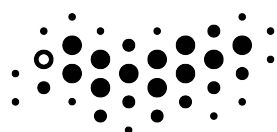


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,  
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ  
(Университет ИТМО)

# **VII Конгресс молодых ученых**

## **Программа**



**УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

*17–20 апреля 2018 года*

*Санкт-Петербург*

**VII Конгресс молодых ученых. 17–20 апреля 2018 года: Программа. – СПб.: Университет ИТМО, 2018. – 240 с.**

Конгресс проводится в целях реализации программы Национального исследовательского университета; программы повышения конкурентоспособности Университета ИТМО среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013–2020 гг.; стимулирования научно-технической деятельности молодых ученых и приобретения ими опыта публичных выступлений; повышения научного уровня магистерских диссертаций и апробации выпускных квалификационных работ бакалавров за 2017/2018 учебный год; поддержки научных исследований, проводимых студентами, аспирантами и молодыми научно-педагогическими работниками, а также с целью привлечения в вузы молодых научно-педагогических работников, имеющих опыт работы в научно-исследовательской и образовательной сферах в ведущих иностранных и российских университетах и научных организациях.

VII Конгресс молодых ученых в 2018 году аккредитован по Программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.»).

© Университет ИТМО, 2018

© Авторы, 2018

**Конгресс организуется и проводится  
Университетом ИТМО**

**при участии**

«Омского государственного медицинского университета» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
«Петербургского института ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального  
исследовательского центра «Курчатовский институт»  
«Приволжского исследовательского медицинского университета» Минздрава России,  
Нижний Новгород  
Telecom ParisTech, France  
Академического лицея «Физико-техническая школа», Санкт-Петербург  
Академической гимназии № 56 Санкт-Петербурга  
Академической гимназии имени Д.К. Фаддеева СПбГУ, Санкт-Петербург  
Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова, Барнаул  
Ангарского промышленно-экономического техникума  
АО «Государственный оптический институт имени С.И. Вавилова», Санкт-Петербург  
АО «Диаконт», Санкт-Петербург  
АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва,  
Железногорск  
АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург  
АО «ЛОМО», Санкт-Петербург  
АО «Научно-исследовательский институт оптико-электронного приборостроения»,  
Сосновый Бор  
АО «Системы управления и приборы», Санкт-Петербург  
Астраханского государственного технического университета  
Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ»  
им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург  
Балтийского федерального университета имени Иммануила Канта, Калининград  
Башкирского государственного университета, Уфа  
Белорусского государственного технологического университета, Минск  
Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники,  
Минск  
Белорусского государственного университета культуры и искусств, Минск  
Владимирского государственного университета имени Александра Григорьевича и  
Николая Григорьевича Столетовых  
Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург  
Волгодонского инженерно-технического института – филиала «Национального  
исследовательского ядерного университета «МИФИ»  
Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I  
Всероссийского научно-исследовательского института жиров, Санкт-Петербург  
Гимназии № 2 г. Тосно  
Гимназии № 261, Санкт-Петербург  
Гимназии № 399, Санкт-Петербург  
Гимназии № 526, Санкт-Петербург  
Гимназии № 73 «Ломоносовская гимназия», Санкт-Петербург  
Гимназии № 92, Санкт-Петербург  
Государственного университета морского и речного флота имени адмирала  
С.О. Макарова, Санкт-Петербург  
Дальневосточного федерального университета, Владивосток

Детского научного центра «Вундеркинд», Ярославль  
Донского государственного технического университета, Ростов-на-Дону  
Елабужского института (филиал) Казанского (Приволжского) федерального  
университета  
Ереванского филиала Российского экономического университета имени  
Г.В. Плеханова  
ЗАО «НИТИ – «Авангард», Санкт-Петербург  
Ижевского государственного технического университета имени М.Т. Калашникова  
Института аналитического приборостроения РАН, Санкт-Петербург  
Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва  
Института правоведения и предпринимательства, Санкт-Петербург  
Института экономики и финансов, Санкт-Петербург  
Казанского (Приволжского) федерального университета  
Казанского национального исследовательского технического университета  
им. А.Н. Туполева-КАИ  
Казанского национального исследовательского технологического университета  
Калужского техникума электронных приборов  
Кемеровского государственного университета  
Костанайского государственного университета имени А. Байтурсынова, Республика  
Казахстан  
Кубанского государственного аграрного университета, Краснодар  
Лаборатории «Астрономикон», Санкт-Петербург  
Ликино-Дулевского политехнического колледжа – филиала Государственного  
гуманитарно-технологического университета  
Лицея «Технического» имени С.П. Королева г.о. Самара  
Лицея № 11, Химки  
Лицея № 126, Санкт-Петербург  
Лицея № 144, Санкт-Петербург  
Лицея № 281, Санкт-Петербург  
Лицея № 344, Санкт-Петербург  
Лицея № 395, Санкт-Петербург  
Лицея № 419, Санкт-Петербург  
Лицея № 533, Санкт-Петербург  
Лицея № 590, Санкт-Петербург  
Лицея № 64, Санкт-Петербург  
МАОУ СамЛИТ г.о. Самара  
Международного банковского института, Санкт-Петербург  
Министерства обороны Российской Федерации, Москва  
Московского государственного лингвистического университета  
Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана  
(национального исследовательского университета)  
Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова  
Московского государственного университета технологий и управления имени  
К.Г. Разумовского  
Московского физико-технического института (государственного университета)  
Научно-технологического центра уникального приборостроения РАН, Москва  
Национального исследовательского Мордовского государственного университета  
им. Н.П. Огарёва, Саранск  
Национального исследовательского Нижегородского государственного университета  
им. Н.И. Лобачевского

Национального исследовательского Саратовского государственного университета  
имени Н.Г. Чернышевского  
Национального исследовательского технологического университета «МИСиС», Москва  
Национального исследовательского Томского политехнического университета  
Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», Москва  
Национального исследовательского университета «МЭИ», Москва  
Нижегородского филиала Национального исследовательского университета «Высшая  
школа экономики»  
Нижекамского политехнического колледжа имени Е.Н. Королёва  
Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого,  
Великий Новгород  
Общеобразовательного лицея ТИУ, Тюмень  
Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси, Минск  
Омского государственного технического университета  
ООО «Бекмен Культер», Москва  
ООО «Джеронимо», Санкт-Петербург  
ООО «Клинрум Инструментс», Москва  
ООО «РОСНА Инжиниринг НТ», Санкт-Петербург  
ООО «Рубик ПРО», Санкт-Петербург  
ООО «ХАХ», Санкт-Петербург  
ООО «ЦРТ-инновации», Санкт-Петербург  
ООО НПО «Эко-Интех», Москва  
Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева  
Пензенского государственного университета  
Петербургского государственного университета путей сообщения императора  
Александра I  
Петрозаводского государственного университета  
Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики,  
Самара  
Политехнического колледжа городского хозяйства, Санкт-Петербург  
Прогимназии № 667, Санкт-Петербург  
ПФМЛ № 239, Санкт-Петербург  
Разметелевской СОШ, Всеволожск  
Российского государственного педагогического университета имени А.И. Герцена,  
Санкт-Петербург  
Российского государственного университета правосудия, Москва  
Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова, Москва  
Российской гимназии при Государственном Русском музее, Санкт-Петербург  
Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), Ростов-на-  
Дону  
Самарского государственного технического университета  
Самарского национального исследовательского университета имени академика  
С.П. Королева  
Санкт-Петербургского академического университета – научно-образовательного  
центра нанотехнологий РАН  
Санкт-Петербургского горного университета  
Санкт-Петербургского городского центра детского технического творчества  
Санкт-Петербургского государственного аграрного университета  
Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения  
«Городской клинический онкологический диспансер»

Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени  
С.М. Кирова

Санкт-Петербургского государственного морского технического университета  
Санкт-Петербургского государственного технологического института  
(технического университета)  
Санкт-Петербургского государственного университета

Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического  
приборостроения

Санкт-Петербургского государственного университета кино и телевидения

Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий  
и дизайна

Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций  
им. проф. М.А. Бонч-Бруевича

Санкт-Петербургского государственного экономического университета

Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ»  
им. В.И. Ульянова (Ленина)

Санкт-Петербургского Гуманитарного университета профсоюзов

Санкт-Петербургского колледжа информационных технологий

Санкт-Петербургского национального исследовательского Академического  
университета РАН

Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы  
Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным  
ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

Санкт-Петербургского филиала Института земного магнетизма, ионосферы и  
распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН

Санкт-Петербургского филиала Национального исследовательского университета  
«Высшая школа экономики»

Санкт-Петербургского филиала Финансового университета при Правительстве  
Российской Федерации

Санкт-Петербургской государственной химико-фармацевтической академии  
Севастопольского государственного университета

Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова,  
Архангельск

Северо-Западного института управления – филиала Российской академии народного  
хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации,  
Санкт-Петербург

Северо-Кавказского федерального университета, Ставрополь  
Сертоловской Школы № 2

Сибирского федерального университета, Красноярск

СПб ГБУ «Профессионально-реабилитационный центр»  
Средней школы № 164 г. Минск

Тамбовского государственного технического университета

Таразского государственного университета имени М.Х. Дулати

Тверского государственного технического университета  
Тверского государственного университета

Техникума Обнинского института атомной энергетики – филиала «Национального  
исследовательского ядерного университета «МИФИ»

Трехгорного технологического института – филиала «Национального  
исследовательского ядерного университета «МИФИ»

Тульского государственного педагогического университета имени Л.Н. Толстого  
Тульского государственного университета  
Тюменского индустриального университета  
Университета Нархоз, Алматы  
Уральского федерального университета имени первого Президента России  
Б.Н. Ельцина, Екатеринбург  
Уфимского государственного авиационного технического университета  
Уфимского государственного нефтяного технического университета  
Учреждения науки «Инженерно-конструкторского центра сопровождения  
эксплуатации космической техники», Санкт-Петербург  
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург  
Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург  
Филиала «Национального исследовательского университета «МЭИ» в г. Смоленске  
Филиала «Уфимского государственного нефтяного технического университета»  
в г. Октябрьском  
Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, Москва  
ФМЛ № 30, Санкт-Петербург  
ФМЛ № 366, Санкт-Петербург  
Чайковского индустриального колледжа  
Школы № 111, Санкт-Петербург  
Школы № 149, Санкт-Петербург  
Школы № 16, Санкт-Петербург  
Школы № 188, Санкт-Петербург  
Школы № 21 имени Э.П. Шаффе, Санкт-Петербург  
Школы № 210, Санкт-Петербург  
Школы № 213, Санкт-Петербург  
Школы № 225, Санкт-Петербург  
Школы № 246, Санкт-Петербург  
Школы № 258, Санкт-Петербург  
Школы № 27 им. И.А. Бунина, Санкт-Петербург  
Школы № 3 г. Тосно  
Школы № 328, Санкт-Петербург  
Школы № 348, Санкт-Петербург  
Школы № 35, Санкт-Петербург  
Школы № 358, Санкт-Петербург  
Школы № 418, Санкт-Петербург  
Школы № 43, Санкт-Петербург  
Школы № 600, Санкт-Петербург  
Школы № 644, Санкт-Петербург  
Школы № 667, Санкт-Петербург  
Школы № 77, Санкт-Петербург  
Школы № 79, Санкт-Петербург  
Школы № 98, Санкт-Петербург  
Эколого-биологического центра «Крестовский остров», Санкт-Петербург  
Эколого-биологического центра, Сургут  
Южно-Уральского государственного университета (национального  
исследовательского университета), Челябинск  
Ярославского государственного технического университета

## Программный комитет

**Председатель** – ректор, член-корреспондент РАН, д.т.н., профессор **Васильев В.Н.**

**Зам. председателя** – проректор по научной работе,  
д.т.н., профессор **Никифоров В.О.**

### **Президиум программного Комитета:**

**Веклич А.Н.**

**Бобцов А.А.** д.т.н., профессор

**Бугров В.Е.** д.ф.-м.н., доцент

**Бухановский А.В.** д.т.н.

**Баранов И.В.** д.т.н., профессор

**Яныкина Н.О.**

### **Члены программного комитета:**

**Белашенков Н.Р.** к.ф.-м.н.

**Беззатеев С.В.** д.т.н., доцент

**Будрин А.Г.** д.э.н., профессор

**Гаврилова Е.Ю.**

**Дорофеев А.А.**

**Капцова А.С.**

**Кипрушкина Е.И.** д.т.н., доцент

**Ковальчук С.В.** к.т.н.

**Кузьмина О.В.** к.истор.н., доцент

**Куприенко И.В.**

**Минченко Л.В.** к.э.н.

**Митягин С.А.** к.т.н.

**Мынбаев К.Д.** д.ф.-м.н.

**Платунов А.Е.** д.т.н., профессор

**Пыркин А.А.** д.т.н., доцент

**Смирнов А.М.**

**Ульянцев В.И.** к.т.н.

**Фуртат И.Б.** д.т.н., доцент

**Цветков О.Б.** д.т.н., профессор

**Цуканова О.А.** д.э.н., профессор

**Шлейкин А.Г.** д.мед.н., профессор

## Организационный комитет

**Председатель** – Студеникин Л.М. зам. начальника ДНИиР

**Зам. председателя** – Точилина Т.В. к.т.н., доцент

**Елисеев О.В.** начальник НИРС

### **Члены организационного комитета:**

**Ахмедов А.А., Духанов А.В., Елисеева В.В., Ивлева М.Н., Козлова Д.К.,**

**Липин Д.А., Михайлова М.Г., Сергеева А.А., Студеникин О.Л., Тябин И.В.,**

**Хорошева Е.А.**



## ОТКРЫТИЕ КОНГРЕССА

### Пленарное заседание

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, Актовый зал (ауд. 451/1)

Время проведения: 17 апреля, 12:00

Председатель: ректор, член-корреспондент РАН **Васильев В.Н.**

Зам. председателя: проректор по НР, д.т.н., профессор **Никифоров В.О.**

**12:00** – Вступительное слово председателя программного комитета Конгресса, ректора, член-корреспондента РАН **Владимира Николаевича Васильева**

**12:10** – «Представление магистратуры Университета ИТМО» – начальник Управления магистратуры, д.т.н., доцент **Алексей Валентинович Духанов**

**12:20–13:10** – Доклад «Фотоника повсюду и вокруг нас» **Владислава Евгеньевича Бугрова** д.ф.-м.н., доцента, директора мегафакультета фотоники.

**13:10–14:00** – Доклад «Когнитивные технологии больших данных: от трансляционных исследований – до цифровой культуры» **Александра Валерьевича Бухановского** д.т.н., директора мегафакультета трансляционных информационных технологий, **Елены Георгиевны Михайловой**, к.ф.-м.н., директора направления «Цифровая Культура».

## ЗАКРЫТИЕ КОНГРЕССА

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, Актовый зал (ауд. 451/1)

Время проведения: 20 апреля, 16:00

Председатель: ректор, член-корреспондент РАН **Васильев В.Н.**

Зам. председателя: проректор по НР, д.т.н., профессор **Никифоров В.О.**

**16:00** – Заключительное слово зам. председателя программного комитета Конгресса, проректора по НР, д.т.н., профессора **Владимира Олеговича Никифорова**

**16:10** – Вручение дипломов и памятных призов по результатам конкурсов Конгресса.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Сессии научных школ.....</b>	<b>15</b>
XIII сессия научной школы «Информационная безопасность, проектирование, технология элементов и узлов компьютерных систем».....	16
Секция 1.....	17
Секция 2.....	20
Секция 3.....	22
Секция 4.....	24
XI сессия научной школы «Проблемы механики и точности в приборостроении».....	27
<b>Круглый стол «Проблемы биомехатроники».....</b>	<b>28</b>
XI сессия научной «Технологии высокопроизводительных вычислений и компьютерного моделирования: технологии прикладного искусственного интеллекта».....	29
IX сессия научной школы «Интеллектуальные системы управления и обработки информации».....	33
Секция 1.....	33
Секция 2.....	34
Секция 3.....	35
Секция 4.....	36
IX сессия научной школы «Технологии программирования, искусственный интеллект, биоинформатика».....	38
VIII сессия научной школы «Электротехнические системы и средства управления ими».....	42
Секция. «Цифровой электросилового привод с полупроводниковыми преобразователями».....	43
VII сессия научной школы «Математическое моделирование и математическая физика».....	45
VI сессия научной школы «Техника и физика низких температур»....	48
VI сессия научной школы «Теплофизическое приборостроение. Теоретические основы тепло- и хладотехники».....	51
VI сессия научной школы «Разработка инновационных стратегий и инструментов управления и развития экономики».....	54
<b>Круглый стол «Стратегии инновационного развития».....</b>	<b>60</b>
<b>Круглый стол «Управление качеством технологического развития».....</b>	<b>60</b>
VI сессия научной школы «Биотехнологии и ресурсосберегающие инженерные системы».....	61
Секция 1. Молекулярная биотехнология и биологически активные вещества.....	62

Секция 2. Пищевые и холодильные технологии .....	63
Секция 3. Прикладная биотехнология .....	65
Секция 4. Процессы и аппараты пищевых производств .....	69
<b>Круглый стол «Проблемы и перспективы подготовки кадров для пищевых отраслей и холодильной индустрии».....</b>	<b>75</b>
V сессия научной школы «Технология, организация и автоматизация производства».....	76
Секция 1. «Технология приборостроения» .....	77
Секция 2. «Автоматизация проектирования и технологической подготовки производства».....	78
Секция 3. «Индустриальные киберфизические системы» .....	80
V сессия научной школы «Модернизация инновационной среды в целях эффективного развития российской экономики».....	82
<b>Круглый стол «Патентное право».....</b>	<b>83</b>
<b>Деловая игра «Спор по патентным правам».....</b>	<b>83</b>
IV сессия научной школы «Организация вычислительных систем и сетей».....	84
I сессия научной школы «Принципы и методы управления инновационным развитием предприятия».....	86
<b>Лекция «Роли и обязанности руководства компании».....</b>	<b>86</b>
<b>Круглый стол «Проблемы современного менеджмента».....</b>	<b>87</b>
Мегасекция «Фотоника».....	88
<b>Устные доклады.....</b>	<b>88</b>
<b>Стендовые доклады.....</b>	<b>91</b>
<b>Предварительная защита проектов участников полуфинального отбора программы «У.М.Н.И.К.».....</b>	<b>107</b>
<b>XV Межвузовская конференция молодых ученых.....</b>	<b>109</b>
Секция 1. «Вычислительные системы».....	110
Секция 2. «Информационные технологии».....	112
Секция 3. «Компьютерные сети и телекоммуникации».....	118
Секция 4. «Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере».....	119
Секция 5. «Инжиниринг и реинжиниринг современной ИТ-архитектуры».....	121
Секция 6. «Веб-технологии».....	123
Секция 7. «Комплексные ИТ-решения: интернет, интранет и мобильные решения».....	124
Секция 8. «Живые системы, биомедицинские технологии и томография».....	125
Секция 9. «Техносферная и экологическая безопасность».....	127
Секция 10. «Климатические изменения и энергоэффективные	

решения».....	130
Секция 11. «Стандартизация и метрология».....	131
Секция 12. «Аэрозоли и дисперсные материалы».....	132
Секция 13. «Сенсоры и сенсорные сети».....	133
Секция 14. «Геоинфокоммуникационные технологии».....	134
Секция 15. «Управление государственными информационными системами».....	135
Секция 16. «Управление инновациями и технологическое предпринимательство в развитии цифровой экономики».....	137
Секция 17. «Научно-технические достижения студентов СПО в сфере информационных технологий».....	139
Секция 18. «Актуальные проблемы современной мобильной робототехники».....	141
Секция 19. «Интеллектуальные инфокоммуникационные технологии».....	143
Подсекция 1.....	143
Подсекция 2.....	144
Секция 20. «Компьютерные технологии в проектировании и дизайне».....	146
Секция 21. «Программная инженерия и компьютерное моделирование».....	147
Подсекция 1. Программная инженерия и математическое моделирование.....	147
Подсекция 2. Информационное моделирование.....	148
Секция 22. «Растворная химия в материаловедении и биологии».....	150
Подсекция 1.....	150
Подсекция 2.....	151
Секция 23. «Речевые информационные системы».....	152
Секция 24. «Сетевые и облачные технологии».....	154
Секция 25. «Системы и технологии техногенной безопасности (Technological Safety Systems)».....	156
Секция 26. «Технологии киберфизических систем: управление, вычисления, безопасность».....	158
Секция 27. «Биометрические системы».....	160
Секция 28. «Измерительные технологии и неразрушающий контроль».....	161
Секция 29. «Проектирование встроенных систем и систем на кристалле».....	163
Секция 30. «Проектирование систем жизнеобеспечения».....	165

Секция 31. «Химические технологии и материалы нового поколения»....	167
Секция 32. «Автоматизация биотехнологических и теплофизических процессов».....	170
Секция 33. «Практико-ориентированное молодежное научно-техническое творчество».....	172
Секция 34. «Хемоинформатика и молекулярное моделирование».....	174
Секция 35. «Инновации на транспорте – прорыв в технологическое будущее».....	175
Секция 36. «Инновационный маркетинг».....	177
Секция 37. «Интеллектуальные системы планирования и управления (г. Самара)».....	179
Секция 38. «Информационные и мультимедийные технологии в искусстве, культуре и дизайне».....	180
Секция 39. «Умный город (Smart City): информационные системы и инновационные технологии современного города».....	182
Секция 40. «Урбанистика: современные подходы к исследованию, управлению и развитию городских территорий».....	183
Подсекция 1. Технологии развития городских территорий.....	183
Подсекция 2. Городская световая среда.....	184
Подсекция 3. Анализ городских данных для моделирования городских процессов .....	184
Подсекция 4. Мобильность и моделирование транспортных потоков .....	185
Подсекция 5 (с международным участием).....	185
<b>Международный игровой воркшоп: «Создавай, играй, сотрудничай – проектируем устойчивый университетский кампус в игровом пространстве».....</b>	<b>186</b>
<b>Мастер-класс: настольная игра «Экологджик».....</b>	<b>186</b>
Секция 41. «Актуальные вопросы менеджмента и трансфера технологий».....	187
Секция 42. «Актуальные проблемы бизнес-информатики и экономики».....	189
Подсекция 1.....	189
Подсекция 2.....	190
Секция 43. «Идеи, процессы и подходы в инклюзивном образовании».....	192
Секция 44. «Иностранный язык как средство познания и коммуникации в научной и профессиональной среде».....	193
<b>Круглый стол «Doing It In English: Where Hard Skills Meet Soft Skills».....</b>	<b>193</b>
Подсекция. Формы и инструменты передачи результатов научной	

деятельности в иноязычной среде.....	193
Секция 45. «Интеллектуальная собственность и управление инновациями».....	195
Секция 46 «Информационные технологии в образовании».....	197
Секция 47. «Психология, исследование и проектирование человеко-компьютерных систем».....	199
Секция 48. «Русский язык в многонациональном мире».....	200
Секция 49. «Современные системы управления качеством».....	201
Секция 50. «Социальные и гуманитарные науки».....	202
Подсекция А.....	202
Подсекция Б. Актуальные вопросы внешнеэкономической деятельности .....	204
Секция 51. «Экономика и стратегическое управление бизнесом».....	206
Подсекция 1. Современные аспекты национального и регионального экономического развития.....	206
Подсекция 2. Современные аспекты стратегического управления бизнесом.....	207
<b>Школьные секции.....</b>	<b>209</b>
Школа инноваций «Реактивы развития: школа – вуз – социум».....	210
Биотехнология.....	212
Инженерия будущего: управление, вычисление, безопасность.....	213
Инженерные науки и энергоэффективность.....	215
Прикладное программирование.....	216
Программирование в телекоммуникациях.....	217
Фотоника.....	218
Цифровая экономика.....	220
Экология и устойчивое развитие.....	221
<b>Авторский указатель.....</b>	<b>223</b>

# Сессии научных школ



КОНГРЕСС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

**ХIII сессия научной школы  
«ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ,  
ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И УЗЛОВ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ»**

**Руководитель научной школы:**

к.т.н., доцент **Заколдаев Данил Анатольевич**

**Программный комитет научной школы**

д.т.н., профессор **Арустамов Сергей Аркадьевич**

д.т.н., профессор **Коробейников Анатолий Григорьевич**

д.т.н., профессор **Ткалич Вера Леонидовна**

**Организационный комитет научной школы**

д.т.н., профессор **Арустамов Сергей Аркадьевич**

к.т.н., доцент **Безруков Вячеслав Алексеевич**

к.т.н., доцент **Бондаренко Игорь Борисович**

аспирант **Виксин Илья Игоревич**

к.т.н. **Воробьева Алиса Андреевна**

к.т.н. **Донецкая Юлия Валерьевна**

**Коваль Елена Николаевна**

**Коржук Виктория Михайловна**

к.т.н. **Созинова Екатерина Николаевна**

аспирант **Югансон Андрей Николаевич**

**Общая характеристика научной школы**

Научно-педагогическая школа кафедры Проектирования и безопасности компьютерных систем Университета ИТМО начала свою работу в 80-х годах прошлого века. Основоположниками школы были Майоров Сергей Александрович, Немолочнов Олег Фомич и Петухов Годар Анатольевич.

Основными направлениями работы школы были и остаются научная и педагогическая деятельность в областях:

- развитие теории и методов управления информационной безопасностью в корпоративных информационных системах;
- исследование принципов построения датчиков компьютерных систем (КС) для контроля конфиденциальности, целостности, доступности данных в условиях внешних и внутренних информационных атак;
- развитие общей теории и методов автоматизации проектирования КС;
- исследование в области повышения качества элементной базы проектируемых КС на основе создания полупроводниковых структур нового типа.

Научно-исследовательские работы кафедры в основном имеют прикладной характер и посвящены проектированию и технологии элементов и узлов компьютерных систем самого широкого применения, что позволяет



использовать результаты практически во всех учебных курсах, читаемых на кафедре.

Во всех вышеперечисленных научных направлениях активно работают студенты, аспиранты, докторанты и сотрудники кафедры.

## Секция 1

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 474

Время проведения: 18 апреля, 11:00–15:00

Председатель: д.т.н., профессор **Арустамов Сергей Аркадьевич**

Зам. председателя: к.т.н., доцент Безруков Вячеслав Алексеевич

Секретарь: аспирант Югансон Андрей Николаевич

1. **Абакумов А.А.** (магистрант). Разработка сканера уязвимостей веб-приложений и его интеграция в процесс разработки безопасного программного обеспечения.
2. **Аминов А.Х.** (магистрант). Методы анализа данных с помощью искусственных нейронных сетей.
3. **Антонова Л.С.** (магистрант). Особенности перехода на цифровые технологии: причины и проблемы.
4. **Башарина А.А.** (магистрант). Электромагнитная атака на Intel SGX.
5. **Власов Н.В.** (магистрант). Исследование защищенности беспроводных сенсорных сетей, организованных на базе технологий распределенного реестра.
6. **Джурабаев Б.Б.** (магистрант). Исследование методов и алгоритмов обеспечения информационной безопасности при передаче данных по оптоволоконным кабельным структурам.
7. **Добычина А.В.** (магистрант). Исследование способов обеспечения информационной безопасности передачи данных по беспроводному каналу связи для устройств IoT.
8. **Дубынина И.В.** (студент). Анализ элементной базы современных фотометров.
9. **Егорова А.И.** (магистрант). Атаки по сторонним каналам на смартфоны на примере электромагнитной атаки и методы противодействия им.
10. **Жидков Е.А.** (магистрант), **Соловьев Д.В.**, **Исаева А.В.** (аспирант), **Нагуськин В.В.** (магистрант), **Бондаренко И.Б.**, **Левкович С.С.** (магистрант), **Левчук К.Э.** (магистрант), **Макоев А.А.** (магистрант). Проблемы информационной безопасности систем «Умный дом».
11. **Житков К.Д.** (магистрант). Разработка экспертной системы для аудита информационной безопасности на предприятии.
12. **Зимненко С.А.** (магистрант), **Вавилова А.С.** (студент). Разработка метода аутентификации, основанного на радиопомеховой обстановке в системе связи.
13. **Кулмаханов А.** (магистрант). Анализ методов стеганографии, используемых для защиты информации, передаваемой по открытым каналам.

14. **Лай Тхи Линь** (магистрант). Google Docs фишинг.
15. **Левкович С.С.** (магистрант), **Соловьев Д.В.**, **Исаева А.В.** (аспирант), **Бондаренко И.Б.**, **Жидков Е.А.** (магистрант), **Макоев А.А.** (магистрант), **Левчук К.Э.** (магистрант). Фильтрация спама посредством применения технологии искусственной нейронной сети.
16. **Левчук К.Э.** (магистрант), **Бондаренко И.Б.**, **Соловьев Д.В.**, **Левкович С.С.** (магистрант), **Макоев А.А.** (магистрант), **Жидков Е.А.** (магистрант), **Исаева А.В.** (аспирант). Анализ проблем информационной безопасности при проектировании и вводе в эксплуатацию структурированных кабельных систем.
17. **Макоев А.А.** (магистрант), **Жидков Е.А.** (магистрант), **Исаева А.В.** (аспирант), **Соловьев Д.В.**, **Левкович С.С.** (магистрант), **Бондаренко И.Б.**, **Левчук К.Э.** (магистрант). Анализ безопасности электронного документооборота для предприятий.
18. **Манеев А.О.** (магистрант). Стохастическое тестирование программного обеспечения для поиска уязвимостей.
19. **Маркевич Н.А.** (магистрант). Повышение безопасности инфраструктуры открытых ключей с помощью технологии блокчейн.
20. **Нагуськин В.В.** (магистрант), **Соловьев Д.В.**, **Левкович С.С.** (магистрант), **Жидков Е.А.** (магистрант). Исследование вопросов защиты информации с помощью технологий искусственных нейронных сетей.
21. **Олешко Ю.О.** (магистрант). Разработка методики применения машинного обучения для обнаружения сетевых атак.
22. **Орлов В.Р.** (магистрант). Система профилизации пользователей при первичных запросах и действиях в рамках облачного провайдера.
23. **Павлов К.С.** (магистрант). Метод формирования информативных признаков для детектирования сетевых аномалий на основе данных с телеметрии веб-сервера.
24. **Перепелица И.И.** (магистрант). Оценка вычислительных ресурсов системы при проведении медленной атаки.
25. **Пиховкин Н.Л.** (магистрант). Разработка системы поддержки принятия решений для детектирования сетевых распределенных атак.
26. **Позволенко В.А.** (магистрант). Применение методов лингвистической идентификации автора в стегоанализе.
27. **Рассказов Е.Д.** (магистрант). Физически неклонлируемые функции для защиты Интернета вещей.
28. **Румянцев А.С.** (магистрант). Разработка методики бинарного сравнения файлов для анализа обфусцированного кода.
29. **Ряскин Г.А.** (магистрант). Создание надежных кодов на основе бент-функций и вейвлет-преобразования.
30. **Савенков П.А.** (магистрант) (Тулский государственный университет). Автоматизированная система анализа и контроля деятельности сотрудников на ПК.
31. **Сизых А.С.** (магистрант). Разработка архитектуры системы анализа событий информационной безопасности с использованием технологий потоковой обработки.

32. **Тынарбай М.** (магистрант). Исследования методов разработки экспертных систем информационной безопасности.
33. **Тюрикова Т.А.** (студент), **Шлыков А.А.** (магистрант). Сравнительный анализ эффективности алгоритмов распознавания лиц из видеопотока, реализованных в OpenCV.
34. **Угрюмова А.И.** (магистрант). Определение функциональных основ информационной безопасности сложных систем с интеллектуальным элементом.
35. **Усатых К.С.** (магистрант). Применение теории графов для моделирования комплексной системы защиты информации на предприятии.
36. **Фартушная В.Е.** (студент). Разработка конструкции многофункционального измерителя параметров окружающей среды.
37. **Хадисов Ф.Э. оглы** (магистрант). Infrastructure of modeling network attacks in Cyber-physical systems.
38. **Цветков Л.В.** (аспирант). Использование систем типов для поиска ошибок передачи управления.
39. **Чан Тхи Май Тхыонг** (магистрант). Анализ методов обнаружения подделок изображений, созданных путем копирования-перемещения.
40. **Чепраков Д.П.** (магистрант). Анализ защищенности устройств в беспроводных сетях.
41. **Чернышкова К.А.** (магистрант). Интеллектуальный анализ сетевого трафика для распознавания атак на ресурсы.
42. **Чечулин Н.С.** (магистрант). Определение репутации организации путем оценки эмоциональной окраски текстовых сообщений.
43. **Шабанин С.О.** (студент). Разработка аппаратного комплекса контроля временных интервалов для проведения соревнований по гребному спорту.
44. **Шайыкова С.Т.** (магистрант). Анализ и оценка репутационных рисков в кредитной организации в условиях информационного воздействия.
45. **Шалымов Р.С.** (магистрант). Исследование безопасности ОС Linux к внедрению руткитов на ранних этапах загрузки.
46. **Шилов И.М.** (магистрант). Многомерный блокчейн и аспекты его применения.
47. **Шипулин П.М.** (аспирант) (АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва», Железногорск), **Козин В.В.** (Сибирский федеральный университет, Красноярск). Организация скрытых каналов передачи информации в открытых компьютерных сетях.
48. **Эргешбаева Г.Н.** (магистрант). Обзор основных инструментов, методов и подходов для создания лабораторного практикума по дисциплине «Управление информационной безопасностью».
49. **Югансон А.Н.** (аспирант). Big Code: применение технологии в области анализа программного обеспечения.
50. **Яковлев В.В.** (аспирант). Разработка методов множественной динамической аутентификации в мультиагентных системах.

## Секция 2

Место проведения: ул. Ломоносова д. 9, ауд. 3312

Время проведения: 18 апреля, 11:00–15:00

Председатель: к.т.н. **Созинова Екатерина Николаевна**

Зам. председателя: Коржук Виктория Михайловна

Секретарь: Коваль Елена Николаевна

1. **Авдеенко М.О.** (студент). Исследование стойкости беспроводного канала связи для передачи видеосигнала камер уличного видеонаблюдения.
2. **Адигамов Д.Р.** (студент). Проектирование защищенного беспроводного доступа к ресурсам корпоративной вычислительной сети предприятия.
3. **Акименко В.Н.** (студент). Разработка системы сбора метаинформации со средств вычислительной техники для решения задач исследования киберинцидентов.
4. **Андронов А.В.** (студент). Определение критериев эффективности и надежности биометрической системы идентификации.
5. **Бахвалов П.Я.** (студент), **Соловьев А.В.** (студент). Разработка защищенного программного комплекса для мониторинга и контроля деятельности сотрудников на предприятии.
6. **Беспалый Е.А.** (студент). Разработка комплексной системы защиты информации на предприятии «Общество с ограниченной ответственностью «Дайрект-Н».
7. **Боровик В.С.** (студент). Программная реализация статистического анализатора исходных текстов на языке Solidity.
8. **Быков И.П.** (студент). Разработка защищенного управления через SIP-телефонию.
9. **Вавилова А.С.** (студент). Разработка системы управления ключами шифрования в одноранговой сети на базе маломощных устройств.
10. **Горбунцов Е.В.** (студент). Разработка алгоритмов обезличивания персональных данных в смарт-контрактах блокчейна.
11. **Грозных А.В.** (студент). Метод выявления искусственных учетных записей на основе комплексного информационного профиля пользователя социальной сети.
12. **Жарков А.Д.** (студент). Анализ уязвимостей Ruby on Rails приложения «Графиоз мониторинг».
13. **Жукова Ю.А.** (студент), **Мариненков Е.Д.** (студент). Защищенное групповое управление БПЛА.
14. **Зайцев О.В.** (аспирант). Восстановление пропусков в поступлении дифференциальных поправок ГНСС.
15. **Зенин М.М.** (студент). Алгоритм формирования мультиподписи на языке Solidity.
16. **Карпова К.А.** (студент) (Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва). Противодействие способам фальсификации сведений, предоставляемых в процессе дистанционного банковского обслуживания.

17. **Ким Ю.В.** (студент), **Матвеева А.А.** (студент). Методы распознавания образов при нарушениях семантической целостности визуальной информации.
18. **Кириллов В.С.** (студент). Обеспечение информационной безопасности при внедрении технологии блокчейн в финансовой организации.
19. **Коблов А.Ю.** (студент) (Уфимский государственный авиационный технический университет). Анализ реализации фишинговых атак и создание автоматической системы тестирования сотрудников путём имитации фишинг-атак.
20. **Костырева А.А.** (студент) (Санкт-Петербургский горный университет). Разработка алгоритма выбора организационных мер и технических средств защиты корпоративной информации.
21. **Крюкова А.Ю.** (студент). Обзор проблемы разграничения доступа для корпоративных аналитических систем класса OLAP.
22. **Лесин В.С.** (студент). Разработка рекомендаций для системы контроля и управления доступом с функцией журнала посещений.
23. **Луценко О.И.** (студент). Анализ ключевых изменений требований по информационной безопасности в связи с принятием Федерального закона от 26.07.2017 № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации».
24. **Макаревич А.С.** (студент). Исследование существующих решений для генерации вредоносного сетевого трафика.
25. **Мариненков Е.Д.** (студент), **Жукова Ю.А.** (студент), **Усова М.А.** (студент). Оценка уязвимостей в информационном взаимодействии элементов группы беспилотных летательных аппаратов.
26. **Матвеева А.А.** (студент), **Ким Ю.В.** (студент). Методы обеспечения информационной безопасности коммуникационных каналов на примере группы БПЛА.
27. **Мелконян А.С.** (студент). Разработка рекомендаций по проектированию Wi-Fi-сетей для метро в развивающихся странах и обеспечению их защиты.
28. **Мищенко Н.К.** (студент). Способ идентификации elf-файлов на основе классификатора Байеса.
29. **Никуличев В.А.** (студент). Обнаружение аномалий действия пользователей в приложениях SAP при помощи нейронной сети.
30. **Патрикеев Р.О.** (студент). Анализ поведения элементов слабоорганизованных систем при наличии скрытого деструктивного информационного воздействия.
31. **Потапов Н.А.** (студент). Анализ методов реализации сервиса централизованной авторизации в информационной системе университета.
32. **Садикова А.А.** (студент). Разработка автоматизированной информационной системы в защищенном исполнении для регионального распределенного центра обработки данных исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга.
33. **Соколова О.П.** (студент). Безопасность облачного хранилища Microsoft Azure.

34. **Титова Ю.А.** (студент). Разработка системы защиты конфиденциальной информации в распределенной корпоративной сети общества с ограниченной ответственностью «Азимут-Гласс».
35. **Тихонова А.А.** (студент). Проектирование и анализ частотного разделения звуковых каналов связи.
36. **Тупицын А.С.** (студент). Разработка системы защиты информации для информационной системы персональных данных предприятия.
37. **Уточкина Д.А.** (студент) (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Самара). Оценка рисков информационной безопасности сегмента обработки платежей.
38. **Уточкина М.А.** (студент) (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Самара). Анализ методов оценки рисков информационной безопасности.
39. **Фаталиев К.К.** (студент). Разработка рекламной площадки в сети Интернет с учетом требований информационной безопасности.
40. **Федотов И.Ю.** (студент). Детектирование сетевых распределенных атак с помощью ПЛИС.
41. **Хельштейн Э.В.** (студент). Защита информационных потоков при передаче по каналам видеоинформации для систем распознавания объектов.
42. **Черепанова Е.С.** (студент). Разработка метода верификации целостности информации на основе репутационных моделей.
43. **Шиманчук С.Н.** (студент). Исследование и усовершенствование работы генетического алгоритма с целью его применения в многоагентном подходе защиты многоуровневых автоматизированных систем.
44. **Щепин Н.Д.** (студент). Разработка способов информационного взаимодействия элементов киберфизической системы.
45. **Юмашева Е.С.** (студент) (Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург). Анализ методов защиты возможных каналов утечки информации по волоконно-оптическим линиям связи.
46. **Яланский Л.И.** (студент). Рекомендации по обеспечению целостности информации в блокчейн сети при изменении параметров ее функционирования.

### Секция 3

Место проведения: Кронверкский пр. 49, ауд. 474

Время проведения: 19 апреля, 12:00–14:00

Председатель: к.т.н. **Донецкая Юлия Валерьевна**

Зам. председателя: к.т.н., доцент **Бондаренко Игорь Борисович**

Секретарь: аспирант **Югансон Андрей Николаевич**

1. **Акимов С.В.** (магистрант). Акустооптические датчики и их применение в различных устройствах и измерительной технике.
2. **Аленин А.А.** (магистрант). Разработка текстонезависимой системы идентификации по голосу.

3. **Большаков В.О.** (магистрант). Преимущества и недостатки исследования физических свойств тонких пленок с помощью эллипсометрии.
4. **Дудина И.А.** (аспирант) (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова). Об одном методе поиска переполнения буфера в программах на языках C/C++.
5. **Ерохин Н.О.** (магистрант). Автоматизированные расчеты гибких печатных плат на механические воздействия.
6. **Иванов К.А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Кузнецов П.В.** (Telecom ParisTech, France). Реализация контроллера программно-конфигурируемой сети с распределенным слоем управления.
7. **Исаева А.В.** (аспирант), **Соловьев Д.В.**, **Бондаренко И.Б.** Искусственные нейронные сети в вопросах проектирования математического обеспечения систем автоматизации сложных технологических процессов.
8. **Калинкина М.Е.** (аспирант), **Вдовиченко М.Ю.** (магистрант), **Пирожникова О.И.**, **Лабковская Р.Я.**, **Козлов А.С.** (аспирант). Анализ погрешностей микромеханических гироскопов.
9. **Калинкина М.Е.** (аспирант), **Лабковская Р.Я.**, **Пирожникова О.И.**, **Романова А.** (аспирант), **Козлов А.С.** (аспирант). Разработка математической модели погрешностей акселерометра.
10. **Лихачева Т.С.** (аспирант), **Якушин К.Е.** (магистрант). Средства контроля точности комплекса автоматизации проектирования и прототипирования электронных средств.
11. **Лихачева Т.С.** (аспирант). Взаимодействие проектировщика с системой автоматизированного проектирования.
12. **Остапов А.Ю.** (аспирант). Сравнительный анализ технологий быстрого прототипирования для проектирования электронной аппаратуры.
13. **Сергеев С.С.** (магистрант), **Лихачева Т.С.** (аспирант), **Кузнецова О.В.** Особенности визуализации экспортируемых форматов систем автоматизированного проектирования.
14. **Сергеев С.С.** (магистрант). Методы обеспечения изоляции процессов веб-приложений.
15. **Сильнов А.А.** (магистрант). Лабораторная установка для измерения высокочастотных емкостно-временных характеристик структур Si/SiO<sub>2</sub> неразрушающим методом.
16. **Смородский Р.В.** (магистрант). Анализ интеграции Altium Designer и CREO.
17. **Столяров А.И.** (аспирант). Определение метода автоматизированного проектирования комплекса.
18. **Ткачева Е.В.** (магистрант), **Шевяков А.Д.** (студент), **Агеева Т.А.** (магистрант). Алгоритмы автотрассировки проводников на поверхности печатной платы.
19. **Токмаков А.А.** (магистрант). Особенности разработки конструкции импульсных источников питания большой мощности.
20. **Чорний В.В.** (магистрант), **Седлеренок Е.Д.** (магистрант). Исследование и разработка алгоритма размещения компонентов печатных плат.

## Секция 4

Место проведения: ул. Ломоносова д. 9, ауд. 3312

Время проведения: 19 апреля, 11:00–15:00

Председатель: к.т.н. **Воробьева Алиса Андреевна**

Зам. председателя: аспирант Виксин Илья Игоревич

Секретарь: Коваль Елена Николаевна

1. **Аблогин Г.Д.** (магистрант). Обзор методик оценки лояльности персонала организации.
2. **Андреев И.А.** (магистрант). Сравнительный анализ старой и новой методик определения угроз на основании документов ФСТЭК России.
3. **Бондарева А.Д.** (магистрант). Риски информационной безопасности в системах типа «Умный дом».
4. **Гатауллин Р.И.** (магистрант), **Сашин В.А.** (студент), **Делец Е.И.** (студент). Постановка задачи мониторинга закрытых помещений с использованием беспилотных наземных роботов.
5. **Губа Е.А.** (магистрант). Основные проблемы обеспечения информационной безопасности склада, работающего под управлением WMS-системы.
6. **Дикий Д.И.** (аспирант) (Университет ИТМО), **Артемяева В.Д.** (студент) (Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Калининград). Проблемы безопасности беспроводных сенсорных и исполнительных устройств в среде Интернет вещей.
7. **Дружинин Н.К.** (магистрант). Идентификация компьютерных инцидентов на основе анализа неструктурированных данных в киберфизических системах.
8. **Дынина А.А.** (магистрант). Анализ протоколов аутентификации при интернет-эквайринге.
9. **Жакиш М.** (магистрант), **Созинова Е.Н.** Анализ угроз информационной безопасности перспективных технологий.
10. **Завьялова Т.А.** (магистрант), **Левина А.Б.** Атаки по сторонним каналам на кэш и способы защиты от них.
11. **Зошук А.А.** (магистрант). Оценка уязвимости персональных данных в социальных сетях.
12. **Иванов Н.О.** (магистрант). Метод обеспечения конфиденциальности пользователя при использовании мобильного приложения.
13. **Иванов Н.Ю.** (магистрант). Оценка уровня защищенности информационных ресурсов предприятия путем симуляции фишинговых атак.
14. **Калиниченко И.А.** (аспирант), **Дикий Д.И.** (аспирант). Методы и техники социальной инженерии.
15. **Княшко С.А.** (магистрант). Анализ технологий беспроводной связи для передачи управляющего воздействия в мобильных киберфизических системах.



16. **Кляус Т.К.** (аспирант), **Наумов А.Д.** (аспирант). Оценка безопасности систем управления электронными документами с помощью деревьев атак-контрмер.
17. **Комарова А.В.** (аспирант), **Менщиков А.А.** (аспирант). Подход к построению протоколов электронной цифровой подписи с использованием постквантовой криптографии.
18. **Коржук В.М.** (аспирант), **Бонковски П.** (магистрант), **Лосев Р.В.** (магистрант). Идентификация атак на беспроводные сенсорные сети на основе анализа аномального поведения сети.
19. **Корнеев Д.Б.** (магистрант). Разработка методики оценки эффективности системы менеджмента информационной безопасности предприятия.
20. **Кочуров Е.А.** (магистрант). Автоматизация процесса проведения судебных компьютерно-технических экспертиз.
21. **Куцарева Э.М.** (аспирант). Исследование безопасности операционной системы Андроид.
22. **Лавринович А.А.** (аспирант). Особенности применения RFID-технологии в области внешнеэкономической деятельности Российской Федерации.
23. **Лейфер К.И.** (аспирант). Исследование уникальности поведенческих признаков пользователей мобильных устройств.
24. **Мансур Е.Ю.** (магистрант), **Фаязов К.А.** (магистрант). Автоматическое применение механизма авторизации как технологии обеспечения информационной безопасности.
25. **Марченко А.А.** (магистрант). Методика оценки уязвимости системы Интернет-телефонии на основе анализа сценариев действий нарушителя.
26. **Медведков Д.И.** (аспирант). Автоконфигурируемая система планирования эксперимента.
27. **Менщиков А.А.** (аспирант), **Комарова А.В.** (аспирант). Моделирование поведения автоматизированных средств сбора информации с веб-ресурса.
28. **Михайлова И.А.** (магистрант). Анализ изменений в Положении Банка России № 382-П и их влияние на уровень защищенности.
29. **Мухамеджанов Д.Д.** (магистрант), **Левина А.Б.** Разработка генератора псевдослучайных чисел на основе клеточных автоматов.
30. **Наумов А.Д.** (аспирант), **Кляус Т.К.** (аспирант). Оценка безопасности систем управления электронными документами на основе метода куста событий.
31. **Озолиньш М.П.** (магистрант). Метод формирования информативных признаков компьютерных инцидентов на основе анализа поведенческих характеристик.
32. **Павлюченко С.В.** (магистрант). Обеспечение информационной безопасности сетевого взаимодействия.
33. **Попов И.Ю.** (аспирант), **Пантюхин И.С.** Программно-аппаратная платформа противодействия сетевым атакам на отказ в обслуживании.
34. **Попов И.Ю.** (аспирант). Разработка метода противодействия распределенным сетевым атакам.

35. **Салахутдинова К.И.** (аспирант). Использование градиентного бустинга в задаче сравнения сигнатур программ.
36. **Серова А.И.** (магистрант). Метод определения нарушений целостности изображений на основе машинного обучения.
37. **Ткачев П.С.** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный морской технический университет). Качественный и количественный анализ функционирования системы безопасности.
38. **Швед Д.В.** (магистрант). Методика оценки информационной защищенности процессов управления бизнесом.
39. **Шевченко Д.А.** (аспирант). Предварительная обработка графических объектов для задачи идентификации в видеопотоке.

**XI сессия научной школы  
«ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ И ТОЧНОСТИ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ»**

**Руководитель научной школы:**

д.т.н., профессор **Мусалимов Виктор Михайлович**

**Программный комитет научной школы**

к.т.н., доцент **Монахов Юрий Сергеевич**

к.т.н., доцент **Перепелкина Светлана Юрьевна**

**Организационный комитет научной школы**

к.т.н., доцент **Коваленко Павел Павлович**

аспирант **Нуждин Кирилл Андреевич**

аспирант **Ерофеев Михаил Александрович**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 562

Время проведения: 18 апреля, 11:00–17:00

Сопредседатели: к.т.н., доцент **Монахов Юрий Сергеевич;**

к.т.н., доцент **Перепелкина Светлана Юрьевна**

1. **Бжихатлов И.А.** (аспирант). Разработка алгоритма управления шагающим роботом с учетом особенностей его конструкции.
2. **Войтов А.Ю.** (студент) (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск). Мехатронная система параллельной кинематики на кольцевом приводе прямого действия.
3. **Губайдуллин Р.Р.** (магистрант) (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ). Обработка экспериментальных данных с продувочного стенда головки блока цилиндров с помощью фильтра Калмана.
4. **Ерофеев М.А.** (аспирант). Разработка конструкции реабилитационного тренажера для нижних конечностей.
5. **Иванов Д.П.** Сравнение подходов идентификации неизвестных параметров модели ухода гироскопа.
6. **Кислицина Е.А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Шевченко А.Н.** (аспирант) (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург). Экспериментальное определение коэффициента диффузии изотопов ксенона в газовой ячейке квантового дискриминатора.
7. **Ковалевич А.В.** (аспирант). Синтез приближенных зубчатых передач.
8. **Копьев Н.О.** (студент). Разработка конструкции подвижного манекена.
9. **Кораханов Т.Б.** (магистрант). Разработка активного экзоскелета с гибкими пассивными элементами.
10. **Лихачева Т.С.** (аспирант), **Романова Е.Б.** Оценка безопасности станков с числовым программным управлением для изготовления печатных плат.
11. **Ломп А.В.** (магистрант). Статистические оценки показателей точности передач.
12. **Мандрико С.А.** (магистрант). Мобильный робот для спасательных работ.

13. **Нуждин К.А.** (аспирант), **Аканиси М.У.** (аспирант). Исследование волновых уравнений упругого элемента.
14. **Олейник Р.В.** (аспирант), **Кузин А.И.** (студент). Анализ и идентификация процессов деятельности головного мозга человека в целях исследования и разработки метода управления антропоморфным техническим устройством.
15. **Олехвер А.И.** (Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург). Разработка технологии изготовления тонкостенных мембран различного назначения.
16. **Павленко Д.А.** (магистрант). Исследование прочностных характеристик анизотропных неметаллических материалов.
17. **Пальшин А.Д.** (магистрант). Аддитивные технологии в современном протезировании.
18. **Перечесова А.Д.** (Санкт-Петербургский филиал Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН), **Калапышина И.И.** (Санкт-Петербургский филиал Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН). Испытания на растяжение одного филамента арамидной нити с использованием трех вариантов дополнительной фиксации.
19. **Печенко Р.В.** (аспирант). Критерии подобия в трибологии.
20. **Поляков А.С.** (магистрант). Управление процессом формирования композитной намотки.
21. **Чжан Чжункай** (студент), **Куренкова М.А.** (студент). Кинематика опорно-двигательной системы.
22. **Юсупова А.Ю.** (студент). Разработка биомехатронного модуля по детектированию препятствий для человека с ограниченными возможностями зрения.

**Круглый стол**  
**«ПРОБЛЕМЫ БИОМЕХАТРОНИКИ»**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 562

Время проведения: 19 апреля, 12:00–14:00

Председатель: д.т.н., профессор **Мусалимов Виктор Михайлович**

**XI сессия научной школы  
«ТЕХНОЛОГИИ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ  
И КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ: ТЕХНОЛОГИИ  
ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА»**

**Руководитель научной школы:**

д.т.н., профессор **Бухановский Александр Валерьевич**

**Программный комитет научной школы**

д.т.н., профессор **Бухановский Александр Валерьевич**

профессор **Слоот Петрус Мария Арнолдус**

профессор **Холыст Януш Анджей**

к.т.н. **Иванов Сергей Владимирович**

к.т.н. **Ковальчук Сергей Валерьевич**

к.т.н. **Карсаков Андрей Сергеевич**

к.т.н. **Климова Александра Сергеевна**

к.т.н. **Боченина Клавдия Олеговна**

**Организационный комитет научной школы**

аспирант **Моисеев Александр Павлович**

аспирант **Семакова Анна Александровна**

аспирант **Мецкер Олег Геннадьевич**

аспирант **Абухай Тесфамариам Мулюгета**

аспирант **Арайа Лопес Хосе Луис**

**Карабинцева Александра Анатольевна**

**Шестерикова Анастасия Игоревна**

**Михайловская Алина Николаевна**

**Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Технологии высокопроизводительных вычислений и компьютерного моделирования: технологии прикладного искусственного интеллекта» ориентирована на изучение и практическое освоение суперкомпьютерных технологий и математического моделирования для создания технологий прикладного искусственного интеллекта (ИИ) и его применения; поиск новых применений ИИ на стыке предметных областей; освоение базовых и ключевых методов применения ИИ для игр, дизайна, взаимодействия человека и компьютера и вычислительного интеллекта.

Школа проводится в рамках следующих направлений: «Искусственный интеллект и автоматическое управление»; «Компьютерная графика и виртуальная реальность»; «Методы реалистичного моделирования сложных объектов и систем»; «Технологии имитационного моделирования»; «Применение технологий искусственного интеллекта в различных областях жизнедеятельности человека: медицина, образование, финансы, инфокоммуникационные технологии».

## Лекции

Место проведения: Биржевая линия, д. 4, лит. М, конференц-зал

Время проведения: 17 апреля, 14:00–15:30

Лектор: старший научный сотрудник **Юсси Окконен** (Университет Тампере, Финляндия)

Время проведения: 17 апреля, 16:00–17:00

Лектор: д.т.н. **Бухановский Александр Валерьевич** (Университет ИТМО)

Время проведения: 18 апреля, 12:00–13:00

Лектор: к.т.н. **Боченина Клавдия Олеговна** (Университет ИТМО)

Время проведения: 18 апреля, 16:00–17:00

Лектор: д.мед.н., старший научный сотрудник **Лушнов Михаил Степанович** (Университет ИТМО)

Время проведения: 19 апреля, 12:00–13:00

Лектор: к.т.н. **Калюжная Анна Владимировна** (Университет ИТМО)

Время проведения: 19 апреля, 16:00–17:00

Лектор: к.мед.н., доцент **Курапеев Дмитрий Ильич** (Университет ИТМО)

Время проведения: 20 апреля, 12:00–13:00

Лектор: к.т.н. **Насонов Денис Александрович** (Университет ИТМО)

## Заседания научной школы

Место проведения: Биржевая линия, д. 4, лит. М, конференц-зал

Время проведения: 18–20 апреля, 10:00–11:30; 14:00–15:30

Председатель: д.т.н., профессор **Бухановский Александр Валерьевич**

1. **Безбородов Р.С.** (аспирант). Применение принципов обучения с подкреплением для выбора оптимальной политики рекомендательной системы.
2. **Ваганов Д.А.** (магистрант). Моделирование распространения информации на сетях похожести в киберпространстве.
3. **Вычужанин П.В.** (магистрант), **Калюжная А.В.** Разработка системы автоматизированной верификации гидрометеорологической вычислительной системы.
4. **Григорьев А.К.** (магистрант). Методы распознавания особого поведения транспортных средств с помощью компьютерного зрения.
5. **Гутриц А.Г.** (магистрант). Разработка образовательных игр на основе веб-технологий дополненной реальности.

6. **Елютин В.В.** (магистрант). Моделирование взаимосвязей сопутствующих заболеваний для пациентов с диагнозом артериальная гипертензия на базе темпоральных байесовских сетей.
7. **Ингилевич В.Д.** (студент). Моделирование пространственно-временных паттернов уличной преступности на примере Санкт-Петербурга.
8. **Казакова А.В.** (магистрант), **Семакова А.А.** (аспирант). Прогнозирование исходов клинической антигипертензивной терапии на основе мультифакторного регрессионного анализа.
9. **Кисляковский И.О.** (магистрант). Эволюционное моделирование с усвоением данных клинических путей.
10. **Кутузова Т.Э.** (магистрант). Методы взаимного анализа рыночной корзины для офлайн и онлайн видов представления ассортимента товаров.
11. **Магоев К.В.** (магистрант), **Кржижановская В.В.** Обнаружение аномалий в клинических данных пациентов с острым коронарным синдромом.
12. **Малютин А.А.** (магистрант). Profile owner identification in social networks based on the Computer Vision approach.
13. **Мусаев М.Т.** (магистрант). Исследование структуры интересов пользователей в социальных сетях и их взаимосвязей с топологическими характеристиками.
14. **Никитин Н.О.** (аспирант), **Калюжная А.В.** Эволюционный подход к управлению качеством ансамблевых моделей.
15. **Онищук А.Е.** (магистрант). Построение моделей системной динамики течения заболевания по данным электронных медицинских карт на примере пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
16. **Перепелова А.С.** (магистрант). Разработка алгоритма скелетной анимации на основе нейронных сетей.
17. **Ратников Р.Е.** (студент) (Техникум Обнинского института атомной энергетики – филиал «Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»). Проектирование и разработка информационной системы, использующей нейронные сети для борьбы с аномалиями ввода данных.
18. **Ритенман О.И.** (магистрант). Моделирование переноса вещества на основе 1-мерной модели гемодинамики для виртуальной ангиографии.
19. **Семакова А.А.** (аспирант). Математическое моделирование динамики развития популяции пациентов с артериальной гипертензией при заданных макроусловиях.
20. **Симонов А.О.** (магистрант). Алгоритмы по созданию искусственного интеллекта для открытого мира, основанные на использовании функций выгоды.
21. **Сохин Т.Р.** (магистрант). Sentiment and opinion extraction from texts in social media with conversation modeling and topic modeling.
22. **Сунь Бовэнь** (магистрант). Artificial Intelligence in financial sector: literature review.
23. **Утеуов А.К.** (аспирант), **Калюжная А.В.**, **Гусаров А.С.** (аспирант). Тематическое моделирование финансовых привычек и интересов пользователей в социальных сетях.

24. **Фу Синьюй** (магистрант). Game Theory in Medical Application.
25. **Функнер А.А.** (магистрант). Сравнительный анализ применимости подходов классификации процессов оказания медицинской помощи при острых и хронических заболеваниях.
26. **Хоанг Кинь** (аспирант). Моделирование внутрикорабельной системы связи с применением волоконно-оптического кабеля.
27. **Ходорченко М.А.** (студент). Исследования данных социальных сетей с целью построения полного профиля соискателя для рекрутинговых компаний.
28. **Чинарева К.М.** (магистрант). Разработка методов внедрения технологий дополненной реальности (в том числе игровых) в образовательный процесс и обучения этим технологиям в технических вузах.



**IX сессия научной школы  
«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ОБРАБОТКИ  
ИНФОРМАЦИИ»**

**Руководитель научной школы:**

д.т.н., профессор **Бобцов Алексей Алексеевич**

**Программный комитет научной школы**

д.т.н., профессор **Бобцов Алексей Алексеевич**

д.т.н., доцент **Пыркин Антон Александрович**

д.т.н., профессор **Григорьев Валерий Владимирович**

**Организационный комитет научной школы**

к.т.н., доцент **Быстров Сергей Владимирович**

к.т.н. **Николаев Николай Анатольевич**

**Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Интеллектуальные системы управления и обработки информации» организована кафедрой Систем управления и информатики Университета ИТМО.

Школа ориентирована на подготовку кадров высшей квалификации по перспективному направлению «Информационные системы, технологии программирования и управления» в области разработки интеллектуальных систем управления и обработки информации.

**Секция 1**

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14-16, лит. А, ауд. 446

Время проведения: 18 апреля, 10:00–14:00

Председатель: д.т.н., профессор **Бобцов Алексей Алексеевич**

Зам. председателя: к.т.н., доцент **Быстров Сергей Владимирович**

Секретарь: к.т.н. **Николаев Николай Анатольевич**

1. **Александрова С.А.** (аспирант), **Слита О.В.**, **Николаев Н.А.** Вопросы проектирования системы управления мостового повышающего преобразователя постоянного напряжения.
2. **Ал-Наим Р.И.** (студент), **Караваяев А.А.** (студент), **Суздалев О.** (студент), **Замотаев Е.В.** (студент), **Артемов К.** (магистрант), **Антонов Е.С.** (магистрант). Управление движением робота-машинки, стремящегося занять заданную позицию.
3. **Альшев А.С.** (аспирант). Энергетический подход в задаче идентификации параметров физических моделей судов.
4. **Баев П.А.** (студент), **Осинкин Е.А.** (студент), **Зенкин А.М.** (студент), **Азбекян А.А.** (магистрант). Планирование пути и траектории движения для квадрокоптера.

5. **Беляев М.Е.** (аспирант), **Милюшин А.С.** (аспирант). Схемы адаптивного слежения выхода линейной системы за неизвестным сигналом с ускоренной параметрической сходимостью.
6. **Берман И.А.** (магистрант). Исследование алгоритма оценивания скорости вращения двигателя по измерениям тока и напряжения.
7. **Богомолов В.В.** (магистрант). Метод определения параметров городской застройки по границе видимости навигационных спутников.
8. **Галкина Д.А.** (студент). Организация системы автоматического траекторного управления волновыми глайдерами в условиях неизвестной окружающей среды.
9. **Головин А.А.** (магистрант). Настройка параметров цепи электропитания пьезоактюатора на максимальное быстродействие.
10. **Гурин П.А.** (студент). Исследование алгоритмов построения формаций в многоагентной системе.
11. **Дема Н.Ю.** (магистрант), **Пачковский К.А.** (студент), **Воробьев В.В.** (магистрант), **Шевяков А.Д.** (студент), **Щеколдин А.И.** (аспирант). Построение системы навигации для мобильной робототехнической платформы.
12. **Коротина М.М.** (студент). Управление роботами при помощи следящей системы на основе компьютерного зрения.
13. **Овчаров А.О.** (студент). Поиск численного решения, близкого к оптимальному, для двухзвенного манипулятора.
14. **Тиунова А.Ю.** (студент). Исследование адаптивных алгоритмов оценивания состояния заряда литий-ионного аккумулятора.

## Секция 2

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14-16, лит. А, ауд. 446

Время проведения: 18 апреля, 15:00–19:00

Председатель: д.т.н., профессор **Бобцов Алексей Алексеевич**

Зам. председателя: к.т.н., доцент Быстров Сергей Владимирович

Секретарь: к.т.н. Николаев Николай Анатольевич

1. **Екименко А.А.** (аспирант), **Низовцев С.И.** (аспирант). Классификация объектов на основе суммарных характеристик эталонных моделей.
2. **Епифанцев И.Р.** (магистрант). Система автономной навигации в сложных условиях на базе нейронной сети глубокого обучения.
3. **Жетекбай Ж.Б.** (магистрант). Алгоритмы обработки изображений в робототехнике на базе OpenCV.
4. **Зайцева Ю.С.** (магистрант). Подавление нелинейных колебаний в пилотируемых системах управления летательными аппаратами.
5. **Зенкин А.М.** (студент), **Осинкин Е.А.** (студент), **Баев П.А.** (студент), **Пачковский К.А.** (студент). Навигация и управление положением квадрокоптера в закрытых помещениях.
6. **Ильина Е.С.** (аспирант). Методы цифровой обработки изображений для минимизации влияния утечки.

7. **Каканов М.А.** (магистрант), **Борисов О.И.**, **Громов В.С.**, **Пыркин А.А.** Робастные алгоритмы управления по принципу сильной обратной связи.
8. **Карпенко Е.А.** (магистрант). Методы управления системами отопления промышленного предприятия.
9. **Клюнин А.О.** (магистрант), **Петраневский И.В.** (магистрант). Идентификация гравитационной компоненты динамической модели робота.
10. **Ле Ван Туан** (аспирант), **Во Куок Дат** (аспирант). Идентификация нестационарных параметров сложных технических систем.
11. **Лисин Д.А.** (студент). Обзор алгоритмов локализации внутри помещения для мобильных роботов на основе технического зрения.
12. **Лю Хуэйминь** (аспирант), **Краснов А.Ю.**, **Чэнь Ифань** (аспирант). Траекторное управление пространственным движением неполноприводных систем.
13. **Малыгин Д.В.** (Лаборатория «Астрономикон», Санкт-Петербург). Бортовое кибернетическое устройство «Гидра» многоцелевой платформы «Синергия» блочно-модульного типа.
14. **Маматов А.Г.** (аспирант). Исследование методов идентификации частотных характеристик прецизионных электроприводов квантово-оптических комплексов.
15. **Матвиенко А.В.** (магистрант), **Носов А.С.** (аспирант). Особенности применения ZUPТ-коррекции в задаче пешеходной навигации.

### Секция 3

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14-16, лит. А, ауд. 446

Время проведения: 19 апреля, 10:00–14:00

Председатель: д.т.н., профессор **Бобцов Алексей Алексеевич**

Зам. председателя: к.т.н., доцент Быстров Сергей Владимирович

Секретарь: к.т.н. Николаев Николай Анатольевич

1. **Мусаев А.А.** (аспирант). Концепция создания анализатора свойств информационных потоков.
2. **Нгуен Тхак Хоай Фьонг** (аспирант) (Национальный исследовательский Томский политехнический университет). Автоматизированная система для интерпретации данных комбинированных газодинамических исследований скважин.
3. **Низовцев С.И.** (аспирант), **Екименко А.А.** (аспирант). Классификация мультисенсорных систем идентификации динамических параметров высотных строительных сооружений.
4. **Омарбаев Д.** (магистрант), **Каканов М.А.** (магистрант), **Пыркин А.А.**, **Томашевич С.И.** (аспирант). Управление мультикоптером с компенсацией ветрового сноса и АW-коррекцией.
5. **Осинкин Е.А.** (студент), **Баев П.А.** (студент), **Зенкин А.М.** (студент), **Азбемян А.А.** (магистрант). Монокулярный SLAM для дрона.
6. **Пачковский К.А.** (студент), **Дема Н.Ю.** (магистрант). Алгоритм распознавания объектов на изображении посредством геометрических метрик.

7. **Перегудин А.А.** (аспирант). Подавление внешних возмущений в условиях действия помех измерений с помощью метода инвариантных эллипсоидов.
8. **Петраневский И.В.** (магистрант), **Клюнин А.О.** (магистрант). Идентификация сухого и вязкого трений в звеньях робота-манипулятора.
9. **Полевая Т.А.** (аспирант). Использование методов машинного обучения в задаче распознавания изображений кожных заболеваний.
10. **Поляшов М.А.** (студент), **Щукин А.Н.** (аспирант), **Базылев Д.Н.** (аспирант), **Зименко К.А.** (аспирант), **Баранов Г.В.** (студент), **Маргун А.А.** Разработка электромеханического гриппера с системой силового оцувствления.
11. **Свинухова А.О.** (магистрант). Алгоритмы обнаружения объектов интереса и поиска их параметров в робототехнических задачах с использованием технического зрения.
12. **Синетова М.М.** (аспирант), **Вундер Н.А.** (аспирант), **Павлов А.С.** (аспирант). Последовательный компенсатор в задаче исключения влияния запаздывания в цепи основной обратной связи на качество процессов в системе.
13. **Скосарев Е.С.** (магистрант). Моделирование динамики и управление движением гибкого вращательного звена: теория и эксперимент.
14. **Смирнов А.И.** (аспирант). Управление микроперемещениями объекта, установленного на нежестком основании.

#### Секция 4

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14-16, лит. А, ауд. 446

Время проведения: 19 апреля, 15:00–19:00

Председатель: д.т.н., профессор **Бобцов Алексей Алексеевич**

Зам. председателя: к.т.н., доцент Быстров Сергей Владимирович

Секретарь: к.т.н. Николаев Николай Анатольевич

1. **Со Гар** (аспирант). Адаптивное управление по выходу многоканальными линейными стационарными параметрически неопределенными системами.
2. **Солонин А.А.** (магистрант). Разработка метода интеллектуального анализа данных на основе машинного обучения.
3. **Сомов С.Н.** (магистрант), **Борисов О.И.**, **Громов В.С.** Робастное управление с антивиндап-коррекцией для роботизированного макета надводного судна.
4. **Тихоненко Д.С.** (магистрант). Анализ методов компенсации идиопатического дрожания рук.
5. **Тихонов П.А.** (магистрант). 3D-моделирование движения управляемых роботов.
6. **Трубин А.В.** (магистрант). Алгоритм управления формацией квадрокоптеров на скользящих режимах второго порядка.

7. **Фомин Ю.О.** (магистрант). Управление перевернутым трехзвенным маятником с компенсацией внешнего возмущения с использованием методов выпуклой оптимизации.
8. **Фомичев Р.А.** (магистрант). Разработка виртуальной лабораторной работы для изучения характеристик сигнала GPS.
9. **Хоменко А.П.** (магистрант). Исследование искусственных мышц для создания технических устройств.
10. **Чащина М.М.** (магистрант). Усовершенствование алгоритма управления движением мобильного робота на пересеченной местности.
11. **Чэнь Ифань** (аспирант). Траекторное управление движением мобильных роботов в динамическом окружении.
12. **Шевяков А.Д.** (студент), **Дема Н.Ю.** (магистрант), **Аширов А.Н.** (магистрант). Предобработка видеопотока со стереокамеры для вывода на шлем виртуальной реальности.

**IX сессия научной школы  
«ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ИСКУССТВЕННЫЙ  
ИНТЕЛЛЕКТ, БИОИНФОРМАТИКА»**

**Руководитель научной школы:**

д.т.н., профессор **Шалыто Анатолий Абрамович**

**Программный комитет научной школы**

к.т.н. **Буздалов Максим Викторович**

к.т.н. **Сергушичев Алексей Александрович**

к.т.н. **Ульянцев Владимир Игоревич**

к.ф.-м.н. **Фильченков Андрей Александрович**

к.т.н. **Чивилихин Даниил Сергеевич**

к.т.н. **Буздалова Арина Сергеевна**

к.т.н. **Сметанников Иван Борисович**

д.т.н., профессор **Шалыто Анатолий Абрамович**

**Организационный комитет научной школы**

к.т.н. **Буздалов Максим Викторович**

к.ф.-м.н. **Фильченков Андрей Александрович**

д.т.н., профессор **Шалыто Анатолий Абрамович**

**Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Технологии программирования, искусственный интеллект, биоинформатика» ориентирована на молодых ученых, студентов и аспирантов, желающих апробировать результаты научно-исследовательской деятельности.

Сессия организована с целью предоставления молодым ученым возможности обмена опытом и обсуждения результатов научно-исследовательской деятельности.

**Заседание 1**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 146

Время проведения: 18 апреля, 11:00

1. **Гуляев П.А.** (магистрант). Исследование одноклассовой классификации изображений с помощью сверточных и сямских нейронных сетей на примере распознавания шокирующих изображений.
2. **Ефимова В.А.** (магистрант). Совместный выбор модели алгоритма и его гиперпараметров в задаче классификации.
3. **Шаламов В.В.** (магистрант). Проблема выбора модели алгоритма и его гиперпараметров в задаче кластеризации.

4. **Исаев И.П.** (магистрант). Поиск точного решения в задаче построения линейной комбинации мер значимости признаков.
5. **Кочкова С.В.** (студент). Построение универсального алгоритма кластеризации на базе заданной метрики оценки разбиения.
6. **Кремнев И.А.** (магистрант). Предсказание пространственного распределения ключевых точек модели.
7. **Коликов Д.А.** (студент). Индукция алгоритмов с помощью Тьюринг-полных сетей глубокого обучения.
8. **Кочетов К.С.** (магистрант). Поиск аномалий в потоке дыхания человека.
9. **Коханов А.И.** (студент). Автоматическое определение класса специального транспортного средства на основе анализа видеопотока.
10. **Лебедев Р.В.** (студент). Автоматическая авторизация автомобиля на основе анализа видеопотока.
11. **Ехменин С.А.** (студент). Распознавание объектов заданного типа на видео с беспилотными летательными аппаратами.
12. **Неринский А.К.** (студент). Задача использования нейронных сетей для распознавания рукописного текста.

## Заседание 2

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 146

Время проведения: 18 апреля, 15:00

1. **Буздалов М.В., Якупов И.Ю.** (аспирант). Асинхронная инкрементальная недоминирующая сортировка.
2. **Буздалов М.В.** Эффективные многокритериальные эволюционные алгоритмы на основе обобщенного ортантного поиска.
3. **Маркина М.А.** (магистрант). Методы анализа и настройки гибридных алгоритмов недоминирующей сортировки.
4. **Буланова Н.С.** (аспирант). Улучшение алгоритмов блочной оптимизации для решения задачи OneMax.
5. **Миронович В.А.** (аспирант). Оценка применимости нейронных сетей для аппроксимации функции приспособленности при генерации программ из функциональных блоков.
6. **Винокуров Д.В.** (магистрант). Разработка метода генерации временных автоматов на основе сведения к задаче удовлетворения ограничений.
7. **Овсянникова П.А.** (магистрант). Разработка метода автоматической генерации формальных моделей киберфизических систем на основе активного обучения.
8. **Закирзянов И.Т.** (аспирант). Разработка предикатов нарушения симметрии для построения автоматных моделей программного обеспечения по заданной спецификации в виде темпоральных формул.
9. **Атаманова М.М.** (аспирант). Разработка усовершенствованного метода MetaCherchant визуализации геномного окружения.
10. **Меньшов С.С.** (магистрант). Комбинаторное оценивание филогенетических сетей.

11. **Носкова Е.Э.** Автоматическое предсказание демографической модели по аллель-частотному спектру нескольких популяций.
12. **Лобода А.А.** (магистрант). Определение структуры геной регуляторной сети по профилям экспрессии генов.
13. **Мурзина А.А.** (магистрант). Определение пространственной конформации структурных изомеров органических веществ.

### Заседание 3

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 146

Время проведения: 19 апреля, 11:00

1. **Жолус А.А.** (студент). Построение метрики похожести объектов с помощью нейронных сетей.
2. **Крайнов В.В.** (студент), **Попов А.Л.** (аспирант). Поиск и автоматическое обнаружение мошенничества в таргетинговой рекламе.
3. **Лапенко А.С.** (студент). Автоматическая оценка работы оператора поддержки по диалогам с клиентами.
4. **Саиткулов М.Р.** (магистрант). Анализ топологических метрик графа, основанных на общих соседях, в задаче обнаружения связей.
5. **Александрова А.А.** (студент). Алгоритмы генерации поэтического текста на русском языке на основе глубокого обучения.
6. **Воронина В.А.** (студент), **Попов А.Л.** (аспирант). Поиск и автоматическое обнаружение нецензурной лексики в социальных сетях.
7. **Дегтяренко И.А.** (студент). Исследование методов определения интенсивности эмоций в малоразмерных текстах.
8. **Зернов Г.С.** (студент). Применение глубокого обучения для решения задачи автоматического профилирования пользователей множества социальных сетей.
9. **Яковлева Д.В.** (магистрант), **Попов А.Л.** (аспирант). Таргетирование рекламных объявлений на основе сходства пользователей с помощью частичного обучения по позитивным примерам.
10. **Азизова Ж.З.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет). Сравнительный анализ применения алгоритмов машинного обучения для решения задачи прогнозирования спроса на вызовы такси.
11. **Сушенцев И.М.** (студент). Оптимизация нагрузки почтовой службы на основе машинного обучения.
12. **Запорожченко И.А.** (аспирант). Мультиплеерная онлайн боевая арена сегодня: обзор исследований и проблема актуальности данных.
13. **Ягунова Е.С.** (студент) (Тульский государственный университет), **Лысый О.Е.** (студент) (Тульский государственный университет). Использование системы LLVM для анализа контекстной зависимости операторов.



## Заседание 4

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 146

Время проведения: 19 апреля, 15:00

1. **Лихолетов М.Д.** (школьник) (Школа № 111, Санкт-Петербург). Сравнение технологий Adobe Flash и JavaScript для создания веб-приложений.
2. **Коротяев Д.** (аспирант) (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Архангельск). RELAAX: A Deep Reinforcement Learning framework for Scalable Distributed Learning and its Applications.
3. **Асадулаев А.А.** (студент). Анализ вредоносного кода с применением глубоких нейронных сетей.
4. **Красноцветов В.В.** (студент). Применение методов машинного обучения для идентификации вредоносных процессов в реальном времени.
5. **Кустарева А.Д.** (студент). Детектирование аномального поведения доверенных процессов с использованием методов машинного обучения.
6. **Моклев В.В.** (магистрант). Разработка механизма классов типов в языке Kotlin.
7. **Петухов В.А.** (магистрант). Поиск аномалий в коде на языке программирования Kotlin с использованием статического анализа кода.
8. **Сазанович В.В.** (студент). Нейросетевое автодополнение программного кода.
9. **Суворов Д.М.** (магистрант). Моделирование и визуализация выполнения многопоточных программ на Java в соответствии с формальной спецификацией.
10. **Шитько А.** (аспирант) (Белорусский государственный технологический университет, Минск). Архитектура взаимодействия микросервисов.
11. **Филиппова Л.В.** (студент) (Тульский государственный университет), **Лысый О.Е.** (студент) (Тульский государственный университет). Использование системы LLVM для проектирования оптимизирующих трансляторов.
12. **Чухарев К.И.** (студент), **Чивилихин Д.С.** Построение минимальных конечно-автоматных моделей функциональных блоков по обучающим примерам.

**VIII сессия научной школы  
«ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ  
И СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ ИМИ»**

**Руководитель научной школы:**

к.т.н., доцент **Томасов Валентин Сергеевич**

**Программный комитет научной школы**

к.т.н., доцент **Томасов Валентин Сергеевич**

к.т.н., доцент **Толмачев Валерий Александрович**

к.т.н. **Лукичев Дмитрий Вячеславович**

к.т.н. **Демидова Галина Львовна**

к.т.н. **Поляков Николай Александрович**

**Организационный комитет научной школы**

к.т.н. **Лукичев Дмитрий Вячеславович**

к.т.н. **Демидова Галина Львовна**

**Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Электротехнические системы и средства управления ими» ориентирована на следующие научные исследования: разработка высокоточных приводов и электромеханических систем; энергоэффективные полупроводниковые преобразователи с возможностью двустороннего обмена энергией; устройства бесконтактной передачи энергии.

Школа организована крупным ученым в области силовой полупроводниковой преобразовательной техники и автоматизированного электропривода д.т.н., профессором Глазенко Татьяной Анатольевной в 1980 году и продолжает свое действие до сегодняшнего времени.

**Заседание**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 564

Время проведения: 18 апреля, 10:00–13:30

Председатель: к.т.н., доцент **Томасов Валентин Сергеевич**

1. **Ашкинадзи С.А.** (магистрант). Исследование способов стабилизации напряжения в звене постоянного тока многоуровневых инверторов напряжения гелиостанций.
2. **Балушкин Е.М.** (аспирант). Применение эволюционных алгоритмов в управлении техническими системами.
3. **Богданов А.Н.** (аспирант). Алгоритм управления преобразователем частоты асинхронного электропривода подруливающего устройства.

4. **Бондарев Н.С.** (студент). Анализ динамики полета четырехроторного беспилотного летательного аппарата.
5. **Братчиков С.А.** (студент). Моделирование динамических систем с использованием MATLAB и SolidWorks.
6. **Вавринюк Д.М.** (магистрант). Исследование практических приложений ректенны, предназначенной для зарядки аккумуляторов энергией электромагнитного поля.
7. **Гаврилова М.В.** (студент) (Университет ИТМО), **Ефремов Р.С.** (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург). Результаты испытаний экспериментального образца микромеханического гироскопа с вертикальной осью чувствительности.
8. **Ежиков Н.И.** (магистрант) (Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), Челябинск). Разработка устройства интеллектуальной защиты участка электросети.
9. **Мухамбедьяров Б.Б.** (аспирант). Исследование алгоритмов поиска точки максимальной мощности для повышения эффективности работы ФЭП.
10. **Образцов Г.И.** (студент), **Вагнер М.В.** (студент), **Бененсон Е.А.** (студент), **Губина А.И.** (студент), **Камурко П.А.** (студент). Велогенератор.
11. **Останин А.** (студент). Разработка автоматизированной системы по уходу за растениями.
12. **Старовойтов А.Ю.** (студент), **Золов П.Д.** (аспирант). Разработка на основе микроконтроллерной системы управления автоматизированного лабораторного стенда для исследования пассивных цепей постоянного и переменного тока.

**Секция**  
**«ЦИФРОВОЙ ЭЛЕКТРОСИЛОВОЙ ПРИВОД**  
**С ПОЛУПРОВОДНИКОВЫМИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ»**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 564

Время проведения: 18 апреля, 14:00–17:00

Председатель: к.т.н., доцент **Томасов Валентин Сергеевич**

Зам. председателя: к.т.н. **Лукичев Дмитрий Вячеславович**

Секретарь: к.т.н. **Демидова Галина Львовна**

1. **Бубнов П.А.** (магистрант). Модельное исследование устройства беспроводной передачи мощности для систем электропривода.
2. **Вертегел Д.А.** (магистрант). Исследование энергоэффективности многоуровневых инверторов напряжения при различных алгоритмах ШИМ.
3. **Григорьев А.В.** (магистрант). Исследование методов бездатчикового управления синхронным электроприводом.

4. **Гущенская О.С.** (магистрант), **Поляков Н.А.** Модельное исследование зависимости коммутационных потерь в энергоподсистеме электропривода от нагрузки.
5. **Золов П.Д.** (аспирант), **Наумов А.Н.** (студент), **Поддубный В.А.** (студент), **Юсупова А.Ю.** (студент), **Шураева О.Т.** (студент). Разработка прецизионных приводов сканера для исследования пространственных характеристик антенн.
6. **Каримов Н.А.** (аспирант). Векторное управление асинхронного электродвигателя с ориентацией по полю с помощью прямой трансляции модели Simulink в исходный код на языке СИ.
7. **Косенков Н.И.** (магистрант). Исследование эффективности формирования переходных процессов в асинхронном электроприводе.
8. **Костина Ю.М.** (магистрант). Модельное исследование энергетической эффективности систем электропривода на базе повышающих полупроводниковых преобразователей.
9. **Кузин А.Ю.** (магистрант). Применение нечетких и нейро-нечетких регуляторов в системе управления двухмассовым объектом с нелинейными возмущениями.
10. **Петров А.А.** (магистрант). Исследование влияния высокочастотных пульсаций тока питания на конденсатор силового фильтра управляемого преобразователя.
11. **Полюга Н.Л.** (аспирант). Методы снижения энергопотребления и стоимости электропривода эскалатора.
12. **Старовойтов А.Ю.** (студент). Модельное исследование систем фазовой автоподстройки частоты различных типов для активных полупроводниковых преобразователей.
13. **Шустов И.В.** (магистрант). Синтез системы управления следящего электропривода системы наведения телескопа траекторных измерений.

**VII сессия научной школы  
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ  
ФИЗИКА»**

**Руководитель научной школы:**

д.ф.-м.н., профессор **Попов Игорь Юрьевич**

**Программный комитет научной школы**

д.ф.-м.н., профессор **Мирошниченко Георгий Петрович**

д.ф.-м.н., профессор **Уздин Валерий Моисеевич**

к.т.н. **Правдин Константин Владимирович**

к.ф.-м.н. **Трифанов Александр Игоревич**

**Организационный комитет научной школы**

к.т.н. **Правдин Константин Владимирович**

к.т.н., доцент **Блинова Ирина Владимировна**

**Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Математическое моделирование и математическая физика» ориентирована на развитие математических методов для моделирования физических, химических, биологических систем.

Школа организована в 2011 году на базе кафедры Высшей математики Университета ИТМО.

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 314

Время проведения: 19 апреля, 10:00–18:00

Председатель: д.ф.-м.н., профессор **Попов Игорь Юрьевич**

Зам. председателя: к.т.н. **Правдин Константин Владимирович**

1. **Алексеева М.М.** (студент) (Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург). Численное моделирование аэродинамических характеристик высокоточных снарядов.
2. **Архипов С.А.** (студент). Опыт создания модульного приложения для исследования и отладки алгоритмов обработки гидроакустических сигналов ГПБА.
3. **Бойцев А.А.** (аспирант). Точечное возмущение гамильтониана Рашбы.
4. **Бушуев К.Р.** (магистрант). Стабилизация квадрокоптера с помощью многослойной нейронной сети.
5. **Васильев И.А.** (студент), **Кущенко О.М.** (студент). Ротационный эффективный потенциал молекулярного иона в линейной радиочастотной ловушке Пауля.
6. **Васюков С.В.** (магистрант). LUTI models.

7. **Вин Тху** (аспирант) (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва). Исследование вихревых потоков методом анемометрии по изображениям частиц.
8. **Дерябкина И.С.** (магистрант). Исследование устойчивого положения магнитного скирмиона.
9. **Донг Ван Хоанг** (аспирант) (Национальный исследовательский Томский политехнический университет), **Фам Ан Динь** (магистрант) (Национальный исследовательский Томский политехнический университет). Модели и алгоритмы адаптивной идентификации результатов гидродинамических исследований горизонтальных скважин.
10. **Каун Ю.В.** (студент) (Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург). Силовое воздействие сверхзвуковой струи на преграды различной формы.
11. **Кобыленко Д.М.** (магистрант). Энергетическая модель трансформаций позвоночника.
12. **Косимова Н.О.** (магистрант). Математическое моделирование процесса заполнения нанопористых матриц тонкодисперсными суспензиями.
13. **Костерева П.А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Данилов А.И.** (аспирант) (Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий). Определение кривой мощности пожара для вагона подвижного состава метрополитена.
14. **Костерева П.А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Данилов А.И.** (аспирант) (Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий). Моделирование пожара для определения параметров системы противодымной защиты метрополитена.
15. **Кыздарбекова А.С.** (магистрант), **Белоусов К.И.** (аспирант). Оптимизация параметра мобильности в методе фазового поля для моделирования перемешивания в микрофлюидных чипах.
16. **Лисица Н.И.** (магистрант). Математическая модель трехплоскостной деформации позвоночного столба человека.
17. **Макеев И.В.** Построение сейсмограмм для модели слоистой Земли методом функций Грина.
18. **Маковкин С.Ю.** (аспирант) (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского). Синхронизация в мультиплексных ансамблях нейрон-глиальных сетей.
19. **Мелихов И.Ф.** (аспирант). Вынужденные колебания вязкой пластины: случаи распределенной и точечной нагрузок.
20. **Мелихова А.С.** (аспирант). Спектральная задача для изогнутой цепочки резонаторов при воздействии внешнего магнитного поля.
21. **Мельник М.В.** (аспирант). Особенности времени когерентности спектрального суперконтинуума.

22. **Никифоров Д.С.** (аспирант). Решение некоторых уравнений для графов, зависящих от времени.
23. **Панина Д.С.** (магистрант). Волноводная реализация квантовых вычислений.
24. **Реунов А.В.** (магистрант). Реализация алгоритма быстрого преобразования Фурье для сверхдлинных последовательностей.
25. **Смолин В.А.** (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске), **Рассказа Д.С.** (магистрант) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Разработка стохастических моделей пространственной структуры флуктуаций энергетической яркости излучения неоднородностей атмосферы в диапазоне 1,5–2 мкм.
26. **Тенищев С.С.** (магистрант). Путь с минимальным перепадом энергии для фотоиндуцированных переходов в холестерических жидких кристаллах.
27. **Фалеева М.П.** (аспирант). Оценка степени независимости кубитов в возмущенном гауссовом пучке.
28. **Финютина А.В.** (магистрант). Спектральный анализ оператора Дирака на квантовом графе вида «тройная цепь».
29. **Шульц А.В.** (аспирант) (Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Калининград). О двух охватах фундаментально-групповой связности на поверхности аффинного пространства.

**VI сессия научной школы  
«ТЕХНИКА И ФИЗИКА НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР»**

**Руководитель научной школы**

д.т.н., доцент **Баранов Александр Юрьевич**

**Программный комитет научной школы**

**Председатель** – д.т.н., доцент **Баранов Александр Юрьевич**

**Члены программного комитета:**

д.т.н., профессор **Иванов Владислав Иванович**

д.т.н., профессор **Прилуцкий Игорь Кирович**

д.т.н., доцент **Прилуцкий Андрей Игоревич**

**Организационный комитет научной школы**

**Председатель** – к.т.н., доцент **Зайцев Андрей Викторович**

**Члены организационного комитета:**

к.т.н., доцент **Пахомов Олег Всеволодович**

ст. преподаватель **Соколова Екатерина Владимировна**

**Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Техника и физика низких температур» проводится кафедрой Криогенной техники и технологий сжиженного природного газа Университета ИТМО.

Сессия ориентирована на исследования и разработки в области низкотемпературной техники и технологий.

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 3410

Время проведения: 18 апреля, 12:00–18:00

1. **Александрова А.П.** (аспирант), **Сидоренков П.М.** (магистрант), **Шакиров Я.А.** (магистрант). Анализ влияния протяженных каналов транспортировки воздуха на эффективность функционирования СКВ.
2. **Белков А.В.** (магистрант). Современные подходы при проведении экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок.
3. **Власова Д.Б.** (магистрант). Ожижитель природного газа, работающий по циклу среднего давления.
4. **Галяев П.О.** (аспирант). Перспективы совершенствования конструкций передвижных компрессорных станций общего назначения.
5. **Дякун В.А.** (магистрант). К вопросу снижения энергопотребления бытовых холодильников.
6. **Евсенкова А.О.** (магистрант). Система инертных газов на заводе «Балтийский СПГ».



7. **Иванова З.Н.** (аспирант). Сравнение эффективности получения сухого льда в винтовом и центростремительном детандерах.
8. **Иванова И.Л.** (студент). Моделирование рабочих процессов в ступенях мембранных компрессоров.
9. **Карелина Н.А.** (магистрант). Современные направления в разработке твердотельных охладителей нового типа.
10. **Касьянов А.В.** (магистрант). Оценка влияния температуры охлаждаемого источника на эффективность абсорбционной бромистолитиевой холодильной машины.
11. **Киреев В.С.** (магистрант). Влияние температуры конденсации на потери эксергии в тепловом насосе.
12. **Козырь Д.Е.** (магистрант). Оценка рентабельности извлечения высококипящих компонентов при крупнотоннажном производстве сжиженного природного газа.
13. **Коровин А.В.** (магистрант). Новая эра «Грин хладонов» и ее влияние на холодильный рынок РФ.
14. **Куадио К.Ф.** (аспирант), **Каржаубаев А.** (магистрант), **Киссер К.В.** (аспирант). Комплексное экспериментальное исследование процессов кипения в миниканалах.
15. **Кутьянова Л.Р.** (студент). Поверочный расчет микромашин «НТК «Криогенная техника» с учетом негерметичности ступеней и механического трения.
16. **Лисовцов А.О.** (магистрант). Повышение эффективности установки ожижения природного газа малой производительности и проведение энтропийно-статистического анализа.
17. **Маковеева А.С.** (аспирант). Выбор материального исполнения узлов и деталей машин объемного действия при их работе с коррозионно-активными рабочими веществами.
18. **Малинина О.С.** Анализ влияния параметров внешних источников на энергетическую эффективность абсорбционного понижающего термотрансформатора в режиме зима-лето.
19. **Маррокин П.М.Р.** (магистрант). Выбор и обоснование методики абляции патологических объектов.
20. **Марченко А.А.** (магистрант). Обзор способов охлаждения сжиженного природного газа.
21. **Молодов М.А.** (аспирант). Особенности работы ступеней поршневого компрессора с линейным приводом, форсированных по величине отношения давлений.
22. **Мороз А.Е.** (магистрант). Разработка методики расчета адсорберов криогенного блока очистки гелия от высококипящих примесей.
23. **Мустафаев М.Е.** (магистрант). Анализ рабочих процессов ступени поршневого компрессора при переменном ходе поршня.
24. **Наумов Ф.В.** (магистрант). Автоматизированный расчет атмосферного испарителя сжиженного природного газа.
25. **Носиров Ф.Г.** (магистрант). Выбор оптимальной формы контейнера для криоконсервации стволовых клеток.

26. **Осина А.** (магистрант). Разработка системы мониторинга температурного режима одноместной криотерапевтической установки.
27. **Панов И.И.** (магистрант). Симулятор оживителя сжиженного природного газа.
28. **Рабцун А.О.** (магистрант). Применение альтернативных растворов в абсорбционных термотрансформаторах.
29. **Рыбкин А.В.** (магистрант). Разработка конструкции головки цилиндра компрессора с линейным приводом на основе аддитивных технологий.
30. **Салман А.С.С.** (аспирант). Анализ факторов, влияющих на эффективность процесса увлажнения воздуха в СКВ.
31. **Санавбаров Р.И.** (магистрант). Универсальная расчетная (технологическая) схема оживителя природного газа малой производительности.
32. **Сафонов А.В.** (аспирант). Экспериментальное подтверждение адекватности расчетов математической модели токоввода.
33. **Семенов К.В.** (магистрант), **Остапенко М.Ф.** (магистрант). 3D-моделирование холодильной центробежной ступени.
34. **Сериков А.И.** (магистрант). Особенности применения озонобезопасных хладагентов в холодильной технике.
35. **Синькова В.А.** (магистрант). Выбор эффективного температурного режима установки криотерапевтического воздействия.
36. **Смогарев М.** (магистрант). Разработка поршневого холодильного компрессора с улучшенными технико-экономическими показателями.
37. **Сухов П.С.** (студент), **Калимжанов Д.Е.** (студент). 3D-моделирование применительно к холодильной технике.
38. **Сысоев С.В.** (аспирант). Применения теплового насоса воздух-вода.
39. **Тазитдинов Р.Р.** (аспирант). Методика расчета процесса кристаллизации капли в вакууме.
40. **Хрустовская Д.А.** (студент). Системы криостатирования сверхпроводящего электрического кабеля на базе высокотемпературных сверхпроводников.
41. **Чайка И.А.** (магистрант). Разработка методики расчета процесса образования и перемещения облака при истечении сжиженного природного газа из аварийных отверстий и трубопроводов.
42. **Шапошникова М.** (магистрант). Пропан – перспективный холодильный агент.
43. **Шерматова Ф.М.** (магистрант). Основные неплотности ступени поршневого компрессора.
44. **Шестакова О.А.** (аспирант). Математическое моделирование процессов WBC в разных граничных условиях.
45. **Щелчкова Н.М.** (магистрант). Оценка целесообразности перевода холодильного компрессора на базу с линейным приводом.
46. **Юнусов М.** (магистрант). Повышение энергоэффективности установок для производства бинарного льда.

**VI сессия научной школы  
«ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ  
ОСНОВЫ ТЕПЛО- И ХЛАДОТЕХНИКИ»**

**Руководители научной школы:**

д.т.н., профессор **Баранов Игорь Владимирович**

д.т.н., профессор **Цветков Олег Борисович**

**Программный комитет научной школы**

д.т.н., профессор **Шарков Александр Васильевич**

д.т.н., профессор **Рыков Владимир Алексеевич**

д.т.н., доцент **Самолетов Владимир Александрович**

к.т.н. **Тамбулатова Екатерина Викторовна**

**Организационный комитет научной школы**

к.т.н. **Митропов Владимир Викторович**

к.т.н., доцент **Рыков Сергей Владимирович**

к.т.н., старший научный сотрудник **Лаптев Юрий Александрович**

к.т.н., доцент **Волков Дмитрий Павлович**

**Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Теплофизическое приборостроение. Теоретические основы тепло- и хладотехники» проводится кафедрой Теплофизика и теоретические основы тепло-хладотехники мегафакультета Биотехнологий и низкотемпературных систем Университета ИТМО.

Сессия ориентирована на экспериментальные исследования теплофизических свойств рабочих веществ, фазовых переходов и материалов низкотемпературной техники в широкой области параметров состояния, исследований процессов теплообмена.

Школа организована профессорами Ткачевым А.Г. (1954 г.) и Платуновым Е.С. (1979 г.) Ленинградского технологического института холодильной промышленности.

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 2219

Время проведения: 18 апреля, 10:00–17:00

Сопредседатели: д.т.н., профессор **Цветков Олег Борисович;**

д.т.н., профессор **Баранов Игорь Владимирович**

Секретарь: к.т.н., старший научный сотрудник **Лаптев Юрий Александрович**

1. **Барафанова Е.Ю.** (магистрант). Моделирование термической поверхности перфторпропана.
2. **Булочникова Т.А.** (магистрант). Перспективы развития тепловых насосов на диоксиде углерода.

3. **Вартминская А.О.** (магистрант). Бинарный лед.
4. **Воронов Е.А.** (магистрант), **Барабкин М.А.** (магистрант), **Голузинец В.И.** (магистрант), **Курбаков К.А.** (магистрант). Пути снижения теплопроводности в твердых растворах на основе силицида магния.
5. **Галахова Н.А.** (аспирант). К вопросу о методологиях TEWI и LCSP в оценках климатического воздействия рабочих веществ установок искусственного холода.
6. **Герасютенко В.В.** (аспирант) (Университет ИТМО), **Соколов С.Н.** (ЗАО «НИТИ – «Авангард», Санкт-Петербург), **Кораблев В.А.** (Университет ИТМО). Использование тепловых труб для обеспечения тепловых режимов электронных приборов.
7. **Головачева В.Г.** (магистрант), **Молошнев В.А.** (студент), **Бойцова С.И.** (студент), **Щеглова Д.Б.** (студент), **Колодийчук П.А.** (студент). Тепловое состояние ротора энергетической турбины.
8. **Гордеева Э.А.** (магистрант). Моделирование термической поверхности аргона в области критических состояний.
9. **Грецова М.А.** (магистрант). Экономические и правовые санкции за нарушение запретов на ХФУ и ГХФУ хладагентов.
10. **Гуменюк А.А.** (магистрант). Модельные потенциалы межмолекулярного взаимодействия в расчетах термических свойств фторуглеродов.
11. **Дикарева О.А.** (магистрант), **Монастырева М.И.** (магистрант). Тепловые насосы – источник энерго- и экоэффективности.
12. **Добрынина В.К.** (магистрант). Энергоэффективность: путь к решениям для низкотемпературной техники.
13. **Ережеп Д.** (аспирант), **Тукмакова А.С.** (аспирант), **Миникаев А.Ф.** (аспирант), **Огорельцев А.В.** (магистрант). Моделирование динамики изменения температуры кожных покровов при экстремальных температурах.
14. **Есева К.Д.** (магистрант). Состояние и перспективы развития тепловых насосов в РФ.
15. **Каравайцев И.А.** (магистрант), **Семенов Д.И.** (магистрант). Имитационное моделирование и оптимизация процессов теплопереноса в СКВ.
16. **Клименко С.Ю.** (аспирант). Рабочие вещества с низким GWP в технике низких температур.
17. **Климович М.В.** (магистрант), **Нурышева М.К.** (магистрант). Аномалия Янга-Янга.
18. **Клюквин К.А.** (аспирант). Решение обратных задач теплопроводности с целью мониторинга температуры электронного прибора.
19. **Когай В.** (магистрант), **Ережеп Д.** (аспирант), **Тукмакова А.С.** (аспирант). Математическое моделирование твердотельных устройств на основе термоэлектрического эффекта.
20. **Колбасюк К.Ю.** (магистрант). Апробация потенциала прямоугольной ямы для описания свойств перфторуглерода в состоянии разреженного газа.
21. **Кривонос П.И.** (магистрант), **Виноградский Д.В.** (магистрант), **Сиротина Д.А.** (магистрант). Математическое моделирование торцевого

термоэлектрического генератора, размещенного на трубе с теплоносителем.

22. **Кузнецов П.А.** (аспирант). Аккумуляторы холода.
23. **Масалимов А.** (магистрант), **Шепотиник В.Э.** (магистрант). Исследование свойств силицидных термоэлектриков, подвергнутых экстремальным воздействиям.
24. **Мнускина О.Р.** (магистрант). Истощение природных ископаемых, стоимость энергии и роль возобновляемых ресурсов.
25. **Нурьшева М.К.** (магистрант), **Свердлов А.В.** (аспирант). Моделирование термодинамической поверхности хладагента R1234yf.
26. **Пепеляев Д.О.** (магистрант), **Колдомасов А.В.** (магистрант). Экспериментальный стенд для исследования двухфазных потоков при конденсации холодильных агентов нового поколения.
27. **Першин С.Н.** (магистрант), **Рыков В.С.** (магистрант). Определение структуры кажущейся теплоты парообразования индивидуальных веществ на основе масштабной гипотезы.
28. **Полторацкий М.И.** (аспирант). Метод построения уравнения состояния гексафторпропана, учитывающего особенности вещества в критической точке.
29. **Рахимов Т.Т.** (магистрант), **Шерматова Ф.М.** (магистрант). Рабочие вещества тепловых насосов.
30. **Самусевич К.Л.** (магистрант), **Смирнов С.А.** (магистрант). Влияние нановключений на теплопроводность в твердых растворах на основе станнида магния.
31. **Сергеев С.Н.** (магистрант), **Филиппович А.Е.** (студент). Моделирование термической поверхности диоксида углерода на основе непараметрического уравнения состояния скейлингового вида.
32. **Смазнова Е.С.** (магистрант). Снижение воздействия глобального потепления.
33. **Сундрякова Е.А.** (магистрант). Энергоносители для тепловых насосов.
34. **Терещенко О.В.** (магистрант). Истончение озонового слоя и вклад ГХФУ в его разрушение.
35. **Трофимова Ю.Ю.** (магистрант), **Клюйкова Е.А.** (магистрант). Моделирование термодинамических свойств хладагента R32.
36. **Трохов Е.С.** (магистрант). Истощение озонового слоя и вклад ХФУ в его разрушение.
37. **Фомин В.Е.** (магистрант), **Москвичева М.** (магистрант), **Харченко А.В.** (магистрант). Исследование влияния геометрической формы образца на погрешность измерения его теплофизических свойств методом лазерной вспышки.
38. **Чибисов В.Ю.** (аспирант) (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)). Моделирование теплофизических процессов в противообледенительной системе обогрева.
39. **Ай Тун** (аспирант). Исследование теплопроводности манго происхождения из Юго-Восточной Азии в диапазоне температур от 5 до 25°C.

**VI сессия научной школы  
«РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННЫХ СТРАТЕГИЙ И ИНСТРУМЕНТОВ  
УПРАВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ»**

**Руководители научной школы:**

д.э.н., профессор **Василенок Виктор Леонидович**

д.э.н., профессор **Сергеева Ирина Григорьевна**

**Программный комитет научной школы**

д.э.н., профессор **Василенок Виктор Леонидович**

д.э.н., профессор **Сергеева Ирина Григорьевна**

д.э.н., профессор **Усик Нина Ивановна**

д.э.н., профессор **Коваленко Борис Борисович**

**Организационный комитет научной школы**

д.э.н., профессор **Василенок Виктор Леонидович**

д.э.н., профессор **Сергеева Ирина Григорьевна**

к.э.н., доцент **Негреева Валентина Владимировна**

к.э.н., доцент **Клочкова Александра Валерьевна**

ассистент **Жужома Юлия Николаевна**

**Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Разработка инновационных стратегий и инструментов управления и развития экономики», организована кафедрой Финансового менеджмента и аудита Университета ИТМО.

Сессия организована в 2012 году и ориентирована на разработку инновационных стратегий в условиях перехода к новому технологическому укладу с использованием методов и инструментов цифровой экономики, а также на повышение качества управления технологическими процессами.

**Заседание 1**

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1509

Время проведения: 18 апреля, 11:00–15:00

Председатель: д.э.н., профессор **Василенок Виктор Леонидович**

Секретарь: ассистент **Жужома Юлия Николаевна**

1. **Автонеев С.Ю.** (магистрант). Новые возможности реализации требований к документированию систем менеджмента.
2. **Андреева Ю.С.** (магистрант). Особенности создания системы управления инновациями на предприятии.
3. **Артамонова А.А.** (магистрант). Проблемы аудита интернет-маркетинга в России.
4. **Барков Е.И.** (студент). Анализ инновационной составляющей агропромышленного комплекса Российской Федерации.

5. **Бебякина А.А.** (студент). Внедрение инноваций в организации: как сохранить персонал и корпоративную культуру.
6. **Белкина Д.В.** (магистрант). Анализ рынка инвестиций в Российской экономике.
7. **Богданова Л.Е.** (магистрант). Анализ факторов, влияющих на разработку стратегии инновационного развития предприятия.
8. **Богович Д.Н.** (магистрант). Оценка финансовой безопасности с использованием финансовых индикаторов.
9. **Бойматов Б.Л.** (студент). Управление рисками в малом инновационном бизнесе.
10. **Бойченко И.П.** (магистрант). Методы оценки инвестиционной привлекательности предприятия: их основные преимущества и недостатки.
11. **Бостанов А.А.** (студент). Анализ путей улучшения финансовой устойчивости предприятия.
12. **Васильев А.А.** (магистрант). Государственная поддержка инновационной деятельности в России.
13. **Галкина М.Е.** (магистрант). Арбитражный процесс по делу о несостоятельности предприятия.
14. **Гармс Е.С.** (магистрант). Проблемы реализации стратегии организации.
15. **Гисматуллина А.А.** (магистрант). Управление финансовыми ресурсами в инновационной деятельности предприятия.
16. **Гурова Е.А.** (магистрант). Оценка инновационного потенциала и методы финансирования его реализации.
17. **Гусарова Т.И.** (студент). P2P – будущее финансовых услуг.
18. **Дашкин Ш.К.** (магистрант). Инновационные методы мотивации трудовой деятельности.
19. **Дворцова Е.Г.** (магистрант). Теоретические основы стратегии инновационного развития предприятия.
20. **Дедова Д.А.** (магистрант). Дизайн-концепция сайта коммерческого банка как фактор увеличения лояльности клиентов.
21. **Дельцова Т.А.** (аспирант) (Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Калининград). Инновационный подход в организации регламентирования криптовалюты биткоин на территории России.
22. **Довгань М.О.** (магистрант). Инновационный аспект развития предприятий в условиях кризиса.
23. **Домашкина В.К.** (студент). Влияние инновационной стратегии на прибыль предприятия.
24. **Ермаханбетова М.Е.** (магистрант). Современные проблемы разработки и внедрения системы менеджмента качества.
25. **Ершов Л.С.** (магистрант). Критерии экономической безопасности на рынке труда.
26. **Зарецкая Е.И.** (студент). Искусственный интеллект: влияние на жизнь человека и потенциальные риски.
27. **Злобина Д.С.** (магистрант). Анализ и методы обеспечения конкурентоспособности организации.

28. **Иванова А.Ю.** (студент). Анализ критериев выбора фондовой биржи для проведения IPO российскими эмитентами.
29. **Игнатьева Т.А.** (магистрант), **Кузнецов А.О.** (магистрант), **Оганесян А.С.** (магистрант). Особенности разработки финансовой стратегии в малом бизнесе.
30. **Искандаров С.С.** (студент). Эффективность вариативности осуществления власти.
31. **Канахин И.М.** (магистрант). ИТ-контроллинг как метод управления инновационной организацией.
32. **Карабач М.А.** (магистрант). Анализ методов управления инновационным процессом.
33. **Картушина И.А.** (студент). Анализ финансирования инновационных проектов на краудфандинговой платформе Kickstarter.
34. **Ким Е.** (магистрант). Проблемы формирования кадрового резерва.
35. **Клюенкова Е.А.** (магистрант). Повышение качества участия субъектов малого предпринимательства в государственных закупках.
36. **Ковчик О.А.** (магистрант). Инновационные стратегии в управлении организации.
37. **Комеков Х.** (магистрант). Инновационные технологии и проблемы их внедрения на предприятии в современных условиях.
38. **Краснов А.М.** (магистрант). Проблемы инновационного развития предприятий в России.
39. **Кузнецов А.О.** (магистрант), **Оганесян А.С.** (магистрант), **Игнатьева Т.А.** (магистрант). Мониторинг эффективности инновационной деятельности.
40. **Кузнецова Е.Д.** (магистрант). Современные формы финансирования логистической деятельности.
41. **Минина П.А.** (студент) (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Анализ внедрения наилучших доступных технологий на примере металлургического завода по переработке медного лома.
42. **Орипов У.А.** (студент). Перспективные ресурсосберегающие технологии переработки побочных продуктов животноводства.
43. **Пуртова Е.С.** (студент). Обоснование целесообразности применения международных стандартов финансовой отчетности в сфере международных экономических отношений.
44. **Садыкова Г.Б.** (студент). Влияние основного вида деятельности предприятия на разработку финансовой стратегии.
45. **Устинова П.Д.** (студент). Классификация затрат инновационного предприятия.
46. **Хусейнов М.Т.** (студент). Система управление рисками.
47. **Чалая Н.С.** (студент). Инновационная деятельность и инновационная инфраструктура Санкт-Петербурга.
48. **Юлдашева Ю.Х.** (студент). Анализ современных методов управления денежными потоками организации.



## Заседание 2

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1509

Время проведения: 19 апреля, 11:00–15:00

Председатель: д.э.н., профессор **Сергеева Ирина Григорьевна**

Секретарь: ассистент Жужома Юлия Николаевна

1. **Кузьмин К.В.** (студент). Роль НТИ в решении проблем финансирования инновационной деятельности в России.
2. **Лившиц Я.Ю.** (аспирант), **Шаронова А.Д.** (магистрант), **Шкуренко Ю.В.** (магистрант). Рыночная динамика инновации ценности.
3. **Лысенко А.М.** (магистрант). Разработка математической модели бизнес-процесса отбора проектов для «ПЛИСП» и ее автоматизация в программе GNU GLPK от IBM.
4. **Мазитова Э.** (магистрант). Тенденции развития финансовых технологий на финансовом рынке.
5. **Максимова Д.В.** (магистрант). Развитие технологий адаптации населения при изменении экономики страны.
6. **Малакина П.И.** (магистрант). Формирование инновационной стратегии предприятия с целью повышения эффективности производства.
7. **Маликова Д.М.** (Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова). Проектный подход к управлению предприятиями ОПК.
8. **Маслова Т.Е.** (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского). Комплекс мероприятий по активизации инновационной деятельности в фармацевтической отрасли.
9. **Медведева Н.А.** (магистрант). Стратегия антикризисного развития бизнес-организации в судостроении.
10. **Мишанова Я.Э.** (магистрант). Инвестиционное проектирование в инновационной деятельности.
11. **Мишина Н.С.** (магистрант), **Мишин Я.Д.** (магистрант). Анализ математической модели принятия решений в иерархических системах.
12. **Морозова В.Н.** (магистрант). Анализ и оценка эффективности бюджетирования инновационного проекта.
13. **Никулина В.К.** (магистрант) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Исследование восприятия институтов развития Дальнего Востока предпринимателями города Владивостока.
14. **Носкова О.А.** (магистрант). Способы повышения качества обслуживания посетителей в магазинах розничной торговли.
15. **Оганесян А.С.** (магистрант), **Игнатьева Т.А.** (магистрант), **Кузнецов А.О.** (магистрант). Место и роль венчурного финансирования инновационных проектов в Российской Федерации.
16. **Пастухова А.Д.** (студент). Формирование технологии управления объектами интеллектуальной собственности.

17. **Полирова Ю.А.** (магистрант). Квалиметрическая модель оценки инвестиционной привлекательности предприятия.
18. **Полякова Ю.Д.** (магистрант). Инновационный потенциал как элемент стратегического развития предприятия.
19. **Привалов Е.В.** (магистрант). Экономическое влияние использования методологии Scrum при управлении инновационными проектами.
20. **Родионова М.С.** (магистрант). Совершенствование методов аудита и сертификации качества услуг гостиничной индустрии.
21. **Санникова К.А.** (студент) (Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова). Адаптация и внедрение принципов бережливого производства в систему здравоохранения Российской Федерации.
22. **Сергеева Д.В.** (студент). Необходимость самопрезентации на рынке труда: достоинства и недостатки.
23. **Сивакова А.В.** (магистрант). Методы управления запасами в антикризисном управлении.
24. **Сидоранова А.Д.** (магистрант). Методы выбора инновационной стратегии предприятия.
25. **Скобелева Т.В.** (магистрант). Реинжиниринг бизнес-процессов.
26. **Соловицкая А.А.** (магистрант). Анализ образовательных инноваций для высшего учебного заведения.
27. **Сорокина Т.С.** (магистрант). Совершенствование управления человеческими ресурсами как элемента инновационного потенциала предприятия.
28. **Сухорукова М.А.** (магистрант). Финансирование инвестиционных проектов.
29. **Терин Н.С.** (студент), **Власкина А.Е.** (студент). Анализ влияния деятельности транснациональных корпораций на развитие стран.
30. **Тищук М.О.** (аспирант) (Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Калининград). Оценка перспектив введения курортного сбора в РФ на основе зарубежного опыта.
31. **Ульянова А.О.** (магистрант). Исследование методов аудита качества в организации.
32. **Ушакова Е.А.** (студент). Применение сигнальной теории структуры капитала.
33. **Фазлетдинова А.Г.** (магистрант). Выбор инновационной стратегии предприятия на основе оценки его инновационного потенциала.
34. **Филиппов Д.О.** (магистрант). Проблемы привлечения банковского финансирования инновационной деятельности в Российской Федерации.
35. **Храмков А.А.** (магистрант), **Пришибилович Т.Б.** Бюджетирование как инструмент управления финансами инновационного предприятия.
36. **Шаронова А.Д.** (магистрант), **Лившиц Я.Ю.** (аспирант), **Шкуренко Ю.В.** (магистрант). Финансовый контроль как основа эффективности кредитной организации.
37. **Шишлова Н.А.** (магистрант). Исследование потенциала финансирования инновационного проекта в дорожно-строительной компании.

38. **Шкуренко Ю.В.** (магистрант), **Лившиц Я.Ю.** (аспирант), **Шаронова А.Д.** (магистрант). Система взаимодействия малого бизнеса и местных органов власти.
39. **Шпакович И.А.** (магистрант). Управление информационными технологиями в инновационной деятельности.
40. **Лапичев С.В.** (магистрант). Теоретические основы конкурентоспособности предприятия хлебопекарной промышленности.
41. **Лёвкина Е.А.** (магистрант). Корпоративные информационные системы как управленческие инновации.
42. **Левшина М.Д.** (магистрант). Методы оценки эффективности инвестиционных проектов.

### Заседание 3

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1122а

Время проведения: 19 апреля, 11:00–17:00

Председатель: д.э.н., профессор **Василенок Виктор Леонидович**

Секретарь: ассистент Жужома Юлия Николаевна

1. **Зугаирова Е.Д.** (магистрант). Исследование накопления и миграции тяжелых металлов в экосистемах при строительстве скоростных автомагистралей.
2. **Косолапова Я.А.** (магистрант). Проблемы финансирования развития малого бизнеса в России.
3. **Котова А.Д.** (магистрант). Исследование динамики сокращения старовозрастных лесных массивов в Архангельской области.
4. **Кошмухамбетова Ю.В.** (магистрант). Повышение эффективности использования рабочего времени сотрудников: российский и зарубежный опыт.
5. **Назарова А.В.** (магистрант). Методическое обоснование приготовления модельных газов из ароматических жидких композиций при проведении ольфактометрических исследований.
6. **Орипова А.А.** (аспирант). Fishery Industry: Trends and Sources of Main Toxicants in Raw Materials.
7. **Орипова А.А.** (аспирант). Экоотоксикологические и биохимические аспекты производства рыбной продукции.
8. **Разумова Д.В.** (магистрант), **Смазнова Е.С.** (магистрант). Определение базовых индикаторов циркулярности территориальной схемы обращения с отходами.
9. **Сатторова Н.А.** (магистрант). Процедура отнесения технологий очистки сточных вод к наилучшим доступным технологиям.
10. **Семьина Г.А.** (аспирант). Поиск оптимальных методов сохранения полезных свойств продукции из лесных пищевых ресурсов.
11. **Соболева П.В.** (магистрант). Оценка экологического воздействия жизненного цикла строительных материалов.

12. **Терещенко О.В.** (магистрант). Химическое и фотохимическое восстановление нитрат-ионов формальдегидом в присутствии гомогенных и гетерогенных катализаторов.
13. **Трохов Е.С.** (магистрант). Бережливое производство как система повышения эффективности предприятий.
14. **Тутова М.С.** (магистрант). Пиролиз муниципальных отходов на примере Северо-Курильского городского округа.
15. **Утегенова Н.** (магистрант). Оценка эффективности применения термоэлектрических генераторов в легковых автомобилях.
16. **Шарипова С.С.** (магистрант). Повышение энергоэффективности тепловых электростанций путем применения энергосберегающих теплонасосных технологий.
17. **Щеглова А.Е.** (магистрант). Оценка влияния полигона отходов и его реконструкции на прилегающие экосистемы.

**Круглый стол  
«СТРАТЕГИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ»**

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1509

Время проведения: 18 апреля, 15:00–16:00

Председатель: д.э.н., профессор **Коваленко Борис Борисович**

**Круглый стол  
«УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ»**

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1509

Время проведения: 19 апреля, 15:00–16:00

Председатель: д.э.н., профессор **Усик Нина Ивановна**

## **VI сессия научной школы «БИОТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ»**

**Руководитель научной школы:**

д.т.н., профессор **Колодязная Валентина Степановна**

### **Программный комитет научной школы**

д.т.н., профессор **Верболоз Елена Игоревна**

д.т.н., профессор **Забодалова Людмила Александровна**

д.т.н., профессор **Колодязная Валентина Степановна**

д.т.н., доцент **Кипрушкина Елена Ивановна**

д.т.н., профессор **Меледина Татьяна Викторовна**

к.т.н., доцент **Сергиенко Ольга Ивановна**

д.т.н. **Федоров Александр Валентинович**

д.мед.н., профессор **Шлейкин Александр Герасимович**

### **Организационный комитет научной школы**

д.т.н., профессор **Забодалова Людмила Александровна**

д.т.н., профессор **Колодязная Валентина Степановна**

д.т.н., доцент **Кипрушкина Елена Ивановна**

д.т.н. **Федоров Александр Валентинович**

### **Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Биотехнологии и ресурсосберегающие инженерные системы» создана в 1970 году. Основоположниками школы были доктора технических наук, профессора Головкин Николай Алексеевич, Чижов Георгий Борисович и Маслов Анатолий Михайлович.

Сессия ориентирована на исследования в области биотехнологий пищевых продуктов, молекулярной биологии, химического инжиниринга и биотехнологий, промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности, ресурсосберегающих систем, процессов и аппаратов пищевых производств.

Сессия научной школы «Биотехнологии и ресурсосберегающие инженерные системы» проводится на мегафакультете Биотехнологий и низкотемпературных систем Университета ИТМО кафедрами: Пищевой биотехнологии продуктов из растительного сырья; Прикладной биотехнологии; Технологии мясных, рыбных продуктов и консервирования холодом; Процессов и аппаратов пищевых производств; Химии и молекулярной биологии; Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности.

Научно-исследовательские работы носят в основном прикладной характер и посвящены исследованию состава и свойств пищевого сырья и продуктов питания, показателей их качества и безопасности; разработке ресурсосберегающих экологически безопасных технологий переработки и

холодильного хранения пищевого сырья и продуктов питания; созданию функциональных и специализированных продуктов повышенной пищевой и биологической ценности для различных групп населения; совершенствованию и созданию новых инженерных систем для пищевых производств.

Во всех вышеперечисленных научных направлениях активно работают бакалавры, магистранты, аспиранты, докторанты и сотрудники кафедр.

**Секция 1**  
**«МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ И БИОЛОГИЧЕСКИ**  
**АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА»**

Заседание 1

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 2318

Время проведения: 18 апреля, 15:00–17:00

Председатель: д.мед.н., профессор **Шлейкин Александр Герасимович**

Зам. председателя: д.т.н. Шарова Наталья Юрьевна

Секретарь: аспирант Муста Оглы Наргуль Маматовна

1. **Абдикамалова Н.** (магистрант), **Муста О.Н.М.** (аспирант). Синтез фермента фитазы штаммом *Aspergillus niger* В-3 при культивировании на гидролизате крахмала.
2. **Бучилина А.С.** (магистрант), **Волокитина Е.Н.** (магистрант). Продолжительность процесса сквашивания и развитие микроорганизмов порчи при использовании биозащитных культур в технологии йогурта.
3. **Гайдарова Т.В.** (магистрант). Исследования антиоксидантной активности сока калины, клюквы и аронии.
4. **Голикова О.О.** (магистрант). Аналитический обзор перспективных сорбентов для извлечения пищевых синтетических красителей.
5. **Грицкевич В.С.** (магистрант). Роль полиаминов в процессе формирования симбиотического клубенька бобовых.
6. **Гусева М.А.** (магистрант). Связь наличия антител к модифицированным липопротеинам низкой плотности и их комплексов с клиническим проявлением атеросклероза.
7. **Дмитриева А.А.** (магистрант). Иммуногенность гипохлорит-модифицированных липопротеинов низкой плотности.
8. **Калыбекова Ж.М.** (магистрант). Исследование действия бета-глюканазы на глюкановые цепи хитин глюканового комплекса микробного происхождения.
9. **Кулаипбекова А.** (магистрант), **Принцева А.А.** Гидролиз помола зерна ржи ферментными препаратами.
10. **Кулишова К.Е.** (магистрант). Образование супрамолекулярных комплексов на основе циклодекстринов как способ модификации свойств веществ.
11. **Малышева И.А.** (магистрант). Исследование механизма действия гликозилированного полипептида из морских ежей как противовоспалительного средства.

12. **Нарумова У.Д.** (магистрант). Исследование влияния состава различных сред на рост и биосинтез низина *Lactococcus Lactis subsp. lactis*.
13. **Оскимбекова Г.** (магистрант), **Муста О.Н.М.** (аспирант). Исследование активности фитазы, синтезируемой *Aspergillus niger L-4* при ферментации сахарозоминаральной среды.
14. **Сурымбаева М.** (магистрант). Переработка молочной сыворотки с использованием лактобактерий.
15. **Тянутова М.И.** (магистрант), **Морозкина С.Н.** Получение противораковых препаратов на основе аналогов эстрогенов методом каталитического гидрирования.
16. **Шалкарова А.К.** (магистрант). Получение молочной кислоты при ферментации соевой мелассы.
17. **Шаталов И.С.** (аспирант), **Шаталова А.С.** (аспирант). Изучение структуры и свойств комплексов бычьего сывороточного альбумина, выделенных из термически обработанного молока.
18. **Григорьева Е.Д.** (студент). Перспективы развития инновационных ДНК-технологий.
19. **Маслова А.Ю.** (студент), **Сибирцев В.С.** Исследование влияния ионов щелочноземельных металлов на жизнедеятельность *Escherichia coli*.

## Секция 2 «ПИЩЕВЫЕ И ХОЛОДИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

### Заседание 2

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 2306

Время проведения: 18 апреля, 14:00

Председатель: д.т.н., доцент **Мурашев Сергей Викторович**

Зам. председателя: к.т.н., доцент Шестопалова Ирина Анатольевна

Секретарь: Коломичева Елена Эриховна

1. **Алиев Ф.А.** (магистрант), **Кисиль Е.И.** (студент), **Струговцова В.В.** (магистрант), **Иванова М.В.** (магистрант). Результаты применения бактериальных культур в технологии охлажденных фаршевых полуфабрикатов.
2. **Богомолв С.В.** (магистрант). Качество колбасы вареной, выработанной с использованием бактериальных культур.
3. **Горлач Е.А.** (аспирант). Особенности газовой среды, формирующиеся различными видами мяса при хранении.
4. **Данько В.О.** (магистрант), **Барышев Д.Б.** (магистрант), **Шеремеев А.В.** (магистрант). Технология рубленых полуфабрикатов на основе мяса беспозвоночных.
5. **Зуева М.А.** (магистрант). Современные тенденции производства бургеров в ресторанах общественного питания.
6. **Иброгимов М.Д.** (магистрант). Влияние компонентного состава мясорастительных полуфабрикатов на продолжительность их замораживания.

7. **Иброхимов И.Р.** (магистрант). Разработка рецептуры функционального продукта на основе ферментированного мясного сыря.
8. **Лосорова Ю.Е.** (магистрант). Исследование свойств и практическое применение мяса жеребятины.
9. **Основская К.В.** (магистрант), **Севостьянова А.Д.** (магистрант). Биомодификация свойств мясного сыря с применением пробиотических культур.
10. **Рогозина Е.А.** (студент). Технология рубленых полуфабрикатов на основе мяса страуса.
11. **Намазалиева А.А.** (магистрант). Национальный брендинг мясной продукции.
12. **Никитина О.В.** (аспирант), **Одегова Н.В.** (магистрант), **Хритоненко М.В.** (магистрант), **Яккола А.Н.** (аспирант). Разработка модифицированной рецептуры функциональных котлет «Юбилейные» с применением коллагенсодержащего гидролизата, выделенного из отходов рыбопереработки.
13. **Мушиц А.И.** (магистрант). Технология изготовления филе сельди, имитированной под лосось.

### Заседание 3

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 2306

Время проведения: 19 апреля, 12:00

Председатель: д.т.н., профессор **Колодязная Валентина Степановна**

Зам. председателя: к.т.н., доцент Шестопалова Ирина Анатольевна

Секретарь: магистрант Скуридина Дарья Анатольевна

1. **Бельцевич Ю.Г.** (магистрант). Исследование свойств ингредиентов смешанных салатов с целью пролонгирования сроков их хранения.
2. **Бутонова С.А.** (студент). Генноинженерные методы улучшения аминокислотного состава запасных белков растений.
3. **Гудова Е.Д.** (магистрант). Разработка рецептуры продуктов питания на основе ягод облепихи и исследование их пищевых свойств.
4. **Загидуллина З.А.** (магистрант). Исследование технологических параметров получения функциональных ингредиентов из свекловичного сыря.
5. **Ильина В.С.** (магистрант). Обоснование формы внесения биологически активных ингредиентов из хвои в пищевые продукты.
6. **Ильющин В.В.** (магистрант). Исследование изменений физиологического статуса растения при инокуляции бактериями – эндофитами картофеля.
7. **Камалетдинов А.М.** (магистрант). Биологически активные вещества быстрозамороженных плодов и ягод.
8. **Кудинов Р.Е.** (магистрант). Влияние способов сушки корня петрушки на содержание аскорбиновой кислоты.
9. **Мишин С.С.** (магистрант). Биофунгицидная активность бактериальных препаратов, выделенных из природных источников, при холодильном хранении картофеля.



10. **Олейникова Е.В.** (магистрант). Применение молочной сыворотки в рецептурах маринадов.
11. **Перегудова Д.А.** Активность терминальных оксидаз при холодильном хранении осенних сортов яблок.
12. **Пехотина А.М.** (магистрант). Ассоциация биоконтрольных штаммов для снижения потерь растительной продукции.
13. **Симакова М.А.** (аспирант). Влияние добавления муки из семян чиа в состав мучных изделий на структуру и свойства продукта.
14. **Скуридина Д.А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Костюк В.А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Козловский М.А.** (аспирант) (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург). Кинетика реакции окисления субстратов дыхания при холодильном хранении яблок осенних сортов в контролируемой атмосфере.
15. **Смагина О.С.** (магистрант), **Курилович А.А.** (студент), **Соснина О.А.** (магистрант). Динамика накопления пигментов пластид в листьях брусники в Республике Башкортостан.
16. **Шаталова А.С.** (аспирант), **Шаталов И.С.** (аспирант). Изучение влияния биологически активных веществ на развитие и коррекцию нейродегенеративных заболеваний.
17. **Гиниятуллина Р.И.** (студент). Динамика биологически активных веществ в процессе холодильного хранения салатного цикория.
18. **Николаев А.А.** (магистрант). Разработка рецептуры кофейного десерта на основе кофе сорта Arabica.
19. **Мельничук Д.В.** (студент). Трансгенные растения в охране окружающей среды.

### Секция 3 «ПРИКЛАДНАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ»

#### Заседание 4

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1121

Время проведения: 17 апреля, 14:30–17:30

Председатель: д.т.н., профессор **Забодалова Людмила Александровна**

1. **Потрогош М.С.** (студент) (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Исследование влияния мятного сиропа на стойкость кваса.
2. **Ситикова О.Г.** (студент) (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Котлеты куриные с улучшенными органолептическими показателями качества.
3. **Гайдай С.А.** (студент) (Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I). Разработка технологии мягкого сыра с использованием пищевых волокон.
4. **Валуева М.В.** (студент). Разработка компонентного состава молочно-растительного желе с мякотью тыквы.

5. **Глухова Д.Д.** (студент). Разработка состава и технологии хвойного кваса на основе молочной сыворотки.
6. **Ашихмина М.С.** (студент). Выделение микроорганизмов из растительного сырья и изучение их свойств.
7. **Костюгин С.А.** (студент). Суфле с хитозаном.
8. **Пулодова Х.Н.** (студент). Разработка рецептуры и технологии йогурта с добавлением плодов инжира (*Ficus carica*).
9. **Барбарин Ф.В.** (студент). Получение биогаза.
10. **Гинетулина Н.Ю.** (студент). Разработка рецептуры мороженого с применением овощного сырья.
11. **Дубровский И.И.** (студент). Изготовление йогурта, обогащенного БАВ, экстрагированными из плодов фенхеля.
12. **Евстигнеева А.В.** (студент). Изучение возможности применения свекольной клетчатки при производстве ферментированного молочного продукта.
13. **Егорова О.А.** (студент). Видовые особенности сыров из подсырной сыворотки.
14. **Комова Е.А.** (студент). Разработка способа внесения фитокомпонента при производстве мороженого, обогащенного растительными антиоксидантами.

#### Заседание 5

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1121

Время проведения: 18 апреля, 10:00–13:00

Председатель: д.т.н., профессор **Арсеньева Тамара Павловна**

1. **Мурадова М.Б.** (студент). Идентификация микрофлоры казахского национального кисломолочного продукта шубат.
2. **Нефедов И.В.** (студент). Разработка состава и технологии замороженного десерта с использованием ингредиентов для пива.
3. **Русских В.Ю.** (студент). Разработка кисломолочных напитков с добавлением компонентов семени льна.
4. **Прохоренкова К.Ф.** (студент). Подбор компонентов в состав ферментированного взбитого десерта с мякотью моркови.
5. **Смирнягина И.А.** (студент). Фруктово-ягодный десерт с творогом.
6. **Хайдарова Ш.А.** (студент). Разработка рецептуры и технологии аналога кисломолочного продукта тюркских народов.
7. **Лиференко Е.А.** (студент). Чизкейк с повышенным содержанием белка.
8. **Анцыперова М.А.** (магистрант). Применение ферментативного гидролиза в технологии низколактозных напитков.
9. **Баянова Э.Б.** (магистрант). Йогурт с нетрадиционным растительным сырьем.
10. **Бужлакова С.Ю.** (магистрант). Разработка рецептуры мучных кондитерских изделий в рамках проекта НТИ «Коррекция микроэлементного статуса для улучшения состояния здоровья и демографических показателей населения Российской Федерации».

11. **Булгакова М.И.** (магистрант). Маринады на основе вторичного молочного сырья для мясных полуфабрикатов.
12. **Вольвака А.С.** (магистрант). Перспективы производства напитков из растительного сырья с применением молочнокислого брожения.
13. **Гарбуз С.А.** (магистрант). Получение пептидов молока, обладающих биологической активностью.
14. **Гончарова В.М.** (магистрант). Использование боярышника при производстве кисломолочного напитка для геродиетического питания.

#### Заседание 6

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1121

Время проведения: 18 апреля, 14:00–17:30

Председатель: к.т.н., доцент **Надточий Людмила Анатольевна**

1. **Горбунова А.А.** (магистрант). Использование молочной сыворотки в процессах микробного синтеза.
2. **Гукова Л.Е.** (магистрант). Перспективы использования водорослей при производстве творожных продуктов.
3. **Доржиева Н.В.** (студент). Подбор заквасочных культур для производства сброженного зернового напитка на основе молочной сыворотки.
4. **Дудник Е.Д.** (магистрант). Исследование структурно-механических свойств глазури для кондитерских изделий.
5. **Дысин А.П.** (магистрант). Апоптоз злокачественных клеток как результат фотодинамической терапии с фотосенсибилизаторами на основе хлорина еб.
6. **Дэмбэрэлмаа Н.** (магистрант). Подбор структурообразующего компонента в состав аналога сухого монгольского творога «Ааруул».
7. **Зенкина Ю.В.** (магистрант). Использование биоэлектронной системы для первичной оценки качества воды в составе рецептур продуктов питания.
8. **Керженцева Д.И.** (магистрант). Разработка инкапсулированных функциональных ингредиентов для молочных продуктов.
9. **Кирячева Е.В.** (магистрант). Изучение структурно-механических свойств творожного продукта с добавлением масел льна и чиа.
10. **Копылова Т.А.** (магистрант). Использование амарантовой муки в качестве составляющей молочного десерта.
11. **Корнев А.А.** (магистрант). Разработка рецептуры и технологии йогурта, обогащенного белком и свекловичными волокнами.
12. **Кузнецова Д.В.** (аспирант). Исследование влияния семян чиа (*Salvia hispanica* L.) на процесс коагуляции белков молочно-растительной смеси.
13. **Кузнецова Е.Д.** (студент), **Молодых Е.В.** (студент). Безотходные технологии переработки шалфея испанского на пищевые цели.
14. **Курганова Е.В.** (аспирант). Подбор сухих компонентов животного и растительного происхождения взамен сахара для щербета.
15. **Лепешкин А.И.** (аспирант). Комплексная оценка качества разрабатываемых продуктов питания.

16. **Столбовая А.Е.** (студент). Использование грибов вешенка в производстве специализированных продуктов питания.
17. **Тимакин А.Л.** (магистрант). Обоснование применения метода структурирования функций качества (QFD) при разработке рецептуры и технологии производства функционального напитка для спортсменов циклических видов спорта.

#### Заседание 7

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1121

Время проведения: 19 апреля, 10:00–13:00

Председатель: к.т.н., доцент **Сучкова Елена Павловна**

1. **Лугова М.В.** (аспирант). Безопасность замороженного десерта без сахара с добавлением кунжутной муки на производстве.
2. **Любчикова В.А.** (магистрант). Формирование органолептических показателей кисломолочного масла с СО<sub>2</sub>-экстрактом из базилика.
3. **Мавлетбаева К.У.** (студент). Продукты питания для беременных и кормящих женщин.
4. **Максимова Е.А.** (магистрант). Разработка состава и технологии кисломолочного продукта с пророщенными семенами зеленой гречки.
5. **Марченко В.В.** (магистрант). Применение хитозана в кондитерских пищевых системах.
6. **Мельчаков Р.М.** (студент). Изучение функционально-технологических свойств высокобелкового препарата «Зоопротеин» для производства кормов.
7. **Насонова Ю.К., Мухамедова В.С.** (магистрант). Разработка состава творожного продукта для питания людей Крайнего Севера.
8. **Нежидова Д.В.** (магистрант). Разработка состава и технологии кисломолочного продукта, содержащего кэроб.
9. **Оразов А.Ж.** (аспирант). Перспективы переработки верблюжьего молока в молочной промышленности.
10. **Пак В.И.** (аспирант). Разработка состава сброженного зернового напитка на основе молочной сыворотки.
11. **Петряева М.А.** (магистрант). Аффинное выделение лактоферрина из молочной сыворотки.
12. **Проскура А.В.** (магистрант). Изучение влияния различных факторов на процесс получения ростков семян чиа (*Salvia hispanica* L.).
13. **Рудометова А.И.** (магистрант). Разработка состава творожного протеиново-амарантового коктейля для спортивного питания.
14. **Рузанова Т.Д.** (магистрант). Разработка состава творожного крема, обогащенного бифидобактериями.
15. **Прохорова В.А.** (студент), **Сибирцев В.С.** Исследование влияния различных нефтепродуктов на жизнедеятельность кисломолочных бактерий.

## Заседание 8

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1121

Время проведения: 19 апреля, 14:00–15:30

Председатель: к.т.н., доцент **Евстигнеева Татьяна Николаевна**

1. **Смельцова А.С.** (магистрант). Использование растительного сырья для производства обогащенных плавленых сырных продуктов.
2. **Садова М.Ю.** (магистрант). Исследование влияния бобовых компонентов на свойства кисломолочных продуктов.
3. **Сальник А.Д.** (магистрант). Подбор новых видов ПАВ для получения стойкой растительной эмульсии.
4. **Стрижнева О.Н.** (магистрант), **Иванчихина Е.** (студент). Разработка рецептуры и технологии напитка «Шампанское» из подсырной сыворотки.
5. **Укконен Т.И.** (магистрант). Разработка рецептуры и технологии творожного сырка с растительными компонентами для детей среднего школьного возраста.
6. **Фомина А.В.** (магистрант). Современный взгляд на разработку молочных десертов.
7. **Хаббина А.Р.** (магистрант). Йогурт с добавлением кукурузы для геродиетического питания.
8. **Халиков Э.Р.** (магистрант). Сравнительный анализ сред для выращивания бифидобактерий.
9. **Холодкова Ю.С.** (магистрант). Перспектива использования томатного сока и гречневой муки при изготовлении кисломолочного напитка.
10. **Хуссайне Р.** (магистрант). Применение растительных экстрактов в производстве сыров.
11. **Чечеткина А.Ю.** (аспирант). Мягкий сыр из смеси молока.
12. **Шишкина А.И.** (магистрант). Применение оптических методов анализа для оценки качества пищевых продуктов.
13. **Шукуров У.А.** (магистрант). Разработка состава наполнителя для пищевых продуктов на основе шелковицы (*Morus*).

## Секция 4

### «ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ»

## Заседание 9

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 3227

Время проведения: 18 апреля, 12:00

Председатель: д.т.н., профессор **Верболоз Елена Игоревна**

Зам. председателя: д.т.н., профессор **Алексеев Геннадий Валентинович**

Секретарь: **Савельева Оксана Вячеславовна**

1. **Аксенова О.И.** (аспирант), **Кривопустов В.В.** (магистрант). Эмпирическое определение технологических параметров процесса производства монокомпонентных расширенных экструдированных картофельных снеков.

2. **Гусаров Н.Е.** (магистрант). О возможности повышения качества хлебопродуктов.
3. **Денисов А.А.** (магистрант). Теоретическое исследование по созданию оборудования для сепарации сыпучих пищевых продуктов посредством лазерного сортировщика.
4. **Заиконников Д.О.** (магистрант). Разработка установки по ионизации и озонации воздуха для увеличения сроков хранения хлебобулочных изделий.
5. **Малахов Ю.Л.** (аспирант). Пути совершенствования машинно-аппаратурных схем производства пива на малых предприятиях.
6. **Мещанинов А.В.** (аспирант). Интенсификация процесса получения однородных высококонцентрированных смесей с жидкой фазой в технологии производства хлеба.
7. **Моммыков Х.** (магистрант). Исследование процесса черствения лаваша при различных режимах хранения.
8. **Распопов Д.С.** (аспирант). Эффективность эмульсии, обработанной ультразвуком и магнитным полем.
9. **Рогожин Е.В.** (магистрант). Исследование реологических свойств пивного суслу.
10. **Шестакова Е.А.** (аспирант). Интенсификация обработки подсолнечных погонов ультразвуком и синфазным пульсирующим магнитным полем.
11. **Шуваев Е.В.** (магистрант). Аналитический обзор аппаратов для культивирования чистой культуры пивных дрожжей.
12. **Сочнев П.И.** (магистрант). Оценка эффективности работы двухэффектной паровой АБХМ и факторов, влияющих на ее эффективность.
13. **Сибирцев В.С.** Биодegradация.
14. **Гуныко М.С.** (студент) (Самарский государственный технический университет). Модернизация автоматизированной системы очистки сточных вод молочного завода в напорном флотаторе.
15. **Балякин В.Г.** (студент) (Самарский государственный технический университет). Исследование характеристик контрольно-измерительных приборов для автоматизации процессов очистки сточных вод.
16. **Кандраев М.В.** (студент) (Самарский государственный технический университет). Оценка эффективности вариантов структурного построения систем автоматического управления процессами очистки сточных вод.
17. **Пушин Д.В.** (студент) (Самарский государственный технический университет). Микропроцессорная система автоматического управления биологической очисткой сточных вод молочного завода.
18. **Башарова К.С.** (студент), **Сибирцев В.С.** Исследование биодegradируемости полимерных материалов на основе ПВХ с различными добавками.
19. **Карнаухов Е.Ю.** (магистрант). Совершенствование процесса внесения пищевых добавок в рыбные пресервы.
20. **Кулишов Б.А.** (аспирант). Исследование теплоотдачи с поверхности хлеба при ЭК-выпечке с использованием тепловизора.

21. **Темершин Д.Д.** (аспирант). Использование кожухотрубного струйно-инжекционного аппарата при культивировании чистой культуры дрожжей.
22. **Федоров А.А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Волков С.М.** (Всероссийский научно-исследовательский институт жиров, Санкт-Петербург). Зависимость реологических характеристик пищевых растительных масел от их химико-физических свойств.

#### Заседание 10

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 2422

Время проведения: 18 апреля, 10:00–17:00

Председатель: д.т.н. **Фёдоров Александр Валентинович**

Зам. председателя: д.т.н., профессор Меледина Татьяна Викторовна

Секретарь: к.т.н., доцент Матвеева Наталья Алексеевна

1. **Айрапетян О.Н.** (магистрант). Применение биополимеров в качестве стабилизаторов виноматериалов.
2. **Алексеева М.С.** (аспирант). Микробиология пшеничного кваса.
3. **Апанасенко И.Д.** (магистрант). Организация предпринимательской деятельности в производстве Био-лимонада.
4. **Асанов А.А.** (магистрант). Продление свежести ЭК-хлеба.
5. **Бабенко Д.П.** (студент). Сравнительная оценка качества сливового вина из сырья Волгоградской области с использованием «дикой» и чистой культуры дрожжей *Saccharomyces Vini*.
6. **Балашова Д.А.** (студент). Разработка рецептуры и технологии солодового напитка.
7. **Бандура А.А.** (магистрант). Совершенствование технологии и организация производства мучных кондитерских изделий с использованием тыквы.
8. **Белецкая К.Л.** (магистрант). Разработка рецептуры пшеничного хлеба функционального назначения со стевиозидом.
9. **Булгакова А.С.** (магистрант). Разработка безалкогольного напитка, обладающего иммуностимулирующим действием.
10. **Волкова Д.В.** (магистрант). Сравнительная характеристика различных способов тестоведения с новым штаммом дрожжей.
11. **Герасимов А.А.** (магистрант). Разработка хлебопекарной композитной смеси на основе гречневой муки.
12. **Горлова С.С.** (магистрант). Влияние хмеля на биотехнологические свойства жидкой ржаной закваски с заваркой и микробиологическую безопасность хлеба с использованием ржаной муки.
13. **Даньшина К.В.** (магистрант). Разработка технологии производства и рецептуры пробиотического кваса с использованием молочнокислых бактерий.
14. **Есипова И.В.** (магистрант). Перспективы использования муэра в технологии приготовления хлебобулочных изделий.

15. **Ефремова К.А.** (студент). Разработка рецептуры и технологии функционального пищевого продукта на основе зефира.
16. **Зайцева М.Ю.** (магистрант). Влияние способа внесения азотистого питания на накопление сложных эфиров.
17. **Зарина А.Ю.** (студент). Разработка безалкогольного напитка для профилактики железодефицитной анемии.
18. **Зорина А.А.** (магистрант). Влияние способа осахаривания на качество завтраков из ржаной муки.
19. **Ибрахим М.Н.Г.** (аспирант). Роль бета-глюканов в питании человека.
20. **Иванищева К.А.** (магистрант). Разработка специализированного напитка для восстановления организма после длительной алкогольной интоксикации.
21. **Иванов В.А.** (магистрант). Применение овса для производства функциональных напитков.
22. **Иванова В.А.** (аспирант), **Иванов В.А.** (магистрант). Селективные питательные среды для обнаружения дрожжей рода *Brettanomyces*.
23. **Иванова В.А.** (аспирант). Морфологические особенности дрожжей рода *Brettanomyces*.
24. **Иващенко С.Ю.** (магистрант). Разработка технологии производства высококачественных продуктов питания на основе электроконтактного способа нагрева.
25. **Картозия А.Х.** (магистрант). Разработка рецептуры кексов с добавлением ягодных порошков.
26. **Колобенина А.А.** (магистрант). Разработка технологии пивного напитка с использованием трав.
27. **Коновалова А.А.** (магистрант) (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург). Аминокислотный состав продуктов ферментативного гидролиза соевой муки.
28. **Коновалова Н.С.** (магистрант). Использование ксилита в производстве кваса.
29. **Кузнецов С.В.** (магистрант). Влияние длительности мальтозной паузы и длительности осахаривания на выход экстракта.
30. **Кузнецова Е.В.** (студент). Разработка технологии вина из крыжовника.
31. **Кыздарбек У.С.** (магистрант). Разработка технологии вина из граната.
32. **Лапина Д.А.** (магистрант). Использование липосомального бета-каротина в приготовлении булочных изделий.
33. **Лебедев М.Е.** (магистрант). Влияние дозы внесения ферментных препаратов и рН среды на процесс лущения пшеницы.
34. **Моисеев И.Н.** (магистрант). Организация производства напитка с натуральными красителями.
35. **Петрова Е.С.** (студент). Разработка рецептуры и технологии функционального напитка для пожилых людей.
36. **Тарасова Д.А.** (студент). Исследование антиоксидантной активности безалкогольного напитка на основе женьшеня.
37. **Уколова М.В.** (студент). Влияние обработки зерна ультрадисперсными гумато-сапропелевыми суспензиями на качественные показатели процесса брожения.



38. **Хорольцев Д.А.** (студент) (Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар). Разработка нового вида муки и изделий на ее основе.
39. **Яковлева О.И.** (студент). Повышение пищевой ценности продукта с использованием отрубей.

### Заседание 11

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 2422

Время проведения: 19 апреля, 10:00–17:00

Председатель: д.т.н. **Фёдоров Александр Валентинович**

Зам. председателя: д.т.н., профессор Меледина Татьяна Викторовна

Секретарь: к.т.н., доцент Матвеева Наталья Алексеевна

1. **Лукашова А.В.** (магистрант). Исследование целесообразности применения белковых добавок растительного происхождения в питании людей, находящихся в суровых климатических и тяжелых производственных условиях Крайнего Севера.
2. **Медведева А.В.** (магистрант). Влияние состава питательной смеси на биотехнологические свойства жидких заквасок без заварки и качество хлеба с использованием ржаной муки.
3. **Морозов А.А.** (аспирант). Изучение роли цинка и магния в метаболизме дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*.
4. **Муравьев К.Ю.** (аспирант). Получение кваса из ржаного солода, обогащенного селеном.
5. **Неккадамова Н.М.** (магистрант), **Краснов А.М.** (магистрант), **Бойченко И.П.** (магистрант). Продвижение инновационного функционального напитка на потребительский рынок.
6. **Новикова В.Ю.** (магистрант). Разработка рецептуры и технологии макаронных изделий с использованием гречневой муки.
7. **Нсенгумуремый Д.** (аспирант). Влияние режимов пастеризации на микробиологические показатели ультрадисперсных гумато-сапропелевых экстрактов.
8. **Пан Р.К.** (магистрант). Разработки рецептуры кондитерского изделия функционального назначения с семенами чиа.
9. **Рааб Ю.Л.** (магистрант). Разработка рецептуры и технологии фруктового пива.
10. **Радохлеб М.А.** (магистрант). Методы исследования сока черноплодной рябины. Определение антоцианов и дубильных веществ в сырье.
11. **Романов В.А.** (аспирант). Применение сигмоидных функций в определении показателей качества.
12. **Рудацкая А.Д.** (магистрант). Оценка качества хлеба, выпеченного электроконтактным способом.
13. **Сабиров А.А.** (аспирант). Интенсификация извлечения компонентов зерна путем его ударно-дезинтеграторно-активаторной обработки (УДА-обработки).

14. **Степанова О.Э.** (магистрант), **Сергачёва Е.С.** Использование экстракта пектина в технологии хлебобулочных изделий.
15. **Тихий А.В.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Степанова О.Э.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Богатырёва Е.К.** (магистрант) (Тамбовский государственный технический университет). Применение пектинов в производстве кондитерских изделий.
16. **Торопова А.В.** (студент), **Хасанов А.Р.** (аспирант). Срок годности как один из основных показателей качества функциональных напитков.
17. **Фарафонова А.А.** (магистрант). Способы повышения активности хлебопекарных дрожжей.
18. **Фестер Т.С.** (магистрант) (Костанайский государственный университет имени А. Байтурсынова, Республика Казахстан). Секреты приготовления блюд из амарантовой муки.
19. **Филимонова Т.А.** (аспирант). Биогенные амины, псевдоаллергии на продукты, содержащие гистамин.
20. **Филиппова Д.С.** (магистрант). Влияние ферментных препаратов на процесс экстракции каротиноидов из растительного сырья.
21. **Харба Р.** (магистрант). Изучение влияния электрических волн на рост и выход биомассы при культивировании дрожжей в простой периодической культуре.
22. **Цунина Д.А.** (магистрант). Влияние добавления семян черного тмина на качество хлеба.
23. **Черникова Д.П.** (магистрант). Актуальность применения продуктов переработки овса в хлебопекарной промышленности.
24. **Черниховец Е.А.** (магистрант). Влияние физико-химических показателей пива на стабилизирующие свойства силикагеля Stabifix.
25. **Шварц Т.В.** (магистрант). Определение общего микробного числа в функциональном напитке, с повышенным содержанием йода.
26. **Эшназарова Ф.Б.** (аспирант). Исследование влияния мицелия гриба рода вешенка на сроки хранения мучных кондитерских изделий.
27. **Юрьева И.И.** (магистрант). Разработка мучного кондитерского изделия с добавлением амарантовой муки для людей, больных сахарным диабетом.
28. **Юсупова Е.Э.** (студент). Разработка технологии напитка с использованием меда.
29. **Ястребова А.Б.** (магистрант). Разработка технологии напитка на основе пивного сула.
30. **Алексеюк А.А.** (магистрант). Создание рецептуры пирога без консервантов.
31. **Романов В.А.** (магистрант). Обоснование разработки продукта питания для профилактики рака предстательной железы.
32. **Валишев А.А.** (магистрант). Создание улучшенной белково-витаминной добавки с использованием клеток дрожжей.
33. **Каун Ю.В.** (магистрант). Разработка рецептур и технологий безглютеновой продукции для предприятий общественного питания.
34. **Конченкова А.В.** (магистрант). Разработка рецептуры кондитерского изделия, обогащенного сывороточным белком и витаминным комплексом.

35. **Коршунова Н.А.** (магистрант). Применение спектроскопии в среднем ИК диапазоне для оценки качества виноградных вин.

**Круглый стол**  
**«ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ**  
**ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ОТРАСЛЕЙ И ХОЛОДИЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ»**

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 2306

Время проведения: 19 апреля; 14:00

Председатель: д.т.н. **Федоров Александр Валентинович**

Зам. председателя: д.т.н., профессор Колодязная Валентина Степановна

Секретарь: к.т.н., доцент Сучкова Елена Павловна

**Участники круглого стола**

1. Руководители образовательных программ Университета ИТМО:
  - «Специализированные продукты на молочной основе»; «Биотехнология продуктов функционального назначения» – **Забодалова Л.А.** д.т.н., профессор;
  - «Проектирование биотехнологических предприятий» – **Федоров А.В.** д.т.н.;
  - «Биотехнология напитков, хлеба и кондитерских изделий» – **Меледина Т.В.** д.т.н., профессор;
  - «Качество и безопасность пищевых продуктов» – **Кипрушкина Е.И.** д.т.н., доцент;
  - «Продукты питания на белковой основе» – **Ишевский А.Л.** д.т.н., профессор;
  - «Микроингредиенты в биотехнологии» – **Шлейкин А.Г.** д.мед.н., профессор;
  - «Промышленная экология и чистое производство» – **Сергиенко О.И.** к.т.н., доцент;
  - «Пищевая биотехнология» – **Баракова Н.В.** к.т.н., доцент;
  - «Процессы и аппараты пищевых производств» – **Алексеев Г.В.** д.т.н., профессор.
2. Представители пищевых предприятий.

**V сессия научной школы  
«ТЕХНОЛОГИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ  
ПРОИЗВОДСТВА»**

**Руководители научной школы:**

д.т.н., профессор **Куликов Дмитрий Дмитриевич**

д.т.н., профессор **Валетов Вячеслав Алексеевич**

**Программный комитет научной школы**

д.т.н., профессор **Куликов Дмитрий Дмитриевич**

д.т.н., профессор **Валетов Вячеслав Алексеевич**

к.т.н., доцент **Яблочников Евгений Иванович**

к.т.н., доцент **Падун Борис Степанович**

к.т.н. **Андреев Юрий Сергеевич**

**Организационный комитет научной школы**

д.т.н., профессор **Куликов Дмитрий Дмитриевич**

д.т.н., профессор **Валетов Вячеслав Алексеевич**

к.т.н., доцент **Яблочников Евгений Иванович**

к.т.н. **Андреев Юрий Сергеевич**

**Вержбинская Наталия Михайловна**

**Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Технология, организация и автоматизация производства» проводится кафедрой Технологии приборостроения (ТПС) Университета ИТМО.

Сессия ориентирована на совершенствование технологической подготовки приборостроительного производства на основе принципов комплексной автоматизации. В настоящее время ведутся исследования по переходу на веб-сервисные приложения с применением многоагентных систем для решения задач технологической подготовки производства. Выполняются исследования по разработке технологий изготовления изделий из полимерных композиционных материалов и полимерных оптических материалов на основе применения сложных программных пакетов.

На базе научной школы на кафедре ТПС ведется обучение по магистерским программам: «Управление жизненным циклом изделий»; «Технологическая подготовка производства приборов и систем»; «Проектирование интегрированных автоматизированных систем технической подготовки производства приборов и систем»; «Интегрированные системы в проектировании и производстве», «Аддитивные технологии».

Школа организована в 1960 году основателем нового научного направления «Организация группового производства» лауреатом Ленинской премии, д.т.н., профессором С.П. Митрофановым.

**Секция 1**  
**«ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 19/1 (кафедра ТПС)

Время проведения: 18 апреля, 10:00

Председатель: д.т.н., профессор **Валетов Вячеслав Алексеевич**

Зам. председателя: д.т.н., профессор **Медунецкий Виктор Михайлович**

Секретарь: к.т.н. **Пирогов Александр Владимирович**

1. **Генько М.А.** (студент). Прототип аукционной модели для принятия решений в многоагентной системе расширенного предприятия.
2. **Лабчук Т.С.** (студент). Разработка алгоритма проектирования захватных устройств робота-манипулятора для извлечения заготовок литьевого производства.
3. **Бегишев Т.С.** (студент). Разработка и исследование технологического процесса изготовления сложных деталей на станках с ЧПУ.
4. **Трифонов Р.А.** (магистрант), **Грибовский А.А.** Разработка модели ортеза на основе сканирования конечности человека.
5. **Ушаков А.В.** (студент). Разработка прототипа многоагентной системы для моделирования работы расширенного предприятия.
6. **Аймуханбетов Е.А.** (магистрант). Сравнение активных и пассивных методов гашения вибрации в технологических оборудованных.
7. **Белили М.В.** (аспирант). New technology to protect the air from harmful gasoline and diesel vapors.
8. **Богданов И.В.** (магистрант). Разработка и исследование роботизированной ячейки для механической обработки деталей приборов.
9. **Гибадуллин И.Н.** (аспирант). Применение современных методов оценки и контроля шероховатости для оптимизации функциональных свойств поверхностного слоя деталей приборов.
10. **Горбачев М.Л.** (магистрант). Анализ конструкций формообразующих деталей для их изготовления из полимерных материалов на аддитивных установках.
11. **Гхеллаб Я.** (аспирант). New effective method to reduce the harmful negative impact of the emission gases escaping from cars pipes.
12. **Данг Нян Тхонг** (аспирант). Особенности расчета и проектирования зубчатых венцов из композиционных материалов.
13. **Карпунин К.Е.** (магистрант). Применение материалов с эффектом памяти из полимерных композиционных материалов в приборостроении.
14. **Ковалев К.В.** (магистрант). Проектирование прижима для поворотного устройства автоматизации комплексного трехмерного сканирования изделий.
15. **Крючкова Е.А.** (магистрант). Разработка и исследование системы контроля качества печатных узлов.
16. **Нгуен Чонг Хиен** (магистрант). Особенности оценки микрогеометрии поверхностей, обработанных на микрофрезерном оборудовании.
17. **Николаев А.Д.** (аспирант). Модернизация корпуса лазерной головки, интегрируемой в станок с числовым программным управлением.

18. **Николаев В.В.** (аспирант) (АО «Системы управления и приборы», Санкт-Петербург). Исследование влияния микрорельефа функциональных поверхностей универсальных захватных устройств манипуляторов-роботов на их сцепные характеристики.
19. **Николаев П.А.** (аспирант). Исследование зубчатых венцов, изготовленных на установке гидроабразивной резки NC3015S.
20. **Павлова М.В.** (студент). Технология формирования тонкопленочных покрытий на прецизионных сферических узлах.
21. **Послянова О.Н.** (студент). Технология лазерной обработки тонколистовых магнитных материалов.
22. **Пьяе Пье Ай** (аспирант), **Аунг Кьи Вин** (магистрант). Совершенствование конструкции корпуса лазерной головки для снижения материалоемкости.
23. **Спиридонов Г.В.** (студент) (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ). Информационная система учета водных ресурсов в сфере ЖКХ.
24. **Талапов В.В.** (аспирант). Анализ экономических составляющих изготовления и эксплуатации формообразующих деталей, использующихся при литье полимерных материалов.
25. **Тихонов П.А.** (студент). Влияние жесткости элементов технологической системы на погрешность формы цилиндрических валов при их токарной обработке.
26. **Целищев А.А.** (аспирант). Исследование влияния шероховатости поверхности на коэффициент рассеивания излучения.
27. **Чукичев А.В.** (магистрант). Анализ полимерных пеноматериалов и исследование возможности их применения для изготовления вспененных изделий.
28. **Ювшин А.М.** (аспирант). Применение современных трансформируемых трубчатых конструкций из полимерных композиционных материалов в аэрокосмической отрасли.

## Секция 2

### «АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА»

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 19/7 (кафедра ТПС)

Время проведения: 18 апреля, 10:00

Председатель: д.т.н., профессор **Куликов Дмитрий Дмитриевич**

Зам. председателя: к.т.н. Андреев Юрий Сергеевич

Секретарь: к.т.н. Грибовский Андрей Александрович

1. **Котельников А.С.** (студент). Разработка веб-сервиса для транспортной линии автоматизированной линии сборки.
2. **Лупова Е.А.** (студент). Программирование виртуального контроллера станции комплектации.

3. **Джамбеков А.М.** (аспирант) (Астраханский государственный технический университет). Повышение эффективности оптимального управления процессом каталитического риформинга.
4. **Шаповалова А.В.** (студент). Технологическая подготовка литьевого производства в среде CAD/CAM CATIA V5.
5. **Арнст А.А.** (аспирант). Информационное взаимодействие между параметрическими моделями деталей и заготовок и технологических процессов.
6. **Аунг Тхин Ко** (аспирант). Проблемы создания единого информационного пространства приборостроительного предприятия.
7. **Бунимович А.К.** (магистрант), **Пирогов А.В.** Исследование и оптимизация технологических процессов проектирования и производства изделий из полимерных материалов.
8. **Болочко Д.Л.** (магистрант) (Белорусский государственный технологический университет, Минск). Моделирование процесса фрезерования древесных материалов рефлекторным инструментом.
9. **Востропятов А.И.** (аспирант). Система автоматизированного проектирования технологических процессов на основе веб-сервисов.
10. **Дзгоев Б.А.** (магистрант). Методика моделирования технологических процессов и объектов при автоматизированной подготовке производства.
11. **Загоскин А.П.** (магистрант). Синтез планов обработки элементов при автоматизированном проектировании технологических процессов.
12. **Кузнецов Г.Р.** (студент). Разработка и исследование web-ориентированной системы средств технологического оснащения.
13. **Миронов С.Б.** (магистрант). Исследование и разработка методов автоматического формирования технологических процессов изготовления изделий приборостроения для модели интеллектуального производства.
14. **Тиличко Ф.Ю.** (магистрант). Метод синтеза решений из типовых элементов (на примере технологических процессов).
15. **Чан Хынг Динь** (магистрант). Разработка и исследование системы поиска технологической оснастки.
16. **Черненко В.С.** (аспирант). Интероперабельность в системах автоматизированного проектирования в приборостроении.
17. **Юдин С.А.** (магистрант). Имитационное моделирование бизнес-процессов литьевого участка.
18. **Дормидонтов Д.В.** (магистрант). Обзор современных средств модернизации литейного участка.
19. **Ивашкова К.П.** (магистрант). Исследование и разработка цифровой модели быстрого производства.
20. **Нурутдинов О.А.** (магистрант). Разработка средств управления и мониторинга для объемного контроля геометрии изделий.
21. **Сергеев И.** (магистрант). Моделирование квазистатического растяжения никелида титана в среде MSC Nاستan-Patran.
22. **Расщупкин А.В.** (магистрант). Моделирование процесса чистового фрезерования титановых сплавов в CAE-системе Deform 3D.

23. **Комиссаров А.В.** (магистрант), **Грибовский А.А.** Коммуникация устройств на основе микроконтроллеров с использованием промышленных стандартов.
24. **Орлов И.С.** (магистрант). Исследование и разработка методики оптимизации результатов трехмерного сканирования для улучшения качества аддитивного производства.
25. **Питерсков П.** (магистрант) (Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург), **Побирохин Г.С.** (ООО «РОСНА Инжиниринг НТ», Санкт-Петербург). 3D-печать керамикой. Область применения. Методы.
26. **Пушкина Е.В.** (магистрант). Автоматизация технологического процесса сборки узла шток ролико-винтовой передачи.
27. **Халилов Т.М.** (магистрант). Технология 3D-печати CLIP (Continuous Liquid Interface Production).
28. **Порублёв Н.В.** (студент). Исследование и разработка полиматериальной печатающей головки 3D-принтера.

### Секция 3

#### «ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 19/1 (кафедра ТПС)

Время проведения: 19 апреля, 10:00

Председатель: к.т.н., доцент **Падун Борис Степанович**

Зам. председателя: к.т.н., доцент Яблочников Евгений Иванович

Секретарь: ассистент Киприянов Кирилл Васильевич

1. **Демкович Н.А.** (аспирант). Многоуровневое моделирование цифровых производств.
2. **Абаев Р.И.** (студент). Проект мобильного приложения для связи оператора с производственной системой.
3. **Абрамов Л.О.** (магистрант). Эффективность внедрения информационно-технологической платформы цифрового производства на промышленных предприятиях.
4. **Артемьев Н.Е.** (аспирант). Проблемы интеграции компонентов в киберфизических системах.
5. **Ахатай М.А.** (магистрант). Применение беспроводных технологий в технологических системах.
6. **Битюцкий А.С.** (магистрант). Разработка и исследование удаленной системы мониторинга за металлорежущим оборудованием с числовым программным управлением.
7. **Глущенко Ф.А.** (аспирант). Разработка алгоритма работы участка производства в концепции Индустрии 4.0.
8. **Гонза Н.А.** (магистрант), **Васильков С.Д.** Разработка модели дополненной реальности при мониторинге загрузки оборудования.
9. **Горбенко А.А.** (магистрант). Разработка и исследование системы мониторинга оборудования в измерительной лаборатории.



10. **Гречка Д.С.** (студент). Программирование виртуального контроллера станции окончательной сборки.
11. **Гулевич Н.А.** (магистрант). Применение агентных технологий в автоматизированной линии сборки микробиообъективов.
12. **Захаров И.Д.** (магистрант). Разработка алгоритма принятия решений на примере многоагентной системы.
13. **Касинцев В.С.** (студент), **Гусманов Д.А.** (студент). Разработка алгоритмов и программных компонент для виртуальных агентов, выполняющих картирование производственного участка для мультиагентной системы «Smart Mason».
14. **Киприянов К.В.** Прототип производственной киберфизической системы, основанной на многоагентных технологиях.
15. **Михайлов А.Б.** (магистрант). Создание сетевой структуры производственных агентов с использованием контроллеров семейства Modicon M251.
16. **Поволоцкий Я.А.** (студент). Исправление действий мобильных роботов в мультиагентной системе «Smart Mason», на основе использования паттерна ошибок сигналов электроэнцефалограммы.
17. **Чувиков Е.А.** (магистрант). Исследование беспроводной сенсорной системы промышленного назначения.
18. **Шорохов С.А.** (аспирант). Применение методик калибровки камеры, используемой в системе машинного зрения.
19. **Кузнецов В.А.** (магистрант). Формирование системы потокового анализа данных реального времени в цифровом производстве.
20. **Гришуков Т.Р.** (аспирант). Контроль дефектов в полимерных линзах на основе технологии машинного зрения.
21. **Задорожный Е.Ю.** (аспирант). Метод постановки нового изделия из опытного производства в серию.
22. **Сульдин Л.А.** (магистрант). Исследование и разработка алгоритмов и приспособлений для трехмерной печати высокотемпературным пластиком.
23. **Сачков А.Е.** (магистрант). Исследование влияния конструктивных особенностей захватного устройства робота-манипулятора на его функциональные свойства.
24. **Петров М.М.** (магистрант). Организация процесса выполнения лабораторной работы с удаленным управлением оборудованием с ЧПУ.
25. **Крылова А.А.** (аспирант). Современное состояние и перспективы развития систем ЧПУ технологическим оборудованием.
26. **Тейн Тан** (аспирант). Автоматизация процессов контроля серий деталей с использованием роботизированных устройств.

**V сессия научной школы  
«МОДЕРНИЗАЦИЯ ИННОВАЦИОННОЙ СРЕДЫ В ЦЕЛЯХ  
ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ»**

**Руководитель научной школы:**

д.э.н., профессор **Богданова Елена Леонардовна**

**Программный комитет научной школы**

**Председатель** – д.э.н., профессор **Богданова Елена Леонардовна**

**Зам. председателя** – д.э.н., профессор **Максимова Татьяна Геннадьевна**

**Члены программного комитета:**

к.э.н., доцент **Мурашова Светлана Витальевна**

к.филолог.н., доцент **Антипов Антон Александрович**

к.юрид.н., доцент **Батова Ольга Владимировна**

**Организационный комитет научной школы**

к.т.н., доцент **Виноградова Анна Вячеславовна**

магистрант **Шараг Глеб Витальевич**

аспирант **Николаев Андрей Сергеевич**

**Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Модернизация инновационной среды в целях эффективного развития российской экономики» ориентирована на привлечение студентов, магистрантов и аспирантов к проведению научных исследований в области управления инновациями, подготовку кадров по научной специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством.

Школа организована Институтом международного бизнеса и права Университета ИТМО в 2008 году. Основоположниками научной школы являются д.э.н., профессор Е.Л. Богданова и д.т.н., профессор И.П. Чепурной.

Место проведения: ул. Хрустальная, д. 14, лит. А, ауд. 76

Время проведения: 17 апреля, 15:00–19:00

Председатель: д.э.н., профессор **Богданова Елена Леонардовна**

1. **Айя К.В.** (студент). Инновационные технологии в системе государственного управления: мировой опыт, состояние и перспективы развития в России.
2. **Альнафра И.** (аспирант), **Ахмад М.** (магистрант). Новый метод мониторинга национальной инновационной системы на основе методов машинного обучения.
3. **Борисов А.А.** (магистрант). Разработка методологии комплексной защиты от промышленного шпионажа.
4. **Захаренкова Н.Б.** (магистрант). Инновационное предпринимательство как объект исследования.

5. **Кабанова Е.Н.** (магистрант). Беспилотные летательные системы: финансово-экономические аспекты применения и развития технологии.
6. **Крутоголовая Л.А.** (магистрант). Анализ систем поддержки российских программных средств на основе свободных проектов.
7. **Купратая Л.В.** (магистрант). Электронные торговые площадки как средство вывода предприятий на международный рынок.
8. **Курганкин С.А.** (магистрант). Становление института интеллектуальной собственности.
9. **Максимова В.А.** (магистрант). Инновационный алгоритм создания и выведения на рынок мобильного приложения.
10. **Николаев А.С.** (аспирант). Выработка управленческих решений стратегического уровня в сфере научных исследований и разработок на основании патентных ландшафтов.
11. **Сергеев А.Ю.** (магистрант). Инновационная деятельность военного вуза.
12. **Сергеева С.В.** (магистрант). Сущность инноваций: исследование теоретических аспектов.
13. **Соснина Э.А.** (студент) (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Архангельск). Региональный аспект развития цифровой экономики России (на примере Архангельской области).
14. **Уралова Д.А.** (магистрант). Использование цифровых технологий в системе управления человеческим капиталом организации: тенденции и прогнозы.
15. **Храмова Ю.В.** (магистрант). Содержание и структура инновационных процессов.
16. **Чеберяк Б.Д.** (магистрант). Патентование объектов цифровой экономики.
17. **Шараг Г.В.** (магистрант). Анализ внешнеторговой деятельности России в сфере информационно-коммуникационных услуг.

**Круглый стол  
«ПАТЕНТНОЕ ПРАВО»**

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, Актный зал

Время проведения: 19 апреля, 15:00–17:00

Председатель: д.э.н., профессор **Богданова Елена Леонардовна**

**Деловая игра  
«СПОР ПО ПАТЕНТНЫМ ПРАВАМ»**

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, Актный зал

Время проведения: 20 апреля, 14:30–16:30

Председатель: д.э.н., профессор **Богданова Елена Леонардовна**

## IV сессия научной школы «ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ»

### Руководители научной школы:

д.т.н., профессор **Алиев Тауфик Измайлович**

д.т.н., профессор **Платунов Алексей Евгеньевич**

### Программный комитет научной школы

д.т.н., профессор **Платунов Алексей Евгеньевич**

д.т.н., профессор **Бессмертный Игорь Александрович**

д.т.н., профессор **Богатырев Владимир Анатольевич**

д.т.н., профессор **Щеглов Андрей Юрьевич**

### Организационный комитет научной школы

д.т.н., профессор **Тропченко Александр Ювенальевич**

к.т.н., доцент **Кустарев Павел Валерьевич**

к.т.н., доцент **Тимченко Борис Дмитриевич**

**Филиппов Владимир Геннадиевич**

### Общая характеристика научной школы

Сессия научной школы «Организация вычислительных систем и сетей» проводится кафедрой Вычислительной техники Университета ИТМО и ориентирована на разработку моделей, методов, технических и программных средств вычислительной техники, направленных на обеспечение эффективности, надежности и безопасности распределенных информационно-вычислительных и управляющих систем.

Школа организована в 1952 году.

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 371

Время проведения: 18 апреля, 11:00–15:00

1. **Балакшина Ю.А.** (магистрант). Выбор и обоснование архитектуры учебно-экспериментального комплекса имитационного моделирования современных дисциплин обслуживания в компьютерных сетях.
2. **Малыгин Д.В.** (Лаборатория «Астрономикон», Санкт-Петербург). Система телеметрического контроля «Интер» многоцелевой платформы «Синергия» блочно-модульного типа.
3. **Мартынчук И.Г.** (магистрант), **Киреев В.Ю.** (студент), **Жмылёв С.А.** (аспирант). Исследование систем с нестационарными процессами.
4. **Матюха Д.В.** (магистрант). Методы перехвата управления для IoT устройств и способы защиты.
5. **Новикова Е.И.** (магистрант). Повышение производительности серверов для решения задач масштабируемости прикладных решений 1С.

6. **Осадчая Т.С.** (магистрант). Защита от атак на учетную запись доменного администратора.
7. **Паршутина С.А.** (аспирант). Средства поддержки разработки программной системы управления процессом резервирования передач в инфокоммуникационных системах.
8. **Ржевский В.А.** (магистрант). Анализ методов шумоподавления на основе вейвлет-преобразования.
9. **Родионов А.С.** (магистрант). Применение нейронных сетей в задаче диагностики диабетической ретинопатии по изображению сетчатки.
10. **Савин А.А.** (магистрант), **Жмылёв С.А.** (аспирант). Исследование времени до начала потерь в системах с очередями.
11. **Садырин Д.С.** (магистрант). Противодействие эксплойтам на прикладном уровне в ОС Linux.
12. **Сластихин И.А.** (аспирант). Выбор кратности резервирования передач на основе имитационных моделей.
13. **Трубицин А.М.** (магистрант). Исследование процесса безопасного использования сетевых протоколов.

**I сессия научной школы  
«ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМ  
РАЗВИТИЕМ ПРЕДПРИЯТИЯ»**

**Руководитель научной школы:**

д.э.н., доцент **Макарченко Марина Арнольдовна**

**Программный комитет научной школы**

**Почетный председатель** – д.э.н., профессор **Минко Игорь Степанович**

**Члены программного комитета:**

д.э.н., доцент **Макарченко Марина Арнольдовна**

д.э.н., доцент **Ветрова Елена Николаевна**

д.э.н., профессор **Чудесова Галина Павловна**

д.э.н., профессор **Салимьянова Индира Гаязовна**

**Организационный комитет научной школы**

к.э.н. **Минченко Лидия Викторовна**

к.э.н. **Гаврилюк Елена Сергеевна**

**Новикова Ирина Борисовна**

**Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Принципы и методы управления инновационным развитием предприятия» ориентирована на подготовку магистров направлений: 38.04.02 «Менеджмент», профиль «Производственный менеджмент», 27.04.05 «Инноватика», профили «Технологические инновации и трансфер технологий» и «Интеллектуальные ресурсы в инноватике высокотехнологичных отраслей».

Школа организована в 2000 году на кафедре Производственного менеджмента и трансфера технологий Университета ИТМО.

**Лекция «Роли и обязанности руководства компании»**

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 207

Время проведения: 18 апреля, 11:40

Лектор: профессор **Zabihollah (Zabi) Rezaee** (США)

**Заседание**

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 207, 413

Время проведения: 18 апреля, 11:40–16:50

1. **Будылева Е.А.** (магистрант). Анализ и методы управления финансовыми ресурсами предприятия.
2. **Комеков Х.** (магистрант). Проблемы внедрения инновационных технологий на предприятии.

3. **Михеев И.Е.** (студент) (Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова). Цифровое предприятие: реализация стратегии импортозамещения предприятий оборонно-промышленного комплекса.
4. **Севостьянова А.А.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна). Трудовой оппортунизм работников фирмы: проблемы и методы предотвращения.
5. **Цеплин А.В.** (магистрант). Анализ существующих практик и автоматизированных систем управления складским учетом.
6. **Яценко А.В.** (студент) (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых). Влияние цифровизации экономических и управленческих процессов на организационную структуру компании.

**Круглый стол**  
**«ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА»**

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 413

Время проведения: 18 апреля, 13:30

## Мегасекция «ФОТОНИКА»

### Руководитель мегасекции:

д.ф.-м.н., доцент **Бугров Владислав Евгеньевич**

### Устные доклады участников

#### Заседание 1

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, Актовый зал (ауд. 451/1)

Время проведения: 18 апреля, 10:00–13:00

1. **Азина Л.В.** (студент). Исследование изменений спектральных характеристик нанопористых силикатных матриц при термообработке.
2. **Антропова М.М.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Семяшкина Ю.В.** (аспирант) (Университет ИТМО), **Сергеева Е.С.** (аспирант) (Санкт-Петербургский государственный университет). Исследование регенерации слизистой оболочки полости рта после фракционного диодного лазерного воздействия с длиной волны 980 нм.
3. **Анчуткин Г.Г.** (магистрант), **Пляцков С.А.** Разработка фотонного хроматографа.
4. **Апаршин Е.Д.** (магистрант), **Яковлев И.А.** (студент). Влияние аметропии глаза пациента на качество изображения офтальмоскопического объектива фундус-камеры.
5. **Балмашнов Р.В.** (аспирант), **Кацев Ю.В.**, **Кучма И.Г.**, **Корнев А.Ф.** 0,53 Дж/100 пс@200 Гц шестипроходовой Nd:YAG усилитель.
6. **Быханов А.Н.** (магистрант) (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва). Алгоритм повышения качества изображений, получаемых с помощью оптоволоконного эндоскопа.
7. **Василенко Н.А.** (магистрант). Исследование оптико-электронной системы контроля внешнего вида рыбы.
8. **Васильева А.В.** (аспирант). Разработка оптического и гамма-каналов макета системы визуализации гамма-излучения.
9. **Востриков Е.В.** (магистрант), **Смоловик М.А.**, **Михеев М.В.** (аспирант), **Кикилич Н.Е.** (аспирант), **Виноградов А.В.**, **Алейник А.С.** Стабилизация центральной длины волны эрбиевого суперлюминесцентного волоконного источника оптического излучения.
10. **Герасименко В.С.** (студент). Расчет распространения света в оптических квантовых схемах с тепловым управлением.
11. **Герасименко Н.Д.** (студент). Расчет влияния возмущений границ световодов на работу оптических квантовых схем.
12. **Герасимова Е.Н.** (студент). Исследование структурных свойств наночастиц диоксида титана, синтезируемых методом лазерной абляции, под слоем жидкости.



13. **Доан Ван Бак** (аспирант). Малогабаритная высокоточная мера плоского угла на основе мультиплексных голографических объемных брэгговских решеток в фото-термо-рефрактивном стекле для аттестации качающих платформ.
14. **Зайцев В.В.** (аспирант). Бесконтактное измерение отклика сердечно-сосудистой системы на холодовой раздражитель.
15. **Залесская Ю.К.** (студент), **Коннов К.А.**, **Мунько А.С.**, **Грибаев А.И.** (аспирант), **Новикова В.А.** (магистрант), **Варжель С.В.** Исследование применения волоконных брэгговских решеток с наклонными штрихами для одновременного измерения температуры и деформации.
16. **Звиненко К.К.** (магистрант), **Андреева Я.М.** (аспирант). Формирование изолирующих барьеров в силикатных пористых пленках при лазерной обработке.
17. **Зими́на М.** (магистрант) (Казанский национальный исследовательский технологический университет). Наноорганизованные люминесцентные среды на основе комплекса  $\beta$ -дикетоната тербия и лиотропных мезофаз.
18. **Калугина М.С.** (студент) (Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург). Способ упрочнения алюминиевых сплавов аэротермоакустической обработкой.
19. **Козлова Д.А.** (магистрант), **Пичугин И.С.** (магистрант), **Иванов С.А.**, **Окунь Р.А.** (магистрант), **Евстропьев С.К.** Фотонный поликристалл.
20. **Королёв Т.К.** (магистрант). Алгоритм контроля смещения оптического сенсора мониторинга поверхности радиотелескопа миллиметрового диапазона.
21. **Кукушкин Д.Е.** (аспирант), **Тарасов И.П.** (магистрант), **Сазоненко Д.А.** (аспирант), **Романова В.Р.** (студент), **Цыганок Е.А.** Композиция объектива для звездных датчиков.
22. **Кулагин В.С.** (магистрант), **Кузьмин Е.В.** (аспирант), **Поляков Д.С.** Исследование роли эмиссионных процессов при лазерном облучении монокристаллического кремния сдвоенным фемтосекундным импульсом.
23. **Ларин А.О.** (магистрант). Разработка метало-диэлектрических гибридных наноструктур типа ядро-оболочка.

## Заседание 2

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, Актовый зал (ауд. 451/1)

Время проведения: 18 апреля, 14:00–18:00

1. **Михайленко М.Д.** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Автоэлектронная эмиссия из углеродных наноструктур.
2. **Наумов А.А.** (Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН, Москва). Пространственно-спектральная калибровка акустооптического стереоскопического видеоспектрометра.

3. **Ногин А.А.** (магистрант). Одноканальный трехкоординатный углоизмерительный автоколлиматор с алгоритмом минимизации зоны неработоспособности.
4. **Переязова Т.П.** (аспирант), **Баймуратов А.С.** Круговой дихроизм полупроводниковых нанопружин.
5. **Поваров К.С.** (аспирант). Миниатюризация конструкции углового энкодера на базе позиционно-чувствительного фотоприемника.
6. **Поторочин Д.В.** (аспирант). Функционализация графена органическим красителем.
7. **Пулькин Н.С.** (магистрант). Взаимодействие фемтосекундных импульсов с атомной средой.
8. **Разумова Ю.А.** (магистрант), **Торопов Н.А.** Синтез и формирование ансамблей серебряных наностержней.
9. **Репин В.А.** (студент). Исследование возможности применения дифференциального метода оценки оптического потока для анализа перемещений объектов в макете оптико-электронной системы с составным угловым полем.
10. **Салогубова И.С.** (магистрант). Объектное, оптическое и теплофизическое моделирование оптоволоконного конвертера для лазерной хирургии.
11. **Семёнов А.А.** (АО «Научно-исследовательский институт оптико-электронного приборостроения», Сосновый Бор). Анализ интерферометрического метода фокусировки зеркальных систем с использованием плоскопараллельной пластины.
12. **Семяшкіна Ю.В.** (аспирант) (Университет ИТМО), **Черняков А.Е.** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург). Оптимизация световых параметров бестеневого хирургического полупроводникового источника света.
13. **Сидоров В.И.** (студент). Оптическая система дополненной реальности с использованием централизованных оптических элементов на основе микродисплея AMOLED.
14. **Смирнов Л.В.** (аспирант). Зондирование атмосферы прибрежных районов методами лазерной локации.
15. **Смирнов С.Н.** (аспирант), **Сергеев А.Н.** Исследование фотоакустического сигнала при лазерной гидроакустической обработке биоткани в жидкости микросекундными импульсами излучения лазера на иттербий-эрбиевом стекле.
16. **Сухинец А.В.** (магистрант), **Гурьев В.И.** (магистрант), **Аксарин С.М., Смирнов Д.С.** (аспирант). Разработка датчика для спектрального мониторинга тепловых процессов в камерах сгорания авиационных газотурбинных двигателей.
17. **Тавалинская А.Д.** (магистрант), **Смирнов С.Н.** (аспирант). Активная лазерная доставка фотосенсибилизатора для фотодинамической терапии онихомикоза.
18. **Умнова А.В.** (магистрант), **Алейник А.С.** Резонансный миниатюрный модуль питания для волоконно-оптической сейсмической косы.

19. **Фомичева Я.Ю.** (аспирант), **Сергеев А.Н.** Исследование динамики фотохимических трансформаций органических молекул класса фотохромных диарилэтенон.
20. **Фролов Е.А.** (магистрант), **Грибаев А.И.** (аспирант), **Коннов К.А., Новикова В.А.** (магистрант), **Варжель С.В., Михнева А.А.** (студент). Разработка и исследование рефрактометра на основе волоконных брэгговских решеток с наклонными штрихами.
21. **Фролова М.А.** (аспирант), **Смородинов Д.С.** Расчет распределения интенсивности в трехмерной фигуре рассеяния, формируемой оптической системой при осевом расположении точечного объекта.
22. **Шулепов В.А.** (аспирант), **Аксарин С.М., Дорофеева Э.Д.** (магистрант), **Грибаев А.И.** (аспирант), **Болотов Д.К.** (студент). Исследование и оптимизация спектральных характеристик VCSEL с внешним резонатором на основе волоконных решеток Брэгга.

### Стендовые доклады участников

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, Актовый зал (ауд. 451/1)

Время проведения: 18 апреля, 10:00

1. **Басырова Л.Р.** (студент) (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург). Синтез оптической Yb:LuAG керамики методом твердофазных реакций.
2. **Бойцов А.В.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича). Анализ стохастической природы вольт-амперных кривых автоэлектронных эмиттеров.
3. **Буркова М.А.** (студент). Фотодесорбция атомов рубидия с поверхности стекла: переход к тепловому режиму десорбции.
4. **Викторов В.Э.** (студент). Влияние наночастиц золота на формирование фотонных структур голографическим методом на акрилатных нанокompозитах.
5. **Гожальский Д.И.** (студент). Исследование люминесцентного термохромизма полупроводниковых наночастиц под воздействием сфокусированного лазерного излучения в интересах люминесцентной микротермометрии.
6. **Голубев Я.Д.** (студент). Динамика порогов лазерной абляции объемной и тонкопленочной алюминиевых мишеней при воздействии сдвоенных фемтосекундных лазерных импульсов.
7. **Грачкова Е.Ю.** (студент). Лазерно-индуцированное изменение смачиваемости поверхности конструкционных материалов.
8. **Казакова Ю.С.** (студент). Лазерно-индуцированное формирование наночастиц из тонких пленок серебра под слоем жидкости.
9. **Кеда В.А.** (студент). Исследование лабораторного макета оптического сепаратора твердых коммунальных отходов.

10. **Кормилина Т.К.** (студент). Синтез и оптическая характеристика коллоидных нанопластин CdSe и гетероструктур на их основе.
11. **Косинский И.В.** (студент). Нелинейная динамика частицы в 22-х электродной радиочастотной ловушке.
12. **Кузнецов С.А.** (студент) (Тверской государственный университет). Электрон-оптический вольтметр с гальванической развязкой.
13. **Литвинов Е.А.** (студент). Стержневой композит с диэлектрической проницаемостью около нуля в терагерцевом диапазоне частот.
14. **Масюков М.С.** (студент). Разработка киральной метаповерхности с управляемыми поляризационными характеристиками в терагерцевом диапазоне частот.
15. **Мещерякова К.А.** (студент). Разработка оптико-электронной системы контроля деформаций лопастей несущего винта вертолета.
16. **Нго Тхай Фи** (аспирант). Метод увеличения устойчивости интерференционных покрытий.
17. **Новоселов М.Г.** (студент). Разработка оптически управляемых терагерцевых фильтров на основе многослойного графена, интеркалированного хлоридом железа.
18. **Орлов Р.О.** (студент). Разработка программного пакета для уменьшения погрешностей и шумов при определении комплексных материальных параметров материалов в фокусированном пучке с помощью импульсной терагерцевой спектроскопии.
19. **Осипов Д.Г.** (студент). Учет влияния пульсации крови в кровеносных сосудах на движение магнитных наночастиц и его оптический контроль.
20. **Пономарь С.В.** (студент). Исследование люминесцентных свойств структур дислокаций в системе Si/SiO<sub>2</sub>, сформированных при лазерной обработке.
21. **Седых Е.А.** (студент). Моделирование устройства на основе трансформационной оптики для сжатия пучков в терагерцевом частотном диапазоне.
22. **Хабибуллин Л.Р.** (студент). Оптимизация параметров устройства детектирования для систем квантовой коммуникации на боковых частотах.
23. **Хавлюк П.Д.** (студент) (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург). Синтез и исследование электропроводности твердых растворов ванадатов Ca<sub>5</sub>Mg<sub>4-x</sub>M<sub>x</sub>(VO<sub>4</sub>)<sub>6</sub>, где M=Co, Ni, (0 ≤ x ≤ 4).
24. **Цыпуштанова Е.С.** (студент). Исследование телевизионного оптико-электронного анализатора качества пшеницы.
25. **Чеботарев В.С.** (студент). Разработка решетчатого поляризатора с оптимальными характеристиками в терагерцевом диапазоне частот.
26. **Яцук Р.М.** (студент). Лазерное структурирование титановых сплавов для медицинских применений.
27. **Аблясова О.С.** (студент) (Московский физико-технический институт (государственный университет)). Исследование динамики распада однородных и смешанных ван-дер-ваальсовых кластеров при возбуждении фемтосекундным УФ излучением ниже границы ионизации.

28. **Авилова Е.А.** (студент), **Скрыль В.А.** (студент), **Пелипенко Д.В.** (студент), **Гуров П.К.** (студент), **Карлагина Ю.Ю.** (аспирант). Разработка технологии лазерного структурирования титановых дентальных имплантов.
29. **Агафонова Д.А.** (магистрант), **Зырянова К.С.** Исследование спектральных свойств боратных стекол, легированными ионами хрома.
30. **Акатьева М.Д.** (магистрант). Расчет телевизионной системы контроля деформаций лопастей несущего винта вертолета.
31. **Аминов И.Р.** (магистрант). Формирование наночастиц серебра из ультратонких пленок под действием единичного лазерного импульса.
32. **Амплеева И.К.** (магистрант), **Гусева А.Д.** (студент), **Романова Г.Э.** Оптимизация распределения яркости абстрактных изображений с высокой степенью самоподобия.
33. **Ананьев В.А.** (аспирант) (Университет ИТМО), **Тер-Нерсисянц Е.В.** (АО «Государственный оптический институт имени С.И. Вавилова», Санкт-Петербург), **Демидов В.В.** (АО «Государственный оптический институт имени С.И. Вавилова», Санкт-Петербург). Исследование влияния кривизны сердцевины полых антирезонансных волокон на оптическое пропускание и распределение модовых полей.
34. **Андреева Я.М.** (аспирант), **Сергеев М.М.** Лазерный синтез наночастиц Cu-CuO в тонких пористых золь-гель пленках.
35. **Андронаки С.А.** (магистрант). Нагрев наночастиц алюминия под действием фемтосекундных лазерных импульсов.
36. **Аникийчук Г.И.** (магистрант). Определение наличия препятствий в беспилотных летательных аппаратах.
37. **Аннас К.И.** (аспирант), **Громова Ю.А.**, **Дубовик А.Ю.** Фотоиндуцированное изменение стехиометрии комплексов 1-2(пиридилазо)-2-нафтаола и квантовых точек CdSe/ZnS.
38. **Артеев Д.С.** (аспирант) (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург). Рекомбинация и перераспределение носителей заряда в сине-голубых дихромных светодиодах на основе InGaN.
39. **Арцер И.Р.** (студент). Динамика диэлектрических частиц в поле лазерного пинцета.
40. **Ахмадуллин Р.М.** (аспирант), **Сергеев А.Н.** Лучевая прочность диэлектрических отражающих покрытий, нанесенных на поглощающую подложку.
41. **Баев С.С.** (аспирант). Исследование влияния ширины входной щели полихроматора на величину погрешности спектрорадиометра.
42. **Баженова А.С.** (аспирант). Магнитно-люминесцентные комплексы для тераностики заболеваний.
43. **Бакарасова А.А.** (студент). Оптимизация параметров гомодинного детектора для измерения квантовых состояний в системах квантовой коммуникации.
44. **Беляев Д.С.** (магистрант). Модернизация и компьютеризация лазерного неравноплечего интерферометра.

45. **Беляева А.С.** (магистрант). Разработка и анализ оптической осветительной системы малогабаритного блескомера.
46. **Бобылёв А.Ю.** (магистрант). Разработка цифровой системы IP-видеонаблюдения для контроля протяженных рубежей охраны.
47. **Богданов М.А.** (студент). Аналитический обзор методов и средств создания дополненной реальности.
48. **Богданов Н.Н.** (аспирант), **Жданов А.Д.** (аспирант). Эффективные методы восстановления двунаправленной функции рассеивания по данным о микрорельефе поверхности в задачах моделирования света.
49. **Бойцов В.А.** (магистрант). Анализ и усовершенствование энергоэффективности системы освещения учебных помещений.
50. **Бородкин А.И.** (магистрант), **Красавцев И.А.** (магистрант), **Гареев Э.З.** (аспирант), **Кремлева А.В.** (аспирант). Разработка системы беспроводной односторонней передачи данных на основе технологии Light ID.
51. **Буй Тхэ Тай** (магистрант). Анализ динамики отражения фемтосекундных лазерных импульсов от полупроводника с учетом неоднородности распределения свободных электронов.
52. **Булдаков Н.В.** (магистрант). Повышение параметров квантовой передачи информации на боковых частотах на основе оптимизации алгоритмов контроля базисных состояний.
53. **Булыкина А.Б.** (аспирант). Анализ современных неинвазивных методов оптико-электронного контроля кожного покрова.
54. **Быкадоров М.В.** (студент), **Волков А.В.** (аспирант), **Плотников М.Ю.** Использование ПИД-регулятора для устранения низкочастотного дрейфа сигнала волоконного интерферометра.
55. **Быков Н.А.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения). Фотоприемное устройство на основе фоторезистора ФР1-3.
56. **Быков П.Б.** (магистрант). Разработка стенда для исследования методов спекл-интерферометрии.
57. **Васильев В.Е.** (магистрант). Измерение пропускания света метаповерхностями со сферическими микролинзами с помощью лазерного сканирующего микроскопа.
58. **Васильева А.В.** (аспирант), **Васильев А.С.** Исследование механизма формирования и методов восстановления изображений с использованием кодирующей апертуры.
59. **Веретенко А.П.** (магистрант), **Ежова К.В.** Анализ алгоритмов для фильтрации изображения с шумом типа «Salt and pepper».
60. **Вихрова Е.Ю.** (магистрант), **Сергеев М.М.** Применение метода фазового контраста для создания распределения интенсивности в форме кольца.
61. **Власов А.А.** (аспирант), **Плотников М.Ю.**, **Аширов А.Н.** (магистрант), **Алейник А.С.** Исследование способов снижения чувствительности узлов волоконно-оптических интерференционных датчиков к внешним акустическим и вибрационным воздействиям.

62. **Власова Е.А.** (магистрант), **Щедрина Н.Н.** (студент), **Лутошина Д.** (студент), **Лыонг Ван Кыонг** (аспирант). Лазерно-индуцированное окрашивание поверхности серебра.
63. **Вовк И.А.** (магистрант). Исследование взаимодействия хиральных наночастиц со световыми пучками Лагерра–Гаусса вне параксиального приближения.
64. **Вознюк Г.В.** (аспирант) (Университет ИТМО), **Митрофанов М.И.** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург). Влияние травления сфокусированным ионным пучком  $Ga^+$  на люминесценцию двойной гетероструктуры  $Al_{0.18}Ga_{0.82}As/GaAs$ .
65. **Волков А.В.** (аспирант), **Плотников М.Ю.**, **Лавров В.С.** (аспирант). Исследование влияния акусто-механических воздействий на подводящее волокно интерферометрического датчика.
66. **Волкова Н.А.** (магистрант). Фотолиз органо-неорганических растворов и композиционных покрытий на основе поливинилпирролидона.
67. **Волокитина А.А.** (аспирант), **Лойко П.А.** Спектроскопия ионов тербия в кристалле  $KLu(WO_4)_2$ .
68. **Гайдаш А.А.** (аспирант), **Козубов А.В.** (аспирант). Методы обеспечения устойчивости протокола квантовой коммуникации на боковых частотах к атаке с полным различием состояний.
69. **Гарин И.С.** (магистрант). Исследование алгоритма работы системы контроля усталости водителя.
70. **Гладских П.В.** (аспирант), **Гладских И.А.** Модификация спектров экстинкции остовковых пленок золота при воздействии мощного лазерного излучения.
71. **Глебов В.А.** (магистрант). Разработка и исследование оптико-электронного прибора для видеофиксации микромимических движений лица человека.
72. **Голованова М.А.** (магистрант), **Колесова Е.П.** (аспирант), **Дубовик А.Ю.** Гибридные структуры на основе  $CdSe$  квантовых точек с полупроводниковой оболочкой переменного химического состава и наночастиц  $TiO_2$ .
73. **Головин А.Д.** (аспирант). Разработка комплекса для обнаружения, идентификации и картографирования скрытых наземных и подповерхностных инженерных объектов.
74. **Горбьяк В.В.** (магистрант). Самофокусировка непрерывного УФ лазерного излучения в серебросодержащем стекле.
75. **Гурьев В.И.** (магистрант), **Сухинец А.В.** (магистрант), **Смирнов Д.С.** (аспирант), **Дейнека И.Г.**, **Мехреньгин М.В.** Алгоритмы обработки данных высокотемпературного волоконно-оптического датчика температуры в режиме реального времени.
76. **Гущин Д.А.** (аспирант). Разработка и исследование тепломеханической модели оптико-электронной камеры космического аппарата.
77. **Гущин М.Г.** (магистрант), **Гладских И.А.** Влияние внешних факторов на проводимость металлических наноструктур на пороге перколяции.

78. **Демченко П.С.** (студент). Изучение проводимости и спектральных характеристик углеродных нанотрубок при оптической накачке в терагерцовом диапазоне частот методом импульсной терагерцовой спектроскопии.
79. **Дмитращенко П.Ю.** (аспирант), **Куликов А.В.**, **Плотников М.Ю.** Моделирование push-pull конструкций для размещения опорного плеча волоконного интерферометра.
80. **Дмитриев А.А.**, **Коннов К.А.**, **Грибаев А.И.** (аспирант), **Моторин Е.А.** (аспирант), **Кикилич Н.Е.** (аспирант), **Варжель С.В.** Исследование решеток Брэгга, индуцированных в активном оптическом волокне.
81. **Дмитриев А.С.** (магистрант). Отражатель для углоизмерительного автоколлиматора на основе призмы с пирамидальностью.
82. **Дмитриев П.С.** (магистрант). Резервуарные вычисления на основе полупроводникового лазера с обратной оптической связью.
83. **До Тхань Тунг** (магистрант). Определение режимов одноэтапной термохимической записи на тонких пленках титана.
84. **Дорофеева Э.Д.** (магистрант), **Дейнека И.Г.**, **Никифоровский Д.А.** (магистрант). Реализация системы машинного зрения для определения рельсовой колеи для системы беспилотного управления железнодорожным транспортом.
85. **Дятлов Н.Д.** (магистрант). Разработка оптико-электронного прибора для измерения фотосинтетической активной радиации.
86. **Егорова Д.А.** (аспирант). Волоконно-оптическая измерительная система для определения расположения и изгибов протяженных объектов в пространстве.
87. **Егорова Я.Б.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения). Фотоприемный модуль на основе фотоэлектронного умножителя ФЭУ-100.
88. **Екименкова А.С.** (аспирант). Расчет микрообъективов с полимерными элементами.
89. **Екимова Н.Ю.** (магистрант). Исследование оптических свойств плазмы онкологической крови животных и человека в диапазоне частот 0,1–1,0 ТГц.
90. **Еремеев Е.А.** (аспирант). Распознавание образов в экспертных системах принятия решений.
91. **Ефимов А.А.** (магистрант). Моделирование режима генерации субнаносекундных импульсов излучения при комбинированной модуляции добротности резонатора YAG:Nd-лазера.
92. **Жукова М.О.** (аспирант). Изменение зонной структуры и спектров двухфотонного поглощения при легировании кристаллов ZnSe примесями Fe<sup>2+</sup>.
93. **Журавлев Н.В.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения). Интеллектуальный фотоприемный модуль для спектроскопии люминесценции РЗИ.
94. **Завацкая К.Г.** (магистрант). Насадки для хирургического и косметологического оборудования на основе CO<sub>2</sub>-лазера.



95. **Зокирова Н.Р.К.** (магистрант). Спектрально-люминесцентные свойства высококонцентрированных иттербий-эрбиевых стекол для микролазеров.
96. **Иванов А.Д.** (магистрант). Методы линейно-угловых измерений для целеуказания в системах видеонаблюдения в специальных зонах охраны.
97. **Идрисов Д.Р.** (магистрант). Разработка телевизионной системы для многокамерного сопровождения объектов в системах охраны.
98. **Ильин П.О.** (магистрант), **Черевков С.А.**, **Резник И.А.** (магистрант). Взаимодействие паров аммиака с гибридными структурами на основе графена и люминесцирующих квантовых нанокристаллов.
99. **Инги Д.И.** (студент). Расчет агломерации магнитных наночастиц в кровеносных сосудах.
100. **Калиниченко Н.Д.** (студент). Исследование и разработка технических решений оптико-электронного газоанализатора выдыхаемого воздуха.
101. **Калинкина О.С.** (студент). Синтез и анализ ахроматических и атермализованных компонентов.
102. **Калугин Е.Э.** (магистрант), **Мухтубаев А.Б.** (аспирант), **Аксарин С.М.** Исследование влияния радиуса изгиба на величину оптических потерь и N-параметра в двулучепреломляющем волокне.
103. **Камалиева А.Н.** (аспирант), **Волков Р.О.** (студент). Вынужденное излучение кумарина в ближнем поле серебряных наночастиц.
104. **Карев П.В.** (аспирант). Пьезоактюаторы и пьезодвигатели для применения в оптоэлектронике.
105. **Карпова А.А.** (студент). Влияние кулоновского взаимодействия носителей заряда в волноводной области на порог инверсии лазера на квантовых ямах.
106. **Ким Я.И.** (магистрант). Исследование возможностей использования светодиодных ламп в автомобилестроении.
107. **Киселёва И.А.** (магистрант). Методика обнаружения подвижных объектов в автоматизированных видеоинформационных системах.
108. **Кицук А.А.** (магистрант). Формирование серебряных наночастиц во фторофосфатном стекле.
109. **Клещенок М.А.** (аспирант), **Блохина А.А.** (студент). Исследование распределенного оптико-электронного канала с триплексным ретрорефлектором.
110. **Климов А.А.** (магистрант). Исследование влияния конструкции полупроводникового лазера с длиной волны 1–1,8 мкм на их мощностные и пространственные характеристики.
111. **Кобранова А.А.** (магистрант). Модификация импульсным лазерным излучением нанопористых стекол с аморфным углеродом.
112. **Ковяров А.С.** (аспирант), **Корнев А.Ф.** Одночастотный Nd:YAG-лазер с длиной волны 946 нм.
113. **Кожина А.Д.** (магистрант), **Толстоба Н.Д.** Разработка методических указаний для работы с параметрами асферических оптических поверхностей в программах для инженерных расчетов.

114. **Козубов А.В.** (аспирант), **Гайдаш А.А.** (аспирант). Устойчивость протокола с четырьмя неортогональными когерентными состояниями для системы квантовой коммуникации на боковых частотах к коллективным атакам.
115. **Козырева О.А.** (аспирант). InGaAs p-i-n-фотоприемник для систем широкополосной передачи СВЧ сигнала по оптическому волокну.
116. **Колесова Е.П.** (аспирант). Фотоиндуцированные процессы в многослойных гибридных структурах на основе квантовых точек и наночастиц диоксида титана.
117. **Кондрашова Е.О.** (магистрант). Математическая модель определения трехмерных координат точек сцены.
118. **Кондрашова М.Е.** (студент) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске), **Рыбаков И.В.** (студент) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Исследование люминесцентных характеристик семян галеги восточной с пониженной всхожестью при двукратной скарификации.
119. **Кондрашова М.Е.** (студент) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Исследование влияния временного фактора на люминесцентные характеристики семян люцерны.
120. **Кондрашова М.Е.** (студент) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Исследование люминесцентных характеристик семян люцерны при многократной скарификации.
121. **Кондрашова М.Е.** (студент) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Исследование влияния однократной скарификации на люминесцентные характеристики семян люцерны.
122. **Конева Т.А.** (магистрант), **Романова Г.Э.** Расчет и анализ оптической системы дополненной реальности на основе смартфона.
123. **Котова Л.В.** (аспирант). Эффекты пространственной дисперсии в симметричных и асимметричных полупроводниковых гетероструктурах.
124. **Красавцев И.А.** (магистрант), **Гареев Э.З.** (аспирант). Использование КМОП-матриц в качестве приемника сигнала в технологии VLC.
125. **Кривцова Р.С.** (магистрант), **Точилина Т.В.** Анализ методов и средств измерения показателя преломления на рефрактометрах.
126. **Крыкова В.А.** (магистрант), **Иванов С.А.** Профиль показателя преломления голограмм на фото-термо-рефрактивных стеклах.
127. **Крылов А.А.** (аспирант), **Полищук А.В.** (аспирант). 40 Гц лазер на Yb:Er-стекле с акустооптической модуляцией добротности.
128. **Кузьменко Н.К.** (студент), **Москалева К.С.** (аспирант). Исследование низкотемпературной люминесценции в германатных стеклах, легированных эрбием.
129. **Кузьмин Е.В.** (аспирант) (Университет ИТМО), **Дюкин Р.В.** (АО «ЛОМО», Санкт-Петербург). Исследование плазмонного резонанса в многослойных структурах в режиме реального времени.
130. **Куликова Е.Н.** (магистрант). Метод динамической обработки сигналов в спектральной оптической когерентной томографии на основе модифицированного фильтра Калмана.

131. **Кусаинова Д.Е.** (магистрант). Уретанакрилатные нанокompозиты на базе халькогенидов для голографической записи фотонных структур.
132. **Кутейникова К.А.** (магистрант). Исследование и разработка наблюдательной системы технического эндоскопа.
133. **Кушкoвa А.С., Чертов А.Н., Горбунова Е.В.** Существующая инструментальная база для оценки качества и идентификации драгоценных камней.
134. **Ласкавый Н.С.** (студент). Оптико-электронные методы и средства исследования поверхности Марса.
135. **Латынина Т.А.** (аспирант). Влияние интенсивной пластической деформации и отжига на микроструктуру, механические и электрические свойства сплава Al-0,4Zr.
136. **Лебедев М.П.** (студент). Влияние броуновской диффузии на движение магнитных наночастиц в кровеносном сосуде.
137. **Лепешова О.И.** (магистрант), **Старовойтов А.А.** Особенности оптических свойств нанопористого оксида алюминия, допированного молекулярными нанокластерами.
138. **Лесных Л.Л.** (магистрант). Формирование нанопокровов Zn:Sn полимерно-солевым методом.
139. **Лихачев И.С.** (студент). Спектральные свойства нанокристаллов AgBr в ионообменных слоях силикатного стекла.
140. **Лопарев В.А.** (аспирант). Результаты эксперимента по высокоскоростной размотке оптического волокна.
141. **Лю Лу** (аспирант). Распознавание формы отражательной импульсной характеристики простых объектных тел.
142. **Лю Фэнсян** (магистрант). Research and design of a three-dimensional optic-electronic autocollimator.
143. **Любимов А.П.** (студент). Исследование седиментации препаратов биологических жидкостей методом цифровой голографической интерферометрии.
144. **Мавричева Е.М.** (аспирант). Исследование возможности изменения положения побочных максимумов отражения в шкале длин волн в диэлектрических зеркалах.
145. **Мазаева М.А.** (магистрант). Методы слежения за объектом на стационарном фоне.
146. **Мазур Я.В.** (аспирант). Моделирование изображающей оптической системы, включающей поверхности «freeform».
147. **Максимов Д.В.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)). Исследование пленок сегнетоэлектрических твердых растворов титанатов и цирконатов бария.
148. **Малышкин В.В.** (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Определение весовых коэффициентов полос люминесценции поверхностной ткани семян растений.

149. **Малышкин В.В.** (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Определение показателя широкополосности полос люминесценции поверхностной ткани семян растений.
150. **Малышкин В.В.** (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Фурье-анализ спектров фотолюминесценции покровной ткани семян растений.
151. **Марасанов Д.В.** (магистрант), **Сгибнев Е.М.** Исследование усиления люминесценции ионов  $\text{Eu}^{3+}$  кластерами серебра в ионообменных слоях силикатных стекол.
152. **Матасова Е.В.** (магистрант). Исследование особенностей проектирования системы безопасности в частной школе.
153. **Матюхина А.И.** (магистрант), **Ковалев А.В.** Динамика лазера класса А с нелинейным кольцевым зеркалом.
154. **Матюхина А.И.** (магистрант), **Полищук А.В.** (аспирант), **Григоренко К.М.** (аспирант). Исследование свойств насыщающегося поглотителя на основе поликристалла  $\text{Cr}^{2+}:\text{ZnS}$  для модуляции добротности в  $\text{Er}$ -лазерах.
155. **Медников С.В.** (магистрант). Исследование влияния температуры на погрешность инкрементных оптико-электронных преобразователей линейных перемещений, основанных на растровых пластинах.
156. **Миропольцев М.А.** (магистрант), **Черевков С.А.**, **Громова Ю.А.** Исследование магнитного кругового дихроизма нанопластин  $\text{CdSe}$ .
157. **Михайловский А.И.** (аспирант). Расчет пропускающей способности объектива при его функционировании в радиационном поле гамма-излучения.
158. **Михнева А.А.** (студент), **Грибаев А.И.** (аспирант), **Мунько А.С.**, **Коннов К.А.**, **Фролов Е.А.** (магистрант), **Варжель С.В.** Разработка и исследование тензометрического датчика с температурной компенсацией на основе чирпированных волоконных брэгговских решеток.
159. **Модин М.А.** (магистрант), **Семяшкіна Ю.В.** (аспирант), **Жубрѳев Д.Р.** (магистрант). Оптический и электромеханический дизайн светодиодного излучателя для фототерапии болезни Альцгеймера.
160. **Модин М.А.** (магистрант). Оптические методы детектирования концентрации глюкозы.
161. **Морозов И.С.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения). Фотоприемный модуль на основе пироэлектрического фотоприемника.
162. **Морозов Н.К.** Фотостабильность и нелинейные эффекты в акрилат-уретановых наноккомпозитах с наночастицами золота.
163. **Морозова В.А.** (магистрант). Исследование целесообразности инновационного проекта по созданию отечественного оптико-электронного наклономера.
164. **Мосияш Р.А.** (аспирант). Влияние концентрации свинца на рост и оптические свойства  $\text{PbSe}$  молекулярных кластеров и квантовых точек.

165. **Моторин Е.А.** (аспирант), **Алейник А.С.** Модулируемый источник оптического излучения с резонатором на волоконных брэгговских решетках.
166. **Набиуллина Р.Д.** (магистрант), **Старовойтов А.А.**, **Савин А.А.** (магистрант). Плазмон-экситонное взаимодействие в тонких пленках неоднородного ансамбля металлических наночастиц и молекулярных нанокластеров.
167. **Нгуен Ван Ба** (аспирант). Исследование явления нарушенного полного внутреннего отражения в интерференционных пленках.
168. **Нгуен Ван Чыонг** (аспирант). Выделение сигнала в условиях помехи обратного рассеяния при локации на малых дистанциях.
169. **Нгуен Дык Тунг** (аспирант). Анализ оптимального приема оптических сигналов при отражении от морской поверхности.
170. **Нгуен Зуи Хынг** (магистрант), **Ежова К.В.** Исследование методов сравнения изображений, восстановленных с помощью голограмм-проекторов Френеля.
171. **Нгуен Нгок Шон** (магистрант), **Романова Г.Э.** Исследование и расчет оптической системы с переменным фокусным расстоянием для инфракрасной области спектра.
172. **Некрылов И.С.** (аспирант). Исследование зависимости погрешности определения координат дифракционного изображения реперной марки от порядка дифракционного максимума.
173. **Некрылов И.С.** (аспирант). Разработка аппаратно-программного комплекса для оптического контроля качества пшеницы.
174. **Никитин И.С.** (магистрант), **Куликов А.В.**, **Ефимов М.Е.** (аспирант). Распределенная система регистрации виброакустических сигналов на основе одноволоконного интерферометра Саньяка.
175. **Новикова В.А.** (магистрант), **Фролов Е.А.** (магистрант), **Грибаев А.И.** (аспирант), **Коннов К.А.**, **Варжель С.В.**, **Михнева А.А.** (студент). Запись и исследование волоконных брэгговских решеток с фазовым сдвигом.
176. **Одляницкий Е.Л.** (магистрант). Исследование дегидратации биологических тканей в терагерцовом диапазоне частот.
177. **Окунь Р.А.** (магистрант), **Иванов С.А.**, **Доан Ван Бак** (аспирант). Влияние ошибок записи и считывания голографической призмы на ФТР-стекле на ее характеристики.
178. **Онищук Д.А.** (магистрант). Изготовление и изучение свойств ИК светодиодов, основанных на нанокристаллах PBS.
179. **Орехова М.К.** (магистрант). Способ оптимизации телескопической системы для гомогенизации лазерного излучения.
180. **Орешкина К.В.** (студент), **Пичугин И.С.** (магистрант). Спектрально-люминесцентные свойства натриевоалюмосиликатных стекол с нанокристаллами  $\text{NaLaF}_4$  и ионами редкоземельных элементов.
181. **Осколков Е.О.** (магистрант). Исследование влияния наноструктурированного золота на люминесцентные свойства полимерных нанокомпозитных материалов.

182. **Павлюк А.С.** (студент), **Онищук Д.А.** (магистрант). Модификация поверхности для повышения стабильности нанокристаллов сульфида свинца.
183. **Петренко А.А.** (магистрант), **Котова Е.И.** (аспирант), **Щербакова А.В.** (магистрант), **Дерменева М.С.** (магистрант), **Хорьков А.А.** (магистрант), **Щеглов С.А.** Исследование тепловых характеристик лазерного диодного модуля.
184. **Петров А.Б.** (аспирант). Исследование характеристик волоконно-оптического усилителя на основе активных тейперированных волокон, легированных ионами иттербия.
185. **Пименов А.Ю.** (аспирант). Анализ энергетической эффективности системы спектральной оптической когерентной томографии с перестраиваемой длиной волны.
186. **Пичугин И.С.** (магистрант), **Орешкина К.В.** (студент). Физико-химические свойства фото-термо-рефрактивных стекол с оксидом германия.
187. **Погорелая Д.А.** (аспирант), **Смоловик М.А.** Исследование переходной характеристики фазового электрооптического модулятора на основе ниобата лития.
188. **Подлеснов Е.** (магистрант). Разработка технологии получения прозрачных проводящих пленок р-типа структуры делафоссита.
189. **Прохорова Ю.О.** (магистрант), **Иванов А.В.** Оптическое охлаждение полупроводниковой квантовой точки под действием мощного лазерного импульса.
190. **Разумов А.Г.** (студент). Информационно-измерительная система с оптическим трактом преобразования информации для управления скоростью выхода бумажной массы.
191. **Рамазанова А.Г.** (Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН, Москва). Анализ качества изображений в схемах мультиспектральной цифровой голографической микроскопии на основе акустооптической фильтрации света.
192. **Ризванова К.М.** (студент), **Камалиева А.Н.** (аспирант), **Волков Р.О.** (студент). Усиление флуоресценции квантовых точек в ближнем поле серебряных наночастиц.
193. **Родионова К.Д.** (аспирант). Разработка методики расчета трехзеркального объектива, работающего с всеосевым полем.
194. **Рожков М.А.** (аспирант), **Романов А.Е.** Дисклинация в графене.
195. **Руденко А.С.** (магистрант). Квантовые вычисления при частотном кодировании кубитов.
196. **Рымкевич В.С.** (магистрант), **Цай Шухао** (аспирант). Экспериментальное определение максимальной глубины кратера в стекле, полученным методом ЛИОМП, при последовательном импульсном воздействии.
197. **Савин С.А.** (магистрант). Использование метода Ленгмюра–Блоджетт в системах наночастиц.

198. **Саенко А.И.** (студент) (Университет ИТМО), **Малыгин Д.В.** (Лаборатория «Астрономикон», Санкт-Петербург). Разработка миниатюрного электронно-оптического прибора дистанционного зондирования для сверхмалого космического аппарата.
199. **Салогубова И.С.** (магистрант). In vitro исследование иссечения мягкой биоткани титан-, эрбий- и углеродсодержащими оптотермическими волоконными конвертерами лазерного излучения.
200. **Сальников Н.М.** (магистрант). Образование микроконических структур на поверхности кремния при облучении волоконным иттербиевым лазером.
201. **Сапунова Н.П.** (аспирант). Оптическая лазерная система и методы формирования абстрактных изображений световых полей лазерной графики с высоким самоподобием для устройств немедикоментозной терапии стрессов (стресс-терапии).
202. **Сапунова Н.П.** (аспирант). Оптическая система генерации изображений лазерной графики целевого воздействия.
203. **Сафин А.А.** (магистрант). Разработка и исследование оптико-электронного прибора для слежения за одиночным объектом на нестационарном фоне.
204. **Сафин Ф.М.** (аспирант). Фотоиндуцированная оптическая активность в полупроводниковых квантовых стержнях CdSe/ZnS.
205. **Сахариянова А.М.** (аспирант). Исследование оптико-электронного автоколлиматора с авторефлексионной схемой канала измерения углов.
206. **Свяжин Р.А.** (магистрант). Использование одночастотной диодной накачки в стабилизированном твердотельном лазере Nd:YVO<sub>4</sub> с целью уменьшения амплитудно-частотных шумов.
207. **Севастьянова И.М.** (магистрант). Свойства марганца в высокопреломляющих германо-фосфатных стеклах.
208. **Семакова А.А.** (аспирант). Расчет времени жизни носителей заряда в гетероструктурах на основе InAsSb.
209. **Синицина Ю.С.** (магистрант), **Точилина Т.В.** Разработка композиций оптических систем компенсаторов в схеме контроля вогнутых несферических поверхностей второго порядка.
210. **Сирый Р.С.** (магистрант), **Костерной И.А.** (магистрант). Реализация ZC-орбит для биологических микрообъектов в трехмерной радиочастотной ловушке.
211. **Скурлов И.Д.** (магистрант), **Дубовик А.Ю.**, **Бабаев А.А.** (аспирант), **Литвин А.П.** Влияние оболочки квантовых точек PbS на стабильность их люминесцентных свойств.
212. **Смирнов С.Н.** (аспирант), **Сергеев А.Н.** Оптические свойства катарактальных хрусталиков глаза человека in vitro в диапазоне 400–2300 нм.
213. **Соболев Д.И.** (аспирант), **Бабкина А.Н.** Исследование эффекта Фарадея в фосфатных и боратных стеклах.
214. **Соколовский А.С.** (аспирант). Бистабильность контактного угла и его роль в регулировке морфологии автокаталитических нитевидных нанокристаллов GaAs.

215. **Соловей А.А.** (магистрант). Исследование и разработка канала регистрации оптико-электронной системы сепарации стеклобоя.
216. **Соловьева В.А.** (магистрант), **Сергеев М.М.** Формирование спиральных фазовых пластин лазерно-индуцированной микроплазмой для генерации оптического вихря.
217. **Соловьёва Е.А.** (магистрант). Оптоэлектронные системы солнечной энергетики.
218. **Старовойтов С.О.** (студент). Влияние структуры объекта на оптимальные, с точки зрения качества восстановленного изображения, уровни бинаризации голограммы.
219. **Стежкин А.А.** (магистрант). Исследование и разработка телевизионной системы определения взятия ворот в футболе.
220. **Степаниденко Е.А.** (магистрант), **Кормилина Т.К.** (студент), **Черевков С.А., Волгина Д.-О.А.** (аспирант), **Дубовик А.Ю., Баранов М.А., Ушакова Е.В.** Самоорганизация аллоидных нанокристаллов в различные суперструктуры на подложке.
221. **Стефаниди Д.Д.** (магистрант), **Гаршин А.С.** Анализ возможности использования оптических схем нашиваемых дисплеев дополненной реальности в биноккулярных и бикукулярных системах.
222. **Столярчук М.В.** (аспирант). Взаимодействие молекулярных кластеров серебра с немостиковым атомом кислорода.
223. **Тарасов И.П.** (магистрант). Абберационный анализ четырехкомпонентной телескопической насадки переменного увеличения.
224. **Терентьев Н.Ю.** (магистрант). Оценка положения спирали в рентгеновской трубке.
225. **Тибеев М.Р.** (аспирант). Анализ неизображающих осветительных систем для уличного освещения.
226. **Трофимов А.О.** (аспирант). Исследование голографических свойств хлоридных фото-термо-рефрактивных стекол, активированных редкими землями.
227. **Тузова Ю.В.** (аспирант). Влияние структурного химического и валентного состояния висмута на его спектрально-люминесцентные свойства в зависимости от природы и состава оксидной стеклообразной матрицы.
228. **Устинова И.А.** (аспирант), **Смирнова И.Г., Бугров В.Е.** Вертикально-излучающий лазер в корпусе ТО-46 для оптического модуля приемопередачи.
229. **Файзуллин В.И.** (магистрант). Исследование погрешностей работы модернизированного оптико-электронного канала с единым матричным полем для многоточечного контроля профиля плавающего дока.
230. **Фам Ван Хоа** (аспирант). Разработка конструкции неполяризационных нейтральных фильтров.
231. **Фам Нгок Туан** (аспирант). Особенности энергетического расчета диаметра зрачка объектива оптико-электронной системы контроля положения железнодорожного пути по активным реперным меткам.



232. **Федотов А.А.** (магистрант). Исследование полимерных нанокомпозитов на лазерную прочность и определение влияния наночастиц золота.
233. **Филиппов С.Э.** (магистрант). Особенности использования оптической системы Streamline для получения рамановских спектров высокопоглощающих углеродных наноструктур.
234. **Хайруллина М.М.** (магистрант). Разработка конструкции сферической эталонной насадки для интерферометра ИКД-110.
235. **Харисова Р.Д.** (студент). Фототермическое преобразование типов центров окраски в кристаллах фторида кальция.
236. **Хмелевская Д.** (студент), **Щербинин Д.П.** (аспирант). Изменение абсорбционных и флуоресцентных свойств полупроводниковых КТ CdSe/ZnS в ближнем поле плазмонных наночастиц.
237. **Хоанг Ань Фьонг** (аспирант). Исследование особенностей построения системы отклонения лучей оптико-электронной системы для контроля линейных смещений элементов крупногабаритных конструкций.
238. **Хоанг Ван Фонг** (аспирант). Экспериментальное исследование автоколлимационной системы измерения параметров поворота.
239. **Хоанг Тхань Лонг** (аспирант). Методы измерения коэффициента отражения на сферической поверхности оптического элемента малого радиуса.
240. **Царёв Д.В.** (аспирант). Достижение предела Гейзенберга при квантовой интерферометрии на запутанных состояниях солитонов в конденсатах Бозе–Эйнштейна.
241. **Чевелий М.А.** (магистрант). Разработка геодезической сети для целеуказания в системах видеонаблюдения.
242. **Черных Е.А.** (магистрант). Фотоэлектрические и люминесцентные свойства гетероструктуры ZnS-ZnO.
243. **Чипегин А.А.** (аспирант). Преобразование волновых фронтов полупроводниковых источников света с помощью устройства из матрицы микрозеркал.
244. **Чистяков В.В.** (аспирант). Исследование устойчивости детектора одиночных фотонов в системе квантовой коммуникации на боковых частотах к атаке с «ослеплением».
245. **Чухламов А.В.** (аспирант), **Ежова К.В.** Разработка принципов построения устройств дополненной реальности, свободных от искажений на неплоских поверхностях.
246. **Шамова А.А.** (аспирант). Особенности накопления тепла в твердой биологической ткани при лазерном воздействии в наносекундном временном диапазоне при различных частотах следования импульсов.
247. **Шамрицкий К.Н.** (магистрант). Восстанавливающая аудиовизуальная среда для снижения учебного стресса.
248. **Шамсутдинова Г.Ф.** (Филиал «Уфимский государственный нефтяной технический университет» в г. Октябрьском). Разработка оптоэлектронных датчиков контроля физико-химических параметров нефти и нефтепродуктов.

249. **Шарипо К.Д.** (студент), **Колодезный Е.С.** (аспирант). Разработка программы для расчета спектральных зависимостей коэффициента отражения полупроводниковых структур и отклонения параметров выращенной структуры от предварительного дизайна.
250. **Шевченко Д.Н.** (аспирант). Исследование способов ускорения расчета осветительных систем с использованием технологии CUDA.
251. **Шемигон Т.Н.** (магистрант). Разработка широкоугольного объектива для видеокамер внутреннего и внешнего обзора летательного космического аппарата.
252. **Шеров М.Н.** (магистрант). Интерферометр с дифракцией на точке для контроля объективов.
253. **Шинкаренко М.Н.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Юрина У.В.** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Модификация оптических свойств фосфатных стекол с высоким содержанием серебра электронным облучением.
254. **Шиповалова М.С.** (магистрант). Разработка оптико-электронного модуля системы управления контролем доступа.
255. **Щербакова А.В.** (магистрант), **Петренко А.А.** (магистрант), **Хорьков А.А.** (магистрант), **Дерменева М.С.** (магистрант), **Котова Е.И.** (аспирант), **Щеглов С.А.** Юстировка оптической системы лазерного диодного модуля.
256. **Щербинин Д.П.** (аспирант). Ускорение переключения эффекта динамического рассеяния света в нематическом жидком кристалле.
257. **Юрченко Д.А.** (студент), **Пичугин И.С.** (магистрант). Влияние концентрации сурьмы на кинетику образования наночастиц серебра в фото-термо-рефрактивных стеклах.
258. **Якуба А.М.** (магистрант). Разработка и исследование компьютеризированного интерферометра Ронки для контроля aberrаций микрообъективов.
259. **Ян Тинсян** (магистрант). Research of restoration methods for image observed through turbulent medium.
260. **Яхнев И.Н.** (магистрант). Модифицированный алгоритм формирования изображений объектов с повышенной разрешающей способностью на основе метода Фурье-птайкографии.

## Предварительная защита проектов участников полуфинального отбора программы «У.М.Н.И.К.»

Место проведения: Биржевая линия, д. 14, лит. А, ауд. 337

Время проведения: 20 апреля, 11:00

Председатель экспертной комиссии: к.биол.н. Мельченко Екатерина Демьяновна

### Общая характеристика

Предварительная защита проектов, принимающих участие в программе «У.М.Н.И.К.» Фонда содействия развития инновационного проекта.

Целью программы является поддержка молодых ученых, стремящихся реализоваться через инновационную деятельность, и стимулирование массового участия молодежи в научно-технической и инновационной деятельности, а также стимулирование молодых ученых и специалистов к созданию малых инновационных предприятий, необходимых для коммерциализации результатов научных разработок.

1. **Андреев В.В.** (магистрант). Разработка специализированного языка описания вычислительных блоков для реконфигурируемой вычислительной платформы реального времени.
2. **Бабурин Е.К.** (школьник) (Эколого-биологический центр «Крестовский остров», Санкт-Петербург). Влияние деятельности бобра обыкновенного (*Castor Fiber l.*) на бентофауну малых предгорных рек на примере р. Кужа.
3. **Верхоляк О.В.** (аспирант). Моделирование временного контекста для распознавания эмоций в диалоговой речи.
4. **Воронова А.А.** (студент). Разработка состава и методики приготовления пленок на основе хитозан/желатин.
5. **Головин М.А.** (аспирант) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Разработка подвески мехатронного инвалидного кресла-коляски.
6. **Гулевский Р.А.** (студент) (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург). Разработка системы оценивания информационной обстановки в условиях необходимости сбора и обработки больших данных.
7. **Каун Ю.В.** (магистрант). Разработка рецептур и технологий безглютеновой продукции для предприятий общественного питания.
8. **Климов Е.И.** (аспирант). Лабораторная установка для культивирования водорослей.
9. **Костянян Ш.Г.** (студент) (Ереванский филиал Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова). Создание студенческого портала.
10. **Логинов А.А.** (школьник) (Лицей «Технический» имени С.П. Королева г.о. Самара). Создание программного обеспечения для мобильных устройств по построению графиков функций и расчету определенного интеграла.

11. **Лукинская В.В.** (магистрант). Разработка гибридной системы освещения для офисных пространств, синтез естественного и искусственного освещения.
12. **Малинская Е.И.** (магистрант). Алгоритм шифрования данных на основе динамического хаоса на объектах пищевой промышленности.
13. **Масюков М.С.** (студент). Разработка киральной метаповерхности с управляемыми поляризационными характеристиками в терагерцовом диапазоне частот.
14. **Меинов А.С.** (студент). Разработка программной части медицинского тренажера.
15. **Некрылов И.С.** (аспирант). Разработка аппаратно-программного комплекса для оптического контроля качества пшеницы.
16. **Олейник Р.В.** (аспирант). Анализ и идентификация процессов деятельности головного мозга человека в целях исследования и разработки метода управления антропоморфным техническим устройством.
17. **Олехвер А.И.** (Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург). Разработка технологии изготовления тонкостенных мембран различного назначения.
18. **Перелыгин С.В.** (Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения). Исследование методов обработки речевых сигналов с помощью микрофонных решеток.
19. **Попов И.Ю.** (аспирант). Программно-аппаратная платформа противодействия сетевым атакам на отказ в обслуживании.
20. **Потёмкин А.В.** (магистрант). Разработка методов и программного обеспечения для определения параметров капиллярного кровотока.
21. **Румянцева М.Ю.** (студент). Программа для обработки и анализа данных медицинского тренажера.
22. **Саенко А.И.** (студент). Разработка миниатюрного электронно-оптического прибора дистанционного зондирования для сверхмалого космического аппарата.
23. **Сидоров В.И.** (студент). Оптическая система дополненной реальности с использованием центрированных оптических элементов на основе микродисплея AMOLED.
24. **Утеуов А.К.** (аспирант). Тематическое моделирование финансовых привычек и интересов пользователей в социальных сетях.
25. **Черненко В.С.** (аспирант). Интероперабельность в системах автоматизированного проектирования в приборостроении.
26. **Шилов И.М.** (магистрант). Разработка и исследование многомерного блокчейна.
27. **Юмашева Е.С.** (студент) (Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург). Анализ методов защиты возможных каналов утечки информации по волоконно-оптическим линиям связи.

# **XV Межвузовская конференция молодых ученых**

**КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ  
УЧЕНЫХ**



## Секция 1 «ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»

### Заседание 1

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, читальный зал библиотеки

Время проведения: 18 апреля, 11:00–14:30

Председатель: д.т.н., профессор **Тропченко Александр Ювенальевич**

Зам. председателя: к.т.н., доцент Тропченко Андрей Александрович

1. **Айтуганов Д.А.** (студент). Сравнительный анализ способов оценки нагрузки в системах с очередями.
2. **Аксёнов А.** (магистрант). Аналитический обзор открытой гибридной архитектуры для построения сети управления датчиками Интернета вещей.
3. **Артемьева И.А.** (студент). Исследование метода определения фазы квазигармонического сигнала с использованием линейного адаптивного сумматора.
4. **Аширов А.Н.** (магистрант), **Валеева Г.С.** (магистрант), **Винокуров Л.А.** (магистрант). Использование программируемого блока SMSD-1.5 в качестве управляющего устройства шагового двигателя монохроматора МДР-3.
5. **Беленко М.В.** (магистрант), **Балакшин П.В.** Автоматизация метода портирования между системами распознавания речи.
6. **Бортников В.М.** (аспирант). Произвольные целевые функции для семантической сегментации на основе дискриминирующей нейронной сети.
7. **Буралев А.О.** (студент). Проблемы и преимущества разработки и использования браузерного клиента для объектных хранилищ, совместимых с Amazon S3.
8. **Гетманский Д.Ю.** (студент). Система автоматизированного микширования аудиосигналов на основе отслеживания источника звука.
9. **Егорова Т.А.** (магистрант). Анализ сетей с приоритетным управлением трафиком.
10. **Захаров В.А.** (магистрант), **Бурнаев Д.В.** (магистрант). Работа сетевых приложений в дискретном модельном времени.

### Заседание 2

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, читальный зал библиотеки

Время проведения: 18 апреля, 15:00–17:30

Председатель: д.т.н., профессор **Тропченко Александр Ювенальевич**

Зам. председателя: к.т.н., доцент Тропченко Андрей Александрович

1. **Доан Бан Тиен** (аспирант). Сжатие изображений с помощью нейронной сети.
2. **Карапетян А.Р.** (студент). Использование теории расписаний в процессах автоматизации производственных процессов.

3. **Курако А.Е.** (студент). Шардирование блокчейна.
4. **Меинов А.С.** (студент). Разработка программной части медицинского тренажера.
5. **Миронычев Д.А.** (студент). Поисковый модуль для системы семантического анализа.
6. **Нгуен Ван Чьонг** (аспирант). Повышение эффективности метода кодирования межкадровым предсказанием в стандарте видекодека H.265/HEVC.
7. **Румянцева М.Ю.** (студент). Программа для обработки и анализа данных медицинского тренажера.

### Заседание 3

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, читальный зал библиотеки

Время проведения: 19 апреля, 11:40–16:00

Председатель: д.т.н., профессор **Тропченко Александр Ювенальевич**

Зам. председателя: к.т.н., доцент **Тропченко Андрей Александрович**

1. **Коломойцев В.С.** (аспирант). Эффективность применения схем защищенного доступа с полным и частичным набором средств защиты информации.
2. **Кравцов А.А.** (магистрант). Алгоритм сжатия данных в формате XML.
3. **Николаи Я.В.** (магистрант). Сравнительный анализ архитектур нейронных сетей для распознавания объектов в видеоряде.
4. **Ошуев В.В.** (аспирант). Основные подходы к реализации конкурентных структур данных и результат их сравнения.
5. **Петров П.А.** (магистрант), **Попов В.В.** (магистрант). Имитационная модель резервированного канала.
6. **Рыжиков Н.А.** (магистрант). Моделирование децентрализованных алгоритмов проезда перекрестков с помощью сетей Петри.
7. **Самохвалов Р.И.** (студент). Улучшение алгоритма интра-кодирования в кодеке стандарта H.265/HEVC на основе метода compressive sensing.
8. **Солонин А.А.** (магистрант). Разработка метода интеллектуального анализа данных на основе машинного обучения.
9. **Тихомиров А.В.** (магистрант). Методы распределения тестовых сетевых топологий на имеющихся системах из вычислительных машин.
10. **Широков О.И.** (магистрант). Анализ типов данных, используемых для хранения весовых коэффициентов в нейронных сетях глубокого обучения.

**Секция 2**  
**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

Заседание 1

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 329

Время проведения: 18 апреля, 11:00–14:00

Председатель: д.т.н., профессор **Ожиганов Александр Аркадьевич**

1. **Акпер Т.Д.** (студент) (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Самара). Разработка системы оценки кредитоспособности заемщика на основе скоринговой методики.
2. **Алексеев А.А.** (магистрант). Проектирование и разработка веб-приложения Canteen Menu на платформе SAP HANA.
3. **Асадчий П.Н.** (магистрант). Разработка сервиса сбора, обработки и визуализации данных туристической тематики для произвольного города мира.
4. **Аукен Г.** (аспирант). Программируемые децентрализованные информационные системы.
5. **Басалаев А.А.** (студент). Организация отказоустойчивого почтового сервера.
6. **Буланов Л.А.** (студент) (Чайковский индустриальный колледж). Мобильная дополненная реальность на Unity.
7. **Виноградов П.Д.** (магистрант). Проектирование и разработка приложения для вычисления остойчивости судна.
8. **Волкович А.Н.** (Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, Минск). Оценка точности измерений цифровой стереодальнометрической системы.
9. **Глушенко С.А.** (Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), Ростов-на-Дону). Разработка нейро-нечеткой системы поддержки принятия решений управления рисками проектов в условиях неопределенности.
10. **Головин А.В.** (студент) (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Самара). Разработка мобильного приложения «Mobile Credit Score».
11. **Гордеев Б.Р.** (студент). Возможности применения языка программирования Scala при разработке мобильных приложений для платформы Android.
12. **Губарев В.Ю.** (студент). Разработка и реализация методов эффективного взаимодействия процессов в распределенных системах.
13. **Гулевский Р.А.** (студент) (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург). Разработка системы оценивания информационной обстановки в условиях необходимости сбора и обработки больших данных.
14. **Денисова А.В.** (студент). Исследование особенностей и применение фреймворка кроссплатформенной разработки мобильных приложений.



15. **Доронин О.В.** (магистрант) (Санкт-Петербургский академический университет – научно-образовательный центр нанотехнологий РАН), **Калишенко Е.Л.** (Санкт-Петербургский академический университет – научно-образовательный центр нанотехнологий РАН). Анализ проблем в Relasy Race Detector с последующим устранением.
16. **Жанкевич И.О.** (магистрант) (Московский государственный лингвистический университет). Сравнительное исследование методик анализа защищенности информационно-телекоммуникационных систем организаций.
17. **Журавлева Д.В.** (студент). Автоматизация процессов визуализации данных и генерации отчетов.
18. **Захматов К.Н.** (магистрант). Проектирование и разработка модуля построения отчетности и интеграция с сервисами истории, кеширования и печати системы СБИС.
19. **Зиннер А.Ю.** (магистрант). Разработка программного компонента, обеспечивающего развертывание тестовой виртуальной инфраструктуры с предустановленными наборами сервисов по запросу пользователя.
20. **Потапенко Б.П.** (студент). Применение нейронных сетей для прогнозирования цен на рынке криптовалют.
21. **Свиридова О.А.** (студент). Использование сервис-ориентированной архитектуры для интеграции корпоративных информационных систем.
22. **Трофимова А.М.** (студент). Разработка модели фазовых переходов при взаимодействии s-атомов с информационным полем.
23. **Яркеев А.С.** (студент). Использование семантической сети для автодополнения и валидации информации.

## Заседание 2

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 461

Время проведения: 18 апреля, 11:00–15:00

Председатель: к.т.н., доцент **Поляков Владимир Иванович**

1. **Иванов А.С.** (магистрант). Проектирование программного компонента для генерации пользовательского интерфейса систем управления.
2. **Катунина Е.А.** (магистрант). Определение ожидаемого времени работы алгоритма на основании статистических данных.
3. **Клименко А.А.** (студент) (Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), Ростов-на-Дону). Имитационная модель учебно-методического процесса.
4. **Колесниченко Д.М.** (магистрант). Применение тензорных разложений для сжатия коэффициентов сверточных нейронных сетей.
5. **Конгоев М.Ю.** (студент). Нейронная сеть для определения фундаментальной частоты сигнала.
6. **Коровяковская А.Ю.** Моделирование критической инфраструктуры города при воздействии неблагоприятных метеорологических условий.

7. **Коршунов А.С.** (магистрант). Разработка программных компонентов системы автоматизации регрессионного и нагрузочного тестирования сервиса видеоконференций.
8. **Криммель Г.К.** (аспирант) (Санкт-Петербургский государственный университет). Понятие центральности в анализе социальных сетей.
9. **Кузнецов А.А.** (магистрант). Разработка веб-приложения для работы с программным пакетом высокоточного позиционирования RTKLIB.
10. **Кузнецов В.В.** (студент) (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск). Двустороннее взаимодействие в клиент-серверных приложениях для обеспечения реального времени с использованием современных фреймворков.
11. **Кузнецов В.В.** (студент) (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск), **Чеушев К.В.** (магистрант) (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск), **Марко А.Ф.** (студент) (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск). Расширение системы контроля версий для верифицирования сборок программного обеспечения.
12. **Кузнецов П.Е.** (магистрант). Проектирование архитектуры системы аудита критичных действий сотрудников оператора связи.
13. **Кунцова А.Л.** (магистрант). Автоматизированное тестирование для контроля качества мобильных приложений.
14. **Лаппо П.В.** (магистрант). Модификация системы управления тестированием программного обеспечения.
15. **Лашков И.Б.** (аспирант). Анализ атрибутов информационной модели цифровой личности водителя для обеспечения его безопасности в кабине транспортного средства.
16. **Леонова Д.А.** (студент) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Автоматизация расчета тепловой энергии, потребленной абонентами энергетической компании.
17. **Лысенко А.В.** (студент). Система автоматического микширования трансляции с применением модели определения позиции объекта в реальном времени.
18. **Макарова А.Р.** (студент). Исследование нейросетевых алгоритмов для решения задач кодирования видеоданных методом компенсации движения.
19. **Максимова А.Д.** (магистрант). Доработка биллинговой информационной системы для формирования отчетности.
20. **Маркс Э.** (магистрант), **Петров А.А.** (магистрант), **Молчанов В.С.** (магистрант). Сравнительный анализ локальных и глобальных методов позиционирования.
21. **Маслов В.М.** (студент) (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Самара). Разработка ПО анализа и обработки открытых данных социальных сетей.
22. **Матвеев А.О.** (магистрант). Разработка распределенной системы автоматической проверки лабораторных работ по программированию.

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 318

Время проведения: 18 апреля, 10:00–13:00

Председатель: к.т.н., доцент **Балакшин Павел Валерьевич**

1. **Матвеева А.Е.** (магистрант). Автоматизация тестирования модуля «Технического обслуживания и ремонта» используя метод Data Driven Testing.
2. **Милосердов Д.И.** (магистрант). Метод обнаружения проникновения на охраняемую территорию, основанный на использовании радиосигналов Wi-Fi-роутера.
3. **Михайлов И.Э.** (магистрант), **Балакшин П.В.** Метод модификации последовательности интервального повторения слов, основанный на результатах активности пользователя.
4. **Михайлов С.А.** (аспирант). Использование концепции цифровой личности в современном цифровом мире.
5. **Мишенёв А.В.** (студент). Описание шаблонов параллельного программирования с помощью UML-диаграмм на примере OpenMP.
6. **Муратова У.Д.** (студент), **Туров В.П.** (студент). Различия в перехвате функций для x86 и x64 систем в Windows API.
7. **Наср Т.М.А.** (аспирант). Компьютерный анализ и статистическая обработка данных наблюдений.
8. **Никитюк Е.М.** (магистрант). Создание платформы для интерактивного обучения на базе Liferay 6.2.
9. **Носов Р.Д.** (магистрант). Разработка модуля определения соответствия навыков сотрудника занимаемой должности для КИС.
10. **Носовицкий Е.Д.** (магистрант). Проектирование архитектуры графического компонента для тренажера энергетической установки современного атомного ледокола.
11. **Орешин С.А.** (студент). Изучение структуры и процесса обучения нейронной сети на примере решения прикладной задачи о смешивании двух потоков воды.
12. **Орлова Д.К.** (студент). Система контроля персональных расходов с возможностью автоматической категоризации на основе информации, получаемой с электронного изображения чека.
13. **Павленко А.Л.** (студент). Эволюционные алгоритмы для криптоанализа генераторов ключевого потока с использованием программных средств решения задачи выполнимости.
14. **Павлов Р.Е.** (студент). Использование системы обмена сообщениями для автоматизации деятельности службы технической поддержки.
15. **Пашнин А.Д.** (студент). Использование семантической сети для извлечения информации о недвижимости.
16. **Пистюльга С.С.** (магистрант). Создание модели электронного обучения в цифровом информационном пространстве умного города.

17. **Поляков Д.Ю.** (студент) (Университет ИТМО), **Скородумов Ю.М.** (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург). Алгоритм назначения задач в целях повышения надежности распределенных вычислений.
18. **Прендота А.В.** (магистрант), **Балакшин П.В.** Браузерная платформа для языка программирования Kotlin.
19. **Романов Е.И.** (магистрант). Проектирование компонента для продажи контента на портале Lingvomaster.
20. **Романов И.Л.** (студент). Система хранения данных семантической сети.
21. **Быков В.С.** (магистрант), **Балакшин П.В.** Разработка прототипа программного комплекса для телефонной службы поддержки клиентов.

#### Заседание 4

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 410

Время проведения: 19 апреля, 13:30–17:00

Председатель: к.т.н., доцент **Пенской Александр Владимирович**

1. **Саломатова А.Л.** (студент). Исследование блочных методов компенсации движения в задачах обработки видеoinформации.
2. **Самарская М.В.** (студент) (Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), Ростов-на-Дону). Моделирование и проектирование автоматизированной системы формирования учебно-методической документации вуза.
3. **Сафин П.А.** (магистрант). Разработка фреймворка для автоматизации тестирования сценариев на языке Lua.
4. **Свистуленко Е.Б.** (магистрант) (Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), Ростов-на-Дону). Моделирование анализа и оценки угроз финансовой безопасности Российской Федерации на базе нечеткой логики.
5. **Семенова К.Р.** (студент) (Институт правоведения и предпринимательства, Санкт-Петербург), **Коломойцев В.С.** (аспирант) (Университет ИТМО). Внедрение информационных технологий в досудебное и судебное делопроизводство.
6. **Слюсаренко М.И.** (магистрант). Локализация ошибок в многопоточных тестах на основе сравнения трасс исполнения.
7. **Соколов И.А.** (магистрант). Разработка модуля работы с графическими электронными копиями бухгалтерских документов на базе SAP ERP.
8. **Сорокин М.И.** (аспирант). Полносверточные нейронные сети в задачах сегментации освещения.
9. **Спивак Е.В.** (студент), **Малюшкин Р.В.** (магистрант). Проектирование платформы для организации донорских мероприятий в вузовской среде.
10. **Ташкинов Д.А.** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)). Информационная поддержка реорганизации автотранспортного парка службы такси.

11. **Фатихов Н.Ж.** (магистрант). Анализ эффективности методов статистической обработки результатов имитационного моделирования.
12. **Федоренков В.Г.** (магистрант). Использование предметно-ориентированных языков (DSL) при тестировании веб-интерфейсов.
13. **Хованский В.С.** (магистрант). Быстрый адаптивный алгоритм поиска маршрутов в транспортной сети.
14. **Черняков С.А.** (магистрант). Разработка программного комплекса для организации добровольных распределенных вычислений.
15. **Шеметов И.В.** (магистрант). Разработка модулей загрузки данных и анализа продаж системы бизнес-анализа.
16. **Шигаревский Д.О.** (студент). Разработка модулей приема, обработки и сохранения данных с широковеб-адресов в программной службе архивной записи аудиопотоков.
17. **Ягунова Е.С.** (студент) (Тульский государственный университет),  
**Крюков О.С.** (студент) (Тульский государственный университет).  
Оценивание эффективности применения средств автоматического распараллеливания для систем с общей памятью.

**Секция 3**  
**«КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ»**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 318

Время проведения: 18 апреля, 14:00–17:00

Председатель: к.т.н., доцент **Маркина Татьяна Анатольевна**

1. **Jaber Ghasan** (аспирант) (Белорусский государственный технологический университет, Минск). Analysis of information centric networking projects.
2. **Аширов А.Н.** (магистрант), **Воробьев В.В.** (магистрант), **Щеколдин А.И.** (аспирант), **Шевяков А.Д.** (студент). Разработка системы передачи комплексного видеопотока, обеспечивающей уменьшение задержки сигнала при работе с ограниченным каналом коммуникации.
3. **Бабич А.А.** Разработка оптической системы перегонной связи с доступом к каналу передачи на основе спектрального разделения.
4. **Бурнаев Д.В.** (магистрант), **Захаров В.А.** (магистрант). Сравнение утилизации ресурсов компьютерных сетей при использовании подходов IntServ и DiffServ.
5. **Галкин С.А.** (магистрант), **Петров А.А.** (магистрант). Разработка оптимального частотно-территориального плана сети FM-вещания на автомобильных дорогах.
6. **Довгополый С.В.** (магистрант). Анализ актуальности угроз безопасности вычислительных сетей.
7. **Куклина М.Д.** (студент). Исследование и реализация взвешенного алгоритма честного обслуживания на основе классов.
8. **Магда И.А.** (магистрант), **Цебровский А.Д.** (магистрант). Реализация протокола безопасного обмена ключами для VPN.
9. **Молчанов В.С.** (магистрант), **Маркс Э.** (магистрант), **Галкин С.А.** (магистрант). Сравнительный анализ протоколов маршрутизации в ad-hoc-сетях.
10. **Нестеров Д.А.** (студент). Массовое конфигурирование сетевых устройств.

**Секция 4**  
**«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В ГУМАНИТАРНОЙ СФЕРЕ»**

Заседание 1

Место проведения: Биржевая линия, д. 14, лит. А, ауд. 103

Время проведения: 18 апреля, 10:00–14:00

Председатель: к.т.н., доцент **Горлушкина Наталия Николаевна**

1. **Агова К.О.** (студент). Методы анализа данных маркетинговой компании для выявления мотивирующих факторов персонала.
2. **Арапова В.Д.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)). Разработка рекомендуемого модуля для информационной системы коллегияльных органов.
3. **Васина Д.Ю.** (магистрант), **Васильев А.Т.** (аспирант), **Абраменко Н.Д.** (студент), **Маирович А.А.** (студент), **Осипов М.Д.** (студент). Сравнительная оценка эффективности алгоритмов ADR, для специализированных медицинских текстов.
4. **Гелохова Д.Д.** (студент). Построение поля знаний для рекомендательной системы по дрессировке собак.
5. **Говоров А.И.** (аспирант), **Краснова П.Е.** (магистрант). Анализ целесообразности разработки методов проектирования интерфейсов информационно-образовательных ресурсов с целью повышения мотивации к использованию систем, подобных у преподавателей и обучаемых.
6. **Журавская А.** (магистрант), **Шаповалова А.И.** (студент), **Аксёнов А.А.** (магистрант). Автоматическая верстка электронных книг для дальнейшей озвучки.
7. **Кобец Е.А., Куликов А.И., Серков Е.А.** Исследование гибких методов управления проектами в рамках процесса перехода к цифровой экономике.
8. **Куликов А.И., Кобец Е.А., Серков Е.А.** Специфика разработки программного обеспечения для анализа данных.
9. **Лигай Ю.С.** (студент). Оптимизация электронной информационной образовательной среды для вузов.
10. **Лобанцев А.А.** (аспирант), **Добренко Н.В.** (аспирант), **Нигматуллин Н.Г.** (аспирант). Применение онтологий для организации данных при проведении медицинской диагностики.
11. **Мелешкова З.А.** (аспирант). Поиск изображений по содержимому: исследование методов анализа изображений.
12. **Микалаускас А.А.** (аспирант). Исследование проблем обработки изображений для детекции и трекинга в системах дополненной реальности на основе маркера.
13. **Негов Р.Д.** (магистрант), **Уланов Г.Е.** (магистрант), **Петров А.А.** (магистрант). Исследование оптимизации энергопотребления в iOS.

## Заседание 2

Место проведения: Биржевая линия, д. 14, лит. А, ауд. 103

Время проведения: 18 апреля, 14:30–18:00

Председатель: к.т.н., доцент **Горлушкина Наталия Николаевна**

1. **Петров А.А.** (магистрант), **Негов Р.Д.** (магистрант), **Уланов Г.Е.** (магистрант). Исследование точности прогнозирования цен на металлопрокат на основе методов машинного обучения.
2. **Рогулева Е.А.** (магистрант). Исследование графовых методов для построения модели ранжирования публикаций в новостной ленте.
3. **Самойленко А.А.** (магистрант). Автоматизация процесса подготовки данных для капитализации ресурсов международной IT-компании.
4. **Серков Е.А., Кобец Е.А., Куликов А.И.** Влияние метода жесткого планирования на качество создаваемого проекта и время его реализации.
5. **Соломонова Ю.В.** (магистрант). Анализ классификаций манипулятивных технологий для автоматизации их распознавания в тексте.
6. **Тишкина К.О.** (магистрант), **Ольшевская А.В.** Автоматизация процесса расчета внутренних показателей качества реализации образовательных программ Университета ИТМО.
7. **Уланов Г.Е.**(магистрант), **Негов Р.Д.** (магистрант). Решение проблемы создания цепочек зависимых асинхронных операций в iOS-приложении с помощью фреймворка RxSwift.
8. **Утробин А.А.** (Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва). Оценка машинного творчества.
9. **Храбрый Д.В.** (студент). Исследование алгоритмов машинного обучения для системы мониторинга деревьев.
10. **Чикшова Е.А.** (магистрант), **Ведерников Н.В.** (аспирант), **Ватьян А.С.** (аспирант), **Белан С.А.** (студент), **Вялков К.А.** (студент), **Морозова П.И.** (студент). Методы объединения дата-сетов для анализа изображения рака легких.
11. **Шер Ф.М.** (студент). Разработка интернет-сервиса для выявления предрасположенностей студентов к изучению учебных дисциплин.
12. **Юмагулова Е.М.** (студент), **Новикова Д.С.** (студент), **Гелохова Д.Д.** (студент). Влияние СМИ и медиа-контента на поколения Y и Z.
13. **Юмагулова Е.М.** (студент). Проектирование и разработка приложения для внутренней навигации с помощью технологии дополненной реальности ARKit.



**Секция 5**  
**«ИНЖИНИРИНГ И РЕИНЖИНИРИНГ СОВРЕМЕННОЙ**  
**ИТ-АРХИТЕКТУРЫ»**

Место проведения: Биржевая линия, д. 14, лит. А, ауд. 310а

Время проведения: 19 апреля, 10:00

Председатель: к.э.н. **Кораблев Алексей Владимирович**

1. **Андреева Е.И.** (магистрант). Анализ применимости квантильных мер риска в информационных технологиях.
2. **Батырева А.Б.** (магистрант). Изучение и анализ зарубежных систем кодирования ТП в сравнении с российскими ГОСТами по ТПП.
3. **Варкентин В.В.** (магистрант). Исследование и анализ методов и инструментов повышения эффективности процессного подхода.
4. **Воронова Е.А.** (магистрант). Аналитическая обработка и систематизация данных об эффективности применения ВІМ-технологий начинающими и экспертными пользователями с целью подготовки статистической информации.
5. **Добринов К.П.** (магистрант). Устройства с архитектурой «тонкий клиент» как будущее технологического рынка России.
6. **Ерофеева К.С.** (магистрант). Нейронные сети как инструмент моделирования инновационной активности.
7. **Казакова А.В.** (магистрант). Методы и принципы поисковой оптимизации интернет-ресурса.
8. **Казьмина П.А.** (магистрант). Имитационное моделирование и функционирование производственного оборудования в системе Visual Components на основе рабочей конструкторской документации оборудования.
9. **Княшко М.А.** (магистрант). Исследование современных систем планирования производства для повышения эффективности использования производственных ресурсов.
10. **Магомедова В.Р.** (магистрант), **Калимуллина О.В.** Создание форсайта инновационного развития России на основе библиометрического анализа научной литературы.
11. **Нужина М.А.** (магистрант). Преимущества самооценки текущего состояния предприятия.
12. **Смирнова А.В.** (студент). Применение методов теории управления в экономике.
13. **Соловьев И.Е.** (магистрант). Построение эффективной ИТ-архитектуры предприятия на начальных этапах его развития.
14. **Стерликова Д.А.** (магистрант). Исследование реализации модели финансовой оценки кибернетических рисков на основе методологии VaR (EaR) на предприятии.
15. **Тимонин Д.С.** (магистрант). Исследование структур баз данных и знаний веб-сервиса АСТПП, оптимизация их работы с использованием решений СУБД разных вендоров.

16. **Троценко И.В.** (студент). Выявление характеристик-требований для образовательных программных продуктов последующих поколений на основе параллельного анализа характеристик концепций развития интернет-технологий Web 2.0, Web 3.0 и Web 4.0 и развития образовательных концепций.
17. **Шабанова И.В.** (магистрант). Использование онтологии как формат обмена данными в инженерных информационных системах.
18. **Швец А.Ю.** (студент). Моделирование и оптимизация процессов транснационального банка.

**Секция 6**  
**«ВЕБ-ТЕХНОЛОГИИ»**

Место проведения: ул. Гастелло, д. 12, лит. А, ауд. 303

Время проведения: 18 апреля, 12:00–15:00

Председатель: к.педагог.н., доцент **Государев Илья Борисович**

1. **Гильманов А.М.** (магистрант), **Медведев В.А.** (магистрант). Особенности интеграции веб-портала с внешними сервисами.
2. **Григорьева С.С.** (студент) (Санкт-Петербургский горный университет). Индивидуальный дизайн или использование шаблонов.
3. **Игнатовская Д.Д.** (студент) (Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург). Проектирование и выбор среды разработки мобильного приложения для туристической фирмы малого города.
4. **Козак О.О.** (аспирант), **Зими́на Д.В.** (аспирант). Платформы и технологии для организации дистанционного обучения.
5. **Манухина А.** (Белорусский государственный университет культуры и искусств, Минск). Адаптация сайта для пользователей с ограниченными возможностями.
6. **Мартюшов М.В.** (магистрант). Исследование процесса формирования стратегии продвижения веб-сайтов.
7. **Полиев А.Д.** (студент) (Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), Ростов-на-Дону). Разработка чат-бота RSUE.INFO.
8. **Сивинский С.** (магистрант). Сравнительный обзор решений в области мониторинга и анализа результатов обучения в системе дистанционного обучения Moodle.
9. **Сырцев А.В.** (студент). Разработка парсинг-системы для извлечения статей с новостных сайтов.
10. **Филиппов А.В.** (магистрант). Исследование процедур доступа к распределенным архивам астрономических данных.
11. **Шор А.М.** (студент). Сравнительный анализ подходов в разработке API веб-приложений.
12. **Шувалов Д.М.** (студент). Анализ методов интеграции и внедрение картографического сервиса в веб-приложение.

**Секция 7**  
**«КОМПЛЕКСНЫЕ ИТ-РЕШЕНИЯ: ИНТЕРНЕТ,  
ИНТРАНЕТ И МОБИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ»**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 329

Время проведения: 18 апреля, 15:20–18:30

Председатель: к.т.н. **Шлей Михаил Дмитриевич**

Зам. председателя: Вареников Денис Анатольевич

1. **Малышев К.В.** (магистрант). Перевод бизнес-процессов предприятия розничной торговли в среду портативных устройств.
2. **Швалова Н.А.** (магистрант). Интеграция системы электронного документооборота и электронного архива документов коммерческого банка РФ.
3. **Бондарев В.С.** (магистрант). Анализ/моделирование публикационной активности авторов на основе данных информационной системы вуза.
4. **Петров П.А.** (магистрант). Сервис импорта публикаций сотрудников из наукометрических баз данных в информационную систему вуза.
5. **Боровлев С.А.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный аграрный университет). Подходы к созданию информационно-справочной системы «Технические средства защиты при работе на высоте».

**Секция 8**  
**«ЖИВЫЕ СИСТЕМЫ, БИМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**  
**И ТОМОГРАФИЯ»**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 405-2

Время проведения: 18 апреля, 11:40–15:20

Председатель: д.т.н., профессор **Сизиков Валерий Сергеевич**

Зам. председателя: к.т.н., доцент Казначеева Анна Олеговна

Секретарь: ст. преподаватель Лавров Алексей Валерьевич

1. **Дутбайева Д.М.** (магистрант). Изучение возможности интегрирования коллагенных пленок в микрофлюидный чип из полидиметилсилоксана.
2. **Касымбекова К.Б.** (магистрант), **Тупик А.Н.** (Институт аналитического приборостроения РАН, Санкт-Петербург). Определение влияния минеральных масел и поверхностно-активных веществ на ингибирование изотермической амплификации нуклеиновых кислот.
3. **Кущенко О.М.** (студент). Аппаратная система локализации сложных биомолекулярных комплексов.
4. **Мезенцев М.А.** (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Шуплецов В.В.** (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Изофатов Г.Ю.** (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева). Исследование особенностей кожной микроциркуляции при локальном давлении методом лазерной доплеровской флоуметрии.
5. **Потёмкин А.В.** (магистрант), **Волков М.В.** Разработка методов и программного обеспечения для определения параметров капиллярного кровотока.
6. **Сергиенко А.А.** (магистрант). Устойчивые методы коррекции искаженных изображений, полученных техническим зрением.
7. **Серёгина Е.С.** (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Стельмащук О.А.** (магистрант) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева). Оценка метаболических процессов в моторной и зрительной коре головного мозга у крыс в условии применения антиоксидантной терапии.
8. **Титаренко М.А.** (студент). Методы автофокусировки в системах высокоскоростной видеокапилляроскопии.
9. **Филина М.А.** (аспирант) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Мезенцев М.А.** (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Шуплецов В.В.** (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Изофатов Г.Ю.** (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Жарких Е.В.** (магистрант) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Козлов И.О.** (аспирант) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Локтионова Ю.И.** (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева). Оценка параметров микрогемодинамики у пациентов с псориазом.

10. **Шинкаренко Т.О.** (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Случанко Т.Е.** (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Стельмашук О.А.** (магистрант) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева). Применение флуоресцентной спектроскопии для оценки изменения состояния липосом.
11. **Шуплецов В.В.** (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Мезенцев М.А.** (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Изофатов Г.Ю.** (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева). Анализ низкоамплитудных колебаний кожной температуры у условно здоровых добровольцев.

**Секция 9**  
**«ТЕХНОСФЕРНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Место проведения: Московский пр., д. 19, конференц-зал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Время проведения: 18 апреля, 10:00–17:30

Председатель: к.т.н., доцент **Кустикова Марина Александровна**

Секретари: магистрант **Бекирова Валерия Вячеславовна**;  
магистрант **Шац Кристина Олеговна**

1. **Ахметшина А.Б.** (магистрант). Измерения антибиотиков (на примере сульфадиазина) в воде.
2. **Баранков Ю.А.** (магистрант). Экологические аспекты освоения регионов Крайнего Севера.
3. **Бархатова О.Ю.** (магистрант). Анализ рынка акустических экранов, применяемых при обустройстве автомобильных дорог для снижения шумового воздействия.
4. **Бекирова В.В.** (магистрант), **Шац К.О.** (магистрант). Оценка воздействия выбросов ПАО «Севэнерго» на окружающую среду и разработка нормативов предельно допустимых выбросов.
5. **Бекирова В.В.** (магистрант). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод с использованием аэрозоля хлорида натрия (NaCl).
6. **Белецкая М.В.** (студент) (Белорусский государственный технологический университет, Минск). Использование метода биоиндикации для определения влияния ТЭЦ на окружающую среду.
7. **Вавилова Т.Е.** (магистрант). Изучение состава и функциональной роли вторичных метаболитов *Elodea canadensis* Michx. и *Elodea nuttallii* (Planch.) в водоемах различных географических регионов.
8. **Василевская А.А.** (магистрант). Оценка экологического риска при транспортировке углеводородного сырья в Арктической зоне.
9. **Виирпалу Я.А.** (магистрант). Перспективы производства биотоплива из водорослей в Российской Федерации.
10. **Война Ю.С.** (студент) (Белорусский государственный технологический университет, Минск). Исследование родников на территории Негневичского сельского совета.
11. **Волжанкина О.В.** (студент). Каталитическая очистка газов на предприятиях пищевой отрасли промышленности.
12. **Герасимов К.Р.** (магистрант). Оценка экологической ситуации в импактной зоне промышленного отвала методами биотестирования.
13. **Гнездилова Е.А.** (Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, Барнаул). Геоэкономический аспект развития альтернативной энергетики в России в рамках плана ратификации Парижского соглашения.
14. **Долгих Н.Ю.** (аспирант). Моделирование сценариев загрязнения прибрежных территорий и морских акваторий особо охраняемых природных территорий Арктической зоны РФ при аварийных разливах в

районах шельфовой добычи и транспортировки нефти и нефтепродуктов в Баренцевом море.

15. **Дудник В.Д.** (магистрант). Система комплексного мониторинга оценки экологической обстановки в приграничных районах Северо-Запада России.
16. **Дьяконов А.В.** (магистрант). Обеспечение безопасности и проблемы переработки отходов в целлюлозно-бумажной промышленности.
17. **Ефимова И.В.** (аспирант) (Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Калининград), **Чубаренко И.П.** (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва). Влияние прибойной зоны моря на образование микропластика в морской среде.
18. **Желтышев М.А.** (аспирант). Поверхностно-усиленное комбинационное рассеяние света (SERS) на наноразмерных полупроводниковых и диэлектрических структурах.
19. **Зингалёв Д.В.** (магистрант). Перспективы экологической архитектуры.
20. **Иванова Е.С.** (студент). Методы борьбы с пластиковым загрязнением окружающей среды.
21. **Казанцев А.О.** (магистрант), **Маюрова А.С.** (аспирант). Задачи разработки автоматических средств контроля выбросов.
22. **Капунова В.Ю.** (магистрант). Фиторемедиация как современный и эффективный способ очистки почвы.
23. **Климов Е.И.** (аспирант). Лабораторная установка для культивирования водорослей.
24. **Костыгина А.А.** (магистрант). Экономические аспекты перехода предприятий угольной промышленности на принципы наилучших доступных технологий.
25. **Максимов Р.И.** (магистрант). Разработка предложений по вермикомпостированию осадка сточных вод промышленного предприятия.
26. **Маюрова А.С.** (аспирант). Выявление закономерности развития метацеркарий в зависимости от погодных условий.
27. **Медведь К.В.** (магистрант), **Шац К.О.** (магистрант). Современные методы обеспечения промышленной безопасности в ТЭК: российский и зарубежный опыт (обзор).
28. **Медведь К.В.** (магистрант). Анализ методов обеспечения промышленной безопасности на предприятиях нефтегазовой отрасли.
29. **Некрасова Е.А.** (студент). Определение степени конверсии метана на разных типах катализаторов.
30. **Новикова К.А.** (магистрант). Морфологические особенности регенерации Филимоновского выработанного торфяного болота Большого Соловецкого острова.
31. **Носова А.О.** (магистрант). К вопросам доверия результатам лабораторных исследований и необходимости разработки и использования стандартных образцов медицинского назначения.
32. **Опарин М.Н.** (магистрант). Автоматизированные системы контроля экологической безопасности мусоросжигательного завода.



33. **Позднякова В.В.** (магистрант). Необходимость модернизации системы ливневой канализации в кампусе Брюссельского свободного университета.
34. **Ступников А.В.** (аспирант), **Быковская Е.А.** Антропогенные изменения экосистем Западно-Сибирской газоносной территории.
35. **Тимофеева И.В.** Интердисциплинарность геоэкологии и возможность эффективного обучения.
36. **Туркина К.А.** (магистрант). Разработка мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах.
37. **Тюрикова Е.П.** (аспирант). Исследование биомаркеров как индикаторов изменения состояния окружающей среды при помощи методов флуоресцентной конфокальной микроскопии.
38. **Утюганова В.В.** (аспирант) (Омский государственный технический университет). Мобильный сервис по обучению вопросам охраны труда.
39. **Хусан П.Х.** (магистрант). Почвенная фауна в индикации экологического состояния биоты прибрежной территории Финского залива.
40. **Шац К.О.** (магистрант), **Медведь К.В.** (магистрант). Автоматизированные информационные системы контроля промышленных объектов.
41. **Шередека А.Ю.** (магистрант). Одежда специальная для защиты от химических веществ. Метод определения устойчивости к прониканию распыляемой жидкости.
42. **Щеховский Е.А.** (аспирант). Характеристика факторов, влияющих на колонию прудовой ночницы, *Myotis dasycneme*, зимующую в Староладожской пещере.

**Секция 10**  
**«КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ  
РЕШЕНИЯ»**

Место проведения: Московский пр., д. 19, учебный центр ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Время проведения: 20 апреля, 10:00–14:00

Председатель: к.т.н., доцент **Кустикова Марина Александровна**

Секретарь: магистрант Зингалёв Даниил Викторович

1. **Андреева Ю.Н.** (студент) (Тюменский индустриальный университет). Исследование температурных характеристик саморегулирующихся нагревательных кабелей.
2. **Василевская А.В.** Проблемы декарбонизации в России до и после Парижского соглашения.
3. **Виирпалу Я.А.** (магистрант), **Казанцев А.О.** (магистрант), **Шередека А.Ю.** (магистрант), **Иванова Е.С.** (студент), **Зингалёв Д.В.** (магистрант), **Хусан П.Х.** (магистрант), **Вавилова Т.Е.** (магистрант). Особенности атмосферной циркуляции и климата на территории Российской Федерации.
4. **Волжанкина О.В.** (студент), **Бекирова В.В.** (магистрант), **Василевская А.А.** (магистрант), **Медведь К.В.** (магистрант), **Туркина К.А.** (магистрант), **Шац К.О.** (магистрант). Особенности географического распределения температуры и осадков на Европейской части России.
5. **Деймундт А.С.** (аспирант). Специфика построения вероятностного пространства фильтрованного эксперимента на расслоенных совокупностях для моделирования геологических изысканий.
6. **Деймундт А.С.** (аспирант). Фильтрованный вероятностный эксперимент как инструмент моделирования геоэкологических процессов.
7. **Дьяконов А.В.** (магистрант), **Капунова В.Ю.** (магистрант). Особо опасные погодные явления на территории Ленинградской области.
8. **Маюрова А.С.** (аспирант). Использование фотовольтаических преобразователей для энергообеспечения освещения мостов.
9. **Маюрова А.С.** (аспирант). Системный анализ для выбора источника энергии.
10. **Петрова Е.С.** (аспирант) (Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Калининград). Исследование пространственно-временного хода течения.
11. **Тюрикова Е.П.** (аспирант), **Банарь С.А.** Анализ существующих методов и средств определения солености и плотности морской воды.
12. **Тюрикова Е.П.** (аспирант). Климатические последствия как результат растущей неустойчивости в системе океан–атмосфера–суша.
13. **Тюрикова Е.П.** (аспирант). Теплообмен и баланс тепла в системе Мировой океан–атмосфера.
14. **Федорова А.В.** (магистрант). Парниковые газы в Санкт-Петербурге.

**Секция 11**  
**«СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ»**

Место проведения: Московский пр., д. 19, конференц-зал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Время проведения: 19 апреля, 10:00–13:30

Председатель: к.т.н., доцент **Кустикова Марина Александровна**

Секретарь: магистрант Смирнова Антонина Юрьевна

1. **Алимова В.В.** (магистрант). Национальные стандарты в бережливом производстве.
2. **Анцукова А.И.** (аспирант) (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург). Межлабораторные сравнительные испытания в области измерений избыточного давления. Планирование, подготовка к проведению, анализ и обработка данных.
3. **Гончарова Л.Р.** (магистрант). Сравнительный анализ поверки комплектов светофильтров КС-105 и КСП-02.
4. **Заречнова А.А.** (магистрант). Исследование выдоха методом ГХ-МС.
5. **Кайсина В.В.** (магистрант). Аттестация методик измерений расхода и количества газов как форма госрегулирования в области обеспечения единства измерений.
6. **Карташова А.О.** (магистрант). Проект реконструкции городских очистных сооружений г. Ревда, Свердловская область.
7. **Наталенко И.В.** (магистрант). Метод измерения температуры при калибровке мер ЭДС.
8. **Попова М.А.** (магистрант). Разработка стандартного образца СМС 1600.
9. **Смирнова А.Ю.** (магистрант). Опыт союзного государства в гармонизации экологического законодательства России и Беларуси.
10. **Софьин Р.А.** (магистрант). Повышение точности выходных характеристик зашумленного сигнала.
11. **Федорова А.В.** (магистрант). Термомагнитный датчик определения концентрации кислорода в газовой смеси.
12. **Юдин И.Ю.** (магистрант). Сравнительный анализ стандартов EN, ISO и ГОСТ, определяющих методы испытания продукции из древесных материалов.
13. **Кустова В.Н.** (аспирант) (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург) Разработка методов и средств метрологической прослеживаемости биохимических анализаторов.
14. **Смирнов А.М.** (аспирант) (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург) Разработка комплекса технических средств для воспроизведения и передачи единицы удельной электрической проводимости морской воды.
15. **Беднова М.В.** (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург) Нормативная база испытаний стандартных образцов в целях утверждения типа.

**Секция 12**  
**«АЭРОЗОЛИ И ДИСПЕРСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»**

Место проведения: Московский пр., д. 19, конференц-зал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Время проведения: 19 апреля, 14:00–17:30

Председатель: к.т.н., доцент **Кустиков Юрий Анатольевич**

Зам. председателя: к.т.н. Козлов Дмитрий Николаевич

Секретарь: магистрант Кувардина Мария Юрьевна

1. **Ефремов А.** (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург). Исследование характеристик фракционного разделения 7-каскадного импактора.
2. **Коновалов С.Р.** (магистрант). Особенности применения анализаторов мутности при контроле водной среды.
3. **Крамаренко Ю.А., Ефремов А.** (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург). Обеспечение достоверности и прослеживаемости результатов измерений массовой концентрации взвешенных частиц в пылегазовых потоках стационарных источников загрязнения окружающей среды.
4. **Крамаренко Ю.А., Кувардина М.Ю.** (магистрант). Исследование дисперсных параметров аэрозолей с применением конденсационных методов.
5. **Кувардина М.Ю.** (магистрант). Исследование возможностей применения аэрозоля конденсационного типа при контроле параметров анализаторов взвешенных частиц.
6. **Суров В.А.** (ООО НПО «Эко-Интех», Москва). Организация и квалификация чистых помещений в фармацевтике.
7. **Королева Н.В.** (ООО «ХАХ», Санкт-Петербург). Современные методы определения мутности жидких сред.
8. **Ковбасюк И.Е.** (ООО «Клинрум Инструментс», Москва). Особенности эксплуатации счетчиков и датчиков аэрозольных частиц и типичные ошибки пользователей.
9. **Шахов М.Н.** (ООО «Клинрум Инструментс», Москва). Новые редакции ГОСТ Р ИСО 14644-1 и приложения к GMP – как изменяется процедура аттестации чистого помещения.
10. **Кошеленко И.С.** (ООО «Бекмен Культер», Москва). Применение метода Культера при определении параметров дисперсных сред.

**Секция 13**  
**«СЕНСОРЫ И СЕНСОРНЫЕ СЕТИ»**

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14-16, лит. А, ауд. 343

Время проведения: 19 апреля, 10:00

Председатель: д.т.н., профессор **Лукьянов Геннадий Николаевич**

Секретарь: к.т.н., доцент **Рассади́на Анна Александровна**

1. **Дубкова К.И.** (студент). Расчет потерь давления в отводных трубках к пьезорезистивным датчикам давления.
2. **Дьячковский Е.И.** (студент). Сенсорная система для исследования динамических свойств пламени.
3. **Карпова М.В.** (магистрант). Конструктивные методы повышения технических характеристик индуктивных преобразователей угла.
4. **Касаткин А.Н.** (студент). Исследование движения потоков воздуха при моделировании дыхания в твердотельной модели полости носа.
5. **Ковальский И.С., Липкан Н.А.** (магистрант). Определение концентрации гексана в растительном масле.
6. **Козырев К.В.** (магистрант). Отработка методов обработки сигналов с «Электронного носа» с целью создания метода ранней диагностики рака легкого.
7. **Маршалл И.** (аспирант), **Ковальский И.С.** Электрохимические методы определения состава жидкости.
8. **Полищук С.А.** Анализ холтеровских записей электрических сигналов сердца и их характеристик методами нелинейного динамического моделирования.
9. **Фролова К.С.** (студент). Изменение сенсорных свойств клеточной мембраны при моделировании воздействия свободных радикалов.

**Секция 14**  
**«ГЕОИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

Место проведения: Биржевая линия, д. 14, лит. А, ауд. 526

Время проведения: 18 апреля, 10:00

Председатель: к.т.н., доцент **Карманов Андрей Геннадиевич**

1. **Банев Д.В.** (магистрант), **Хорошев Р.Д.** (магистрант). Разработка геоинформационной модели адаптивного радиоканала для ДКМВ.
2. **Каплюченко Н.Н.** Исследование природных заповедников с использованием геоинформационных систем на основе модели адаптивного ДКМВ радиоканала.
3. **Могилев А.М.** (магистрант), **Бурдаков А.А.** (магистрант). Исследование макетов геоинформационных систем сельскохозяйственного назначения.
4. **Могилев А.М.** (магистрант), **Бурдаков А.А.** (магистрант). Разработка геоинформационной модели возмущений в сети ДКМВ радиосвязи.
5. **Самосова А.М.** (студент). Алгоритм маршрутизации в цифровой пакетной коротковолновой радиосети.
6. **Хорошев Р.Д.** (магистрант), **Банев Д.В.** (магистрант). Разработка приложения для геоинформационных систем природного заповедника на территории Северо-Запада.
7. **Актерский Ю.Е.** (Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий). Современные возможности и перспективы космического мониторинга пожароопасной обстановки методом дистанционного зондирования Земли.
8. **Актерская О.Ю.** (Политехнический колледж городского хозяйства, Санкт-Петербург). Методическое обеспечение организации и проведения государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена для специальностей среднего профессионального образования.
9. **Вагизов М.Р.** (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова). Разработка и проектирование новых геоинформационных систем с интеллектуальной обработкой данных для изучения лесов.

**Секция 15**  
**«УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ»**

Место проведения: Биржевая линия, д. 14, лит. А, ауд. 103

Время проведения: 19 апреля, 13:00–17:00

Председатель: к.полит.н. **Чугунов Андрей Владимирович**

Секретарь: к.полит.н. Карачай Виталина Анатольевна

1. **Буранова К.П.** (магистрант). Возможности информационно-аналитического модуля государственной информационной системы в сфере здравоохранения для обработки результатов лабораторных исследований.
2. **Галактионов С.А.** (магистрант). Применение технологий управления интеллектуальной средой обитания на примере сферы обращения с отходами в Санкт-Петербурге.
3. **Груздева М.Н.** (магистрант). Управление интеллектуальной средой обитания на примере использования комплексной технологии в государственной информационной системе.
4. **Коннова А.Д.** (магистрант). Проектирование информационной системы электронного подбора кадров для организации карьерной мобильности студентов университета.
5. **Корохова И.В.** (магистрант). Внедрение информационных технологий в процесс формирования тарифов ЖКХ в г. Невинномысск Ставропольского края.
6. **Новиков Д.М.** (магистрант). Проектирование и реализация модулей информационной системы мониторинга порталов электронного участия.
7. **Павловская М.А.** (магистрант). Возможности использования почтой России технологий «умных городов».
8. **Пряников М.М.** (магистрант). Возможность применения систем агрегирования данных для выявления и решения городских проблем в мегаполисе.
9. **Ремизов А.О.** (магистрант). Применение дистанционных игровых технологий в программах дополнительного профессионального образования Санкт-Петербургского межрегионального ресурсного центра.
10. **Сеничева Е.Б.** (магистрант). Проектирование территориально-распределенного информационно-аналитического комплекса «Муниципальная геоинформационная система города Ростова-на-Дону».
11. **Смирнова П.В.** (магистрант). Анализ программных средств разработки электронных курсов для обучения государственных служащих.
12. **Стойка Н.А.** (магистрант). Особенности использования цифровой модели рельефа территории агломерации «Большой Архангельск» при расчете зон подтопления в аппаратно-программном комплексе «Безопасный город».
13. **Тензина Я.Д.** (магистрант), **Видясова (Бершадская) Л.А.** Анализ социальной эффективности порталов электронного участия на примере портала «Российская общественная инициатива».

14. **Чжан Шоуго** (магистрант). Обоснование критериев отбора российских университетов для анализа китайских версий сайтов вузов.
15. **Шагалин Р.Р.** (магистрант). Разработка рекомендаций по результатам исследований уровня развития электронного обучения в Республике Башкортостан.
16. **Шарафутдинов Д.Д.** (магистрант). Проведение обследования электронных приемных (веб-порталов приема обращений) региональных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.
17. **Шушарина С.В.** (магистрант). Городские проблемы и способы их решения: результаты исследования предпочтений жителей Санкт-Петербурга.
18. **Щекатурова А.Б.** (магистрант). Формирование обучающих программ на основе апробирования результатов электронного тестирования иностранных граждан.
19. **Юмаева Н.К.** (магистрант). Медицинская информационная система и ее составляющие.



## Секция 16

### «УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В РАЗВИТИИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 206

Время проведения: 18 апреля, 10:00–14:00

Председатель: к.э.н. **Кудинов Игорь Александрович**

Секретарь: к.э.н. Силакова Любовь Владимировна

1. **Артемичев М.Л.** (ООО «Джеронимо», Санкт-Петербург). Инновации в сфере переработки и реализации стройматериалов.
2. **Беликова Д.А.** (магистрант). Опыт реализации образовательного проекта по развитию предпринимательских навыков у студентов на примере Проекта «ИТМО 3.0 «Перезагрузка».
3. **Белозеров Д.А.** (студент). Выявление ценностного предложения технологии повышения точности позиционирования захвата промышленного робота-манипулятора на основе business model Canvas.
4. **Гатулин Р.** (магистрант), **Колупаева Д.А.** (магистрант). Инструменты анализа эффективности таргетированной рекламы в социальной сети ВКонтакте.
5. **Евдокимов И.Д.** (студент). Уменьшение влияния человеческого фактора путем внедрения инновационной технологии на предприятиях, осуществляющих деятельность в сфере услуг, с повышенной зависимостью итогового результата его деятельности от уровня профессиональной подготовки исполнителей низшего и среднего звена.
6. **Закирова Ю.М.** (магистрант). Анализ взаимосвязи динамики развития государственно-частного партнерства и инвестиционной привлекательности в России.
7. **Ибрагимова Р.М.** (магистрант). Влияние инноваций на конкурентоспособность организации.
8. **Климин А.И.** (Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения). Медиаэкономика в контексте современных тенденций развития цифровых технологий.
9. **Колупаева Д.А.** (магистрант), **Гатулин Р.** (магистрант). Особенности развития рынка электронной коммерции в России.
10. **Кондрат В.С.** (студент). Внедрение инновационной деятельности на малом предприятии как способ борьбы с экономическим кризисом.
11. **Корельская К.С.** (студент) (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова). Перспективы внедрения блокчейн-технологии в России.
12. **Леонтьева В.С.** (магистрант), **Ковалева М.В.** (магистрант). Разработка модели коммерциализации технологической разработки.
13. **Лопатин Н.А.** (магистрант). Выявление и сравнение направлений инновационного развития предприятий подъемно-транспортных механизмов на основе модели Д. Фулмера.

14. **Матушкина Е.Ю.** (магистрант). Внутренние источники финансирования компании для целей масштабирования бизнеса.
15. **Морозова У.А.** (магистрант). Развитие цифровой экономики в Российской Федерации.
16. **Осинцев Д.В.** (магистрант). Формирование Landing page как инструмента развития лояльности клиентов и роста продаж в сфере услуг.
17. **Сиволожский Д.В.** (магистрант), **Замахин А.А.** (магистрант). Применение технологий блокчейн вне финансовой сферы как предпосылка обеспечения устойчивого развития экономики России.
18. **Силакова Л.В.** Особенности управления инновациями в условиях формирования цифровой экономики.
19. **Солкин М.Н.** (студент) (Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского). Оценка эффективности биржи инноваций.
20. **Стучилина Д.С.** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Влияние внедрения CRM-системы на увеличение дохода инновационной организации.
21. **Тарасова А.А.** (магистрант). Анализ инструментов автоматизации контекстной рекламы.
22. **Филиппова А.В.** (магистрант). Роль и развитие малого бизнеса в инновационной сфере.
23. **Хаджилий А.М.** (студент) (Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, Москва). Цифровая экономика: сравнительный анализ предпосылок и перспектив реализации в России и США.
24. **Халитов А.Р.** (Башкирский государственный университет, Уфа). Образовательная траектория профессионального самоопределения молодых людей как средство для их успешного включения в цифровую экономику.
25. **Чибисов А.Э.** (студент) (Санкт-Петербургский филиал Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»). Разработка и внедрение сервиса по оптимизации процесса подачи первичных документов при запросе внешнего финансирования по механизму лизинга.
26. **Шаталов Р.А.** (аспирант). Формы и методы управления производственно-технологическими цепочками в условиях цифровой экономики.

**Секция 17**  
**«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ СТУДЕНТОВ СПО**  
**В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

Место проведения: Песочная наб., д. 14, ауд. 103 (факультет СПО)

Время проведения: 18 апреля, 10:00–16:00

Председатель: декан факультета СПО **Гриншпун Дмитрий Михайлович**

Зам. председателя: зам. декана по УР Говорова Марина Михайловна

1. **Кузнецова А.Л.** (студент). Разработка виртуального лабораторного комплекса по основам теории множеств.
2. **Степанченко П.В.** (студент) (Санкт-Петербургский колледж информационных технологий), **Захаров И.В.** (Санкт-Петербургский колледж информационных технологий), **Виноградов Д.С.** (студент) (Санкт-Петербургский колледж информационных технологий).  
Удаленное управление проектором посредством беспроводной сети Wi-Fi.
3. **Алексян В.М.** (студент), **Бойцев А.А.** (аспирант), **Волчек Д.Г.**  
Интерактивная визуализационная модель по численному интегрированию.
4. **Бамбуров С.М.** (студент) (Ангарский промышленно-экономический техникум). Проектирование и разработка информационных систем как одно из направлений научно-исследовательской работы студентов специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах в ГБПОУ ИО «Ангарский промышленно-экономический техникум».
5. **Березовская О.И.** (студент). Разработка языка промежуточного представления алгоритма.
6. **Вантеева А.Л.** (студент) (Ангарский промышленно-экономический техникум). Разработка программного приложения для Ангарского клуба служебного собаководства.
7. **Гарифулина Г.М.** (студент). Разработка веб-сервиса взаимодействия участников учебного процесса.
8. **Даниленко А.Д.** (студент) (Волгодонский инженерно-технический институт – филиал «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»»), **Раюшкина Д.А.** (студент) (Волгодонский инженерно-технический институт – филиал «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»»). Применение средств виртуальной реальности для визуализации процесса ручной дуговой сварки в устройстве мультимедийного тренажера ручной дуговой сварки.
9. **Жигарева С.А.** (студент) (Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), Челябинск), **Черкасов В.А.** (студент) (Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), Челябинск). Применение виртуальной реальности с обратной связью в сфере развлечений.

10. **Иванушкин Д.В.** (студент) (Калужский техникум электронных приборов), **Груздев Д.В.** (студент) (Калужский техникум электронных приборов). Реализация модели локальной вычислительной сети для проведения демонстрационных экзаменов и региональных чемпионатов по компетенции «Веб-дизайн и разработка» согласно требованиям WorldSkills Russia Калужской области.
11. **Мишустин А.Ю.** (студент) (Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), Челябинск). Разработка макета автоматизированной системы «Умный дом».
12. **Можоров М.С.** (студент). Разработка программы визуализации метода Монте-Карло.
13. **Скрынникова В.Е.** (студент) (Трехгорный технологический институт – филиал «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»). Технологии облачных вычислений как компонент современной информационно-образовательной среды.
14. **Черкасов В.А.** (студент) (Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), Челябинск). Интерактивные способы продвижения объектов туристской индустрии.

**Секция 18**  
**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МОБИЛЬНОЙ  
РОБОТОТЕХНИКИ»**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 464

Время проведения: 18 апреля, 15:00–19:00

Председатель: **Куприянов Дмитрий Владимирович**

1. **Белоусов С.В.** (студент). Разработка стенда, предназначенного для исследования динамики развития мелкой моторики у младенцев и детей младшего возраста.
2. **Бердник А.В.** (студент). Разработка системы удаленного управления образовательным мехатронным комплексом.
3. **Бобко Р.А.** (студент), **Щеколдин А.И.** (аспирант), **Лекшин П.А.** (студент), **Тарасов М.С.** (магистрант). Расчет оптимального распределения масс для трехколесной робототехнической платформы с двумя ведущими колесами, для достижения ее наибольшей устойчивости в статическом и динамическом состоянии.
4. **Епифанов П.В.** (студент). Проектирование складского робота.
5. **Карнаух М.П.** (студент). Проектирование малого подводного мониторингового робота.
6. **Клюковский И.А.** (студент). Разработка устройства для реабилитации кисти руки человека.
7. **Коваленко А.А.** (студент), **Монахов Ю.С.** Разработка системы ограничения движения для интеракции с объектами виртуальной и дополненной реальности.
8. **Кузьменков В.В.** (студент). Проектирование платформы эвакуатора.
9. **Лекшин П.А.** (студент), **Бобко Р.А.** (студент), **Тарасов М.С.** (магистрант), **Аширов А.Н.** (магистрант), **Щеколдин А.И.** (аспирант). Обзор систем стабилизации камер для последующего использования в мобильной робототехнике.
10. **Манаенко В.Н.** (магистрант). Сохранение формации группой мобильных роботов при движении.
11. **Наумов А.Н.** (студент). Разработка пружинно-винтового тормоза.
12. **Наумов А.Н.** (студент). Разработка угломестного и азимутального узла сферического сканера антенн.
13. **Поддубный В.А.** (студент). Принципы выбора и применения источников и преобразователей электрической энергии в мобильных мехатронных устройствах.
14. **Поддубный В.А.** (студент). Разработка основания сферического сканера антенн.
15. **Скрипко Р.Е.** (студент). Применение методов построения карт глубины в автоматической системе нанесения пищевых паст на кондитерские изделия.

16. **Сундквист Я.В.** (студент) (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева). Разработка пьезопривода для позиционирования фаланг захватов антропоморфного робота.
17. **Устюгов И.А.** (студент). Проектирование малогабаритного телеуправляемого подводного аппарата.
18. **Цапов А.В.** (студент). Разработка устройства для дистанционного управления при помощи жестов.
19. **Шелухина Е.А.** (студент). Проектирование биомиметического робота-броненосца, защищенного от внешних воздействий.
20. **Шляхтин Е.С.** (студент). Разработка системы ориентации солнечной фотоэлектрической станции по источнику света.
21. **Шураева О.Т.** (студент). Адаптация принципов локомоции гастроподов к задачам робототехники.
22. **Юсупова А.Ю.** (студент). Разработка биомехатронного модуля по детектированию препятствий для человека с ограниченными возможностями зрения.

**Секция 19**  
**«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ**  
**ТЕХНОЛОГИИ»**

**Подсекция 1**

Место проведения: ул. Гастелло, д. 12, лит. А, ауд. 302

Время проведения: 18 апреля, 14:00–18:00

Председатель: к.т.н., доцент **Зудилова Татьяна Викторовна**

Зам. председателя: ст. преподаватель **Одиночкина Светлана Валерьевна**

Секретарь: тьютор **Златина Светлана Владимировна**

1. **Ахмедзянов В.А.** (студент). Сравнительный анализ мобильных приложений для создания и управления заметками.
2. **Барсков А.С.** (магистрант). Сравнение методов машинного обучения в задаче динамического управления спектром в когнитивных радиосетях.
3. **Болотов И.С.** (студент). Сферы применения стандарта Web Audio API.
4. **Дитенбиер А.Е.** (магистрант). Исследование комплекса мер по обеспечению защиты информации в рекламном агентстве.
5. **Долгачев Р.Ф.** (студент). Разработка прототипа приложения для организации взаимодействия пользователей.
6. **Еремеева А.В.** (магистрант). Анализ алгоритмов рекомендательных систем.
7. **Загряжская Н.И.** (магистрант). Применение временных рядов для анализа тренда финансовых показателей.
8. **Зверев П.В.** (магистрант). Оптимизация деятельности логистической компании с помощью алгоритмов машинного обучения.
9. **Иванова Л.Н.** (аспирант). Технологии автоматизации управления устройствами на основе беспроводных сетей.
10. **Костылев М.С.** (студент). Анализ платформы для поиска контрагентов в строительной сфере.
11. **Купина А.П.** (студент). Опыт выбора средств реализации чат-бота для ФГУП «Почта России».
12. **Кучина Е.И.** (магистрант). Применение симуляторов и эмуляторов для обеспечения качества мобильных приложений.
13. **Ларина М.Д.** (магистрант). Исследование автоматизированного тестирования при разработке web-приложений.
14. **Лебедев И.Ю.** (магистрант). Использование звукового анализа для увеличения прибыльности приложений.
15. **Милосердов А.О.** (студент). Разработка средства диагностики структурированных кабельных систем 1000BASE-T.
16. **Мухтаров Б.А.** (магистрант). Исследование динамического визуализирования многомерных данных в виде симплексных примитивов.
17. **Парфенов Д.А.** (магистрант). Исследование современных программно-аппаратных платформ для больших городов.

18. **Терентьев А.В.** (студент). Анализ навигационных спутниковых систем и приложения на их основе.
19. **Тимоненков Д.Ю.** (студент). Проектирование системы бронирования реквизита для Event-агентств.
20. **Хайруллина Р.И.** (студент). Релевантность и возможности использования приложения для применения технологии корегистрации мультимодальных изображений головного мозга.
21. **Шаркова Е.И.** (студент). Применение платформы Unity для создания игрового обучающего приложения для мобильных устройств.
22. **Швырева Е.А.** (магистрант), **Азизова Э.З.** (магистрант). Исследование тестирования мобильных приложений без использования мобильных устройств.

## Подсекция 2

Место проведения: ул. Гастелло, д. 12, лит. А, ауд. 302

Время проведения: 19 апреля, 14:00–18:00

Председатель: к.т.н., доцент **Зудилова Татьяна Викторовна**

Зам. председателя: ст. преподаватель **Одиночкина Светлана Валерьевна**

Секретарь: тьютор **Златина Светлана Владимировна**

1. **Азизова Э.З.** (магистрант), **Швырева Е.А.** (магистрант). Сравнительный анализ основных инструментариев для проведения нагрузочного и перфоманс-тестирования.
2. **Алехина Д.В.** (магистрант). Криптографические алгоритмы защиты информационных систем.
3. **Амосова А.Ф.** (магистрант). Сравнительный анализ систем онлайн-обучения.
4. **Антонов Е.П.** (магистрант). Решение прикладных проблем реализации логистической распределенной информационной системы при помощи технологии блокчейн.
5. **Егоров П.И.** (магистрант). Обзор основных средств для создания микросервисной архитектуры в облаке Amazon.
6. **Казьмин Д.А.** (магистрант). Методы обеспечения безопасности хранения пользовательских данных в системе управления базами данных.
7. **Кислюк И.В.** (магистрант). Кодогенерация как способ оптимизации времени в отделе мобильной разработки.
8. **Коваль А.А.** (магистрант). RSA-алгоритм в постквантовой криптографии.
9. **Королюк Н.О.** (магистрант). Исследование данных группы пользователей в социальной сети.
10. **Павлычева Е.В.** (магистрант). Возможности информационных ресурсов гибридного облака для реализации модели обучающегося.
11. **Петров А.А.** (магистрант), **Галкин С.А.** (магистрант), **Маркс Э.** (магистрант). Сравнительный анализ радиointерфейсов систем беспроводной связи в составе Интернета вещей.



12. **Полин Я.А.** (магистрант). Использование машинного обучения и больших данных в борьбе с мошенничеством в страховой сфере.
13. **Принц А.В.** (магистрант). Обзор инструмента для тестирования API веб-приложений Postman.
14. **Распопа Е.А.** (магистрант). Сравнительный обзор фреймворков автоматизации тестирования.
15. **Савин Д.А.** (магистрант). Внедрение использования автогенерации документации в процесс автоматизации тестирования.
16. **Степанов С.И.** (магистрант). Проектирование системы анализа вакансий для выявления актуальных требований к соискателю.
17. **Хаджиев И.В.** (магистрант). Прогнозирование качества программного продукта в процессе разработки.
18. **Цымжитов Г.Б.** (аспирант). ChatOps: предпосылки, инструменты и реализации.
19. **Цымжитов Г.Б.** (аспирант). Разработка набора утилит для решения задачи по автоматизации процессов в рамках адаптации DevOps.
20. **Чазова М.С.** (магистрант). MapReduce: алгоритм обработки больших данных в распределенных системах.
21. **Ямщиков Д.В.** (магистрант). Развитие банковской сферы Российской Федерации с применением блокчейн-технологий.

**Секция 20**  
**«КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ**  
**И ДИЗАЙНЕ»**

Место проведения: ул. Гастелло, д. 12, лит. А, ауд. 303

Время проведения: 17 апреля, 16:00–18:00

Председатель: к.педагог.н. **Шуклин Дмитрий Анатольевич**

1. **Авраменко И.В.** (магистрант). Голосовые пользовательские интерфейсы как развитие современных технологий.
2. **Бачурина Л.Р.** (магистрант). Анализ особенностей и технологий разработки динамической айдентики как адаптивной визуальной системы.
3. **Башкирцева Е.И.** (магистрант). Анализ дизайна пользовательских интерфейсов мобильных приложений сферы mHealth.
4. **Водова В.А.** (магистрант). Исследование технологий персонализации контента и пользовательского опыта в мобильных приложениях.
5. **Герасимов А.И.** (студент). Анализ методов разработки дизайн-систем с использованием компонентного подхода в дизайне.
6. **Зенцова Е.С.** (студент) (Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург). Значимость контроля внедрения современных тенденций в веб-дизайне.
7. **Зяблицева Е.В.** (магистрант). Производство ювелирных изделий с применением аддитивных технологий.
8. **Костина А.П.** (студент). Разработка книги о декоративной скульптуре Санкт-Петербурга с интерактивными элементами.
9. **Полякова Д.А.** (магистрант), **Перепелица Ф.А.** Использование специализированного программного обеспечения при подготовке трехмерных моделей для FDM-печати.
10. **Романова А.** (аспирант), **Калинкина М.Е.** (аспирант). Использование технологии виртуальной реальности как средство обучения в высшем образовании.
11. **Сорокина Т.В.** (студент). Анализ и совершенствование предпечатной подготовки дизайна макетов в соответствии с техническими требованиями полиграфических предприятий.
12. **Хренкова М.А.** (магистрант). Сравнительный анализ OpenSource-технологий проектирования элементов фирменного стиля.
13. **Шакирзянова Е.И.** (магистрант). Анализ KPI информационных технологий SMM-продвижения образовательных услуг на основе сравнения инструментов аналитики социальных сетей.

**Секция 21**  
**«ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ И КОМПЬЮТЕРНОЕ**  
**МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

**Подсекция 1. Программная инженерия и математическое моделирование**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 331

Время проведения: 18 апреля, 10:00–13:00

Сопредседатели: к.т.н., доцент **Муромцев Дмитрий Ильич**;

к.т.н., доцент **Штенников Дмитрий Геннадьевич**

Зам. председателя: к.т.н. Перл Иван Андреевич

Секретарь: аспирант Калёнова Ольга Вячеславовна

1. **Аунг Мью То** (аспирант). Разработка методов и средств защищенного сбора данных в окружении Интернета вещей.
2. **Гулямова С.И.** (студент). Система подсчета ожидания и практического результата при игре в покер с проведением анализа игры на основе информации, получаемой с истории предыдущих игр.
3. **Дойникова М.В.** (магистрант). Математическое моделирование процессов в высокочастотных газоразрядных источниках излучения, применяемых в квантовой магнитометрии.
4. **Жданов А.Д.** (аспирант), **Богданов Н.Н.** (аспирант). Оценка качества изображения систем дополненной реальности методами стохастической трассировки лучей.
5. **Жуков Ю.А.** (магистрант). Сравнение библиотек для визуализации летательного аппарата при выполнении радиолокационного сканирования местности.
6. **Исаев И.В.** (аспирант), **Кузьмин М.П.** Исследования методов оценки влияния изменений в исходном коде сторонних библиотек на программный продукт.
7. **Кабышев М.В.** (студент) (Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Саранск). Разработка мобильного приложения для отслеживания динамики состояния здоровья.
8. **Калёнова О.В.** (аспирант), **Перл И.А.** Организация и анализ данных инфраструктуры облачного моделирования на основе подхода мультимодальных данных.
9. **Карижский С.А.** (магистрант), **Баймуратов И.Р.** (аспирант). Анализ критериев выбора параметрических моделей зависимости.
10. **Крихели А.М.** (магистрант), **Радченко И.А.** Автоматизация контроля и мониторинг состояния процессов в составе распределенных корпоративных информационных систем.
11. **Маслова В.О.** (магистрант). Исследование наполнения виртуальной библиотеки данных системной динамики.
12. **Мулюкин А.А.** (аспирант). Обзор механизмов для хранения результатов моделирования системной динамики.

13. **Павленко Д.В.** (магистрант). Использование технологии OpenCL для реализации метода трассировки лучей в применении к построению радиолокационного изображения.
14. **Пелин В.О.** (студент), **Акпаралиев Н.** (магистрант). Исследовательский анализ алгоритмов оптимизации искусственных нейронных сетей для задач прогнозирования.
15. **Свинцов М.В.** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Применение новых вычислительных методов к астрофизическим приложениям.
16. **Хоанг Кинь** (аспирант). Моделирование внутрикорабельной системы связи с применением волоконно-оптического кабеля.
17. **Шляков А.К.** (студент). Механизм синхронного доступа к совместно используемым данным.
18. **Щербаков Т.В.** (магистрант), **Мулюкин А.А.** (аспирант). Подход к тестированию моделей системной динамики.

## **Подсекция 2. Информационное моделирование**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 206

Время проведения: 18 апреля, 13:30–17:00

Сопредседатели: к.т.н., доцент **Муромцев Дмитрий Ильич;**

к.т.н., доцент **Штенников Дмитрий Геннадьевич**

Зам. председателя: к.т.н. Перл Иван Андреевич

Секретарь: аспирант Калёнова Ольга Вячеславовна

1. **Герасин О.В.** (магистрант), **Навроцкий М.А.** (аспирант), **Радченко И.А.** Информационно-поисковая система научного и образовательного контента на основе связанных открытых данных.
2. **Деменчук В.А.** (магистрант). Классификация изображений микростока Shutterstock по ключевым словам.
3. **Зотов П.К.** (магистрант). Разработка системы функционального тестирования плагинов в проприетарных распределенных плагино-ориентированных приложениях.
4. **Иваницкий Р.Г.** (магистрант). Обзор подходов к построению диалоговых систем.
5. **Корнев И.Ю.** (магистрант). Трансляция многопоточных программ на языке Go в CSPM.
6. **Логунов И.В.** (магистрант). Разработка программного обеспечения для совместной разработки и публикации OWL и RDF(S) онтологий на основе системы контроля версий.
7. **Махнева А.В.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Программный комплекс для визуализации производственных данных.
8. **Мохнаткин Д.А.** (студент). Исследование возможностей оптимизации наиболее часто используемых LINQ-запросов методом вторичной индексации.

9. **Нгуен Нгок Тхан** (аспирант). Подходы извлечения информации для построения графов знаний на основе глубинной машинной неструктурированной информации в сети Интернет.
10. **Осадчая А.О.** (студент). Технологии построения защищенных систем обмена сообщениями.
11. **Панов Г.В.** (магистрант). Разработка интеграции Continuous Integration системы в редактор кода.
12. **Припадчев А.А.** (магистрант). Разработка системы автоматизированного анализа программного кода при помощи статических анализаторов.
13. **Рутин В.А.** (магистрант), **Шилин И.А.** (аспирант), **Ковригина Л.Ю.** Описание и поиск релевантных команд к электронным устройствам на естественном языке.
14. **Тихомиров В.Э.** (студент), **Пьянков Е.В.** (магистрант). Разработка доменно-ориентированного языка для доступа к данным, описывающим процесс разработки программного обеспечения.
15. **Ярцев К.Ю.** (студент). Разработка распределенной поисковой системы с использованием методов сентимент-анализа.

**Секция 22**  
**«РАСТВОРНАЯ ХИМИЯ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ И БИОЛОГИИ»**

**Подсекция 1**

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 2320

Время проведения: 18 апреля, 10:00–14:00

Председатель: к.хим.н. **Виноградов Владимир Валентинович**

1. **Анастасова Е.Я.** (магистрант). Гидрогель магнетита: новый материал для биомедицины и промышленного применения.
2. **Еремеева Е.А.** (магистрант). Формирование интерферирующих в поляризованном свете структур из нанокристаллической целлюлозы.
3. **Иванова К.А.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Частота носительства и распространения серотипов *Streptococcus pneumoniae* у здоровых детей.
4. **Кайданов Н.Е.** (студент) (Санкт-Петербургский академический университет – научно-образовательный центр нанотехнологий РАН). Повреждение ферментативных белков при фотодинамической терапии.
5. **Каликина П.А.** (магистрант). Влияние наночастиц алюминия на эффективность инфицирования бактериальных клеток фагами.
6. **Киселев Г.О.** (магистрант). Синтез допированного редкоземельными металлами наноразмерного оксида гафния для применения в тераностике.
7. **Колчанов Д.С.** (магистрант). Струйная печать литий-ионных аккумуляторов.
8. **Мирошниченко А.С.** (магистрант). Синтез и характеристика биосовместимых наночастиц оксидов металлов для получения функциональных материалов на основе биологических объектов.
9. **Недорезова Д.Д.** (магистрант), **Немирич Д.В.** (магистрант), **Сапарова В.Б.** (магистрант), **Фахардо А.Ф.** Разработка и оптимизация ДНК-наномашин на основе дезоксирибозимов для уничтожения раковых клеток.
10. **Никитина А.А.** (магистрант), **Кассиров И.С.** (магистрант). Разработка светочувствительных капсул на основе мезопористых наночастиц диоксида титана для доставки L-арабинозы к бактериям *E.coli*.
11. **Перков С.А.** (студент) (Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет РАН). Исследование роли Na/K-АТФазы в функционировании злокачественных клеток.
12. **Румянцева В.И.** (магистрант). Антибактериальные свойства новых композиционных материалов.
13. **Стекольников А.А.** (магистрант). Ион-селективная клейкая лента для потенциометрических измерений ионов электролита в биологических жидкостях.
14. **Югай Я.А.** (магистрант). Получение асимметричных мембран на основе метасиликата натрия для улавливания CO<sub>2</sub>.

## Подсекция 2

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 2320

Время проведения: 19 апреля, 10:00–14:00

Председатель: к.хим.н. **Скорб Екатерина Владимировна**

1. **Андреева Ю.И.** (магистрант). Биосовместимые магнитные наносферы для оптического применения.
2. **Илатовский Д.А.** (магистрант), **Храменкова Е.В.** (магистрант). Голографические золь-гель материалы на основе ксерогелей и аэрогелей диоксидов кремния и титана.
3. **Кассиров И.С.** (магистрант), **Никитина А.А.** (магистрант). Управление метаболизмом бактерий при использовании металлоксидных нанокапсул.
4. **Клестова А.О.** (магистрант). Струйная печать оптических волноводов.
5. **Лобода И.И.** (магистрант). Использование антибактериальных наночастиц в терапии поврежденных кожных покровов.
6. **Лунева О.В.** (магистрант). Полиэлектrolитные/полупроводниковые коацерватные пленки как софт-роботы.
7. **Лялина Т.А.** (магистрант), **Прокофьева Н.Ю.**, **Смирнов Д.Д.** Детекция одноцепочечной ДНК с помощью дезоксирибозимов.
8. **Мосина К.С.** (магистрант). Керамические системы для пожаротушения и профилактики предотвращения пожаров.
9. **Навроцкая А.Г.** (магистрант). Синтез и свойства нанокompозитов на основе углерода и оксидов металлов.
10. **Парамонова А.П.** (магистрант). Синтез наночастиц оксидов металлов для последующего формирования органо-неорганических композитов.
11. **Румянцева В.И.** (магистрант). Подходы к использованию магнетита в борьбе с биопленками бактерий.
12. **Фросинюк А.** (магистрант), **Симагина А.А.** (магистрант). Интерференционные оптические биосенсоры.
13. **Шинкарь К.В.** (магистрант). Entrapment of organic molecules within metals.

**Секция 23**  
**«РЕЧЕВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»**

Место проведения: ул. Смоленская, д. 9, ауд. 318

Время проведения: 19 апреля, 10:00–16:00

Председатель: д.т.н. **Матвеев Юрий Николаевич**

Секретарь: ст. преподаватель Кабаров Владимир Иосифович

1. **Авдеева А.С.** (магистрант), **Шуранов Е.В.** Применение нейросетевых архитектур для разделения сигнала на шум и речь.
2. **Агафонов Ю.О.** (магистрант), **Шуранов Е.В.** Сравнительный анализ распознавания мультимедийного канала в зашумленном сигнале с использованием MFCC-признаков и с использованием сигнатурного метода.
3. **Алексеев А.А.** (аспирант). Многоэтапный нейросетевой каскадный классификатор объектов изображений.
4. **Белозерчик А.С.** (магистрант), **Кабаров В.И.** Разработка дистанционного электронного курса по теме «Речевая аналитика в контактных центрах» для магистрантов кафедры РИС.
5. **Верхоляк О.В.** (аспирант). Моделирование временного контекста для распознавания эмоций в диалоговой речи.
6. **Дутов И.Ю.** (магистрант). Автоматическая расстановка пауз методами машинного обучения.
7. **Иванько Д.В.** (аспирант). Параметрическое представление визуальной речи в задаче автоматического распознавания речи по губам диктора.
8. **Иванько Д.В.** (аспирант). Распознавание лиц для веб-приложений и мобильных устройств.
9. **Калиев А.К.** (аспирант). Статистический метод обработки паузации для систем синтеза речи.
10. **Копеев К.** (магистрант). Обработка аудиосигналов с использованием двухэлементной микрофонной решетки с поперечной архитектурой.
11. **Куан Чонг Тхе** (аспирант). Алгоритм задержки и суммирования для продольных двухэлементных микрофонных решеток с продольной архитектурой.
12. **Лисицкий Е.И.** (магистрант). Методы интеграции библиотек, написанных на C++, с Java и C#.
13. **Лукьянец Е.А.** (аспирант). Архитектура балансировщика задач для системы распознавания личности по изображению лица.
14. **Макаров Р.Н.** (магистрант). Статистические методы предсказания основного тона по аллофонной разметке.
15. **Мирзаянова С.В.** (магистрант). Исследование системы сквозного нейросетевого синтеза речи на основе системы Tacotron.
16. **Нугманова А.А.** (магистрант), **Черных И.А.**, **Кабаров В.И.** Исследование возможностей применения методов негативного сэмплирования для повышения качества end-to-end диалоговых моделей.



17. **Перелыгин С.В.** (Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения). Методы обработки речевых сигналов с помощью микрофонной антенной решетки.
18. **Петров О.Е.** Использование вычислительных графов в задачах распознавания речи.
19. **Пятин С.Б.** (ООО «ЦРТ-инновации», Санкт-Петербург), **Кабаров В.И.** (Университет ИТМО). Использование вычислительных ресурсов ООО «Центр речевых технологий» в учебном процессе кафедры РИС.
20. **Романенко А.Н.** (аспирант). Использование искусственных лексических единиц в задаче распознавания речи для малоресурсных языков.
21. **Сабитова Д.А.** (магистрант). Методы определения тональности текста.
22. **Убский Д.С.** (аспирант). Сравнительный анализ эффективности признаков, полученных нейронными сетями, для распознавания речи на примере грузинской речи.
23. **Фельдина Е.А.** (аспирант). Выбор и реализация функциональных доработок сценария обслуживания для повышения уровня автоматизации диалоговой системы.
24. **Щигельский И.М.** (студент) (Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург). Исследование признаков для определения мультимедийного канала в зашумленном сигнале.

**Секция 24**  
**«СЕТЕВЫЕ И ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

Место проведения: Биржевая линия, д. 14, лит. А, ауд. 424

Время проведения: 18 апреля, 11:00–18:00

Председатель: к.ф.-м.н. **Хоружников Сергей Эдуардович**

Зам. председателя: к.т.н., доцент Грудинин Владимир Алексеевич

Секретарь: ассистент Супрун Антон Сергеевич

1. **Абдразакова М.Т.** (магистрант). Особенности способов управления политиками QoS в программно-конфигурируемых сетях.
2. **Ахмедзянова Р.Р.** (аспирант). Разработка действующей модели отказоустойчивой сети хостинг-провайдера в среде моделирования EVE-NG.
3. **Байкиева Ю.М.** (магистрант). Исследование протоколов обмена данных Интернета вещей.
4. **Барсков А.В.** (студент). Разработка методологии перехода от традиционной к облачной архитектуре построения сетей беспроводной связи.
5. **Бикерт Е.С.** (магистрант). Исследование применения нейронных сетей для распознавания образов.
6. **Вангонен Д.П.** (аспирант). Программно-конфигурируемая сеть передачи данных для спутниковых систем связи, применяемых в военно-морской области.
7. **Григорьев А.С.** (аспирант). Методология модуля проведения краудсорсинг-проектов закрытого типа на базе комплексных систем по управлению инновациями.
8. **Груздев Д.В.** (студент) (Калужский техникум электронных приборов), **Иванушкин Д.В.** (студент) (Калужский техникум электронных приборов). Реализация модели локальной вычислительной сети для проведения демонстрационных экзаменов и региональных чемпионатов по компетенции «Веб-дизайн и разработка» согласно требованиям WorldSkills Russia Калужской области.
9. **Дудин В.В.** (аспирант). Разработка коммуникационной площадки «Биржа труда» на базе блокчейн-технологий.
10. **Загоровский К.А.** (магистрант). Долговременное надежное хранение данных в сети хранения Serph.
11. **Истратенко Д.В.** (магистрант). Разработка методики оценки временных характеристик в беспроводных сетях придорожной инфраструктуры.
12. **Каблукова А.А.** (магистрант). Повышение безопасности в программно-конфигурируемых сетях посредством 802.1x.
13. **Кудашев Д.А.** (магистрант). Система оперативного удаленного управления сетевой инфраструктурой и устройствами.
14. **Кудияров В.П.** (магистрант). Анализ производительности распределенной системы хранения данных Serph и организация мониторинга его работоспособности.

15. **Медведев В.А.** (магистрант), **Гильманов А.М.** (магистрант). Исследование моделей системы сбора и обработки Big Data о состоянии радиоэлектронной обстановки на выбранной территории.
16. **Медведев К.О.** (магистрант). Исследование перспектив технологии блокчейн в России.
17. **Найков А.В.** (студент). Исследование требований к современным облачным файловым системам и организация работы с Serp в OS ScientificLinux 7.x.
18. **Недякина К.Н.** (магистрант). Исследование методов обнаружения лиц на изображениях.
19. **Низовцева Е.К.** (студент). Обзор концепции облачных технологий в телефонии.
20. **Подпирова М.А.** (магистрант). Исследование методов мониторинга и оркестрации микросервисов.
21. **Рыжикова В.Ф.** (магистрант). Исследование методов представления когнитивных образов многомерных данных.
22. **Самохин Н.Ю.** (аспирант). Данные по утилизации ресурсов ЦОД: использование системы очередей.
23. **Сосунова И.А.** (аспирант). Адаптивный контекстно-зависимый метод представления знаний для веб-приложений в сфере умного города.
24. **Султанали уулу Н.** (студент). Исследование методов динамического изменения сенсорной инфраструктуры в концепции Интернета вещей.
25. **Тарабан Д.П.** (магистрант). Исследование характеристик производительности когнитивных систем связи в условиях ограниченного объема информации о среде функционирования системы.
26. **Тинишов А.С.** (магистрант). Исследование технологии создания конструктора для разработки коммуникационных ботов.
27. **Туисов С.М.** (студент). Разработка рекомендаций по созданию системы учета сетевых ресурсов для предприятия малого бизнеса.
28. **Тюкачев Н.В.** (магистрант). Исследование методологий и инструментов организации машинного обучения.
29. **Федченков П.В.** (аспирант). Исследование способов повышения помехозащищенности передачи данных.
30. **Цой Н.Е.** (магистрант). ELK stack.
31. **Шамилова Р.В.** (магистрант). Анализ методов повышения надежности управления SDN.
32. **Юхневич В.С.** (магистрант). Исследование особенностей создания web-сервисов для работы с системами интеллектуального анализа больших данных в сетевых и облачных средах.

**Секция 25**  
**«СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ ТЕХНОГЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**(TECHNOLOGICAL SAFETY SYSTEMS)»**

Заседание 1

Место проведения: Учительская ул., д. 2, ауд. 281

Время проведения: 18 апреля, 10:30–13:00

Председатель: к.т.н., доцент **Мальцева Надежда Константиновна**

Зам. председателя: ассистент Юрьева Радда Алексеевна

Секретарь: Юркова Галина Николаевна

1. **Веприков И.А.** (Санкт-Петербургский филиал Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»). К вопросу о задаче разладки в технической диагностике трубопровода.
2. **Субботин В.И.** Цифровой двойник киберфизической системы для внутритрубной диагностики газопровода.
3. **Колесникова Д.** (магистрант). Требования к созданию радиационно-стойких телевизионных систем наблюдения.
4. **Кочеткова Л.И.** (аспирант) (Тюменский индустриальный университет). Дистанционный мониторинг трубопровода с помощью беспилотных летательных аппаратов.
5. **Кантер Ю.М.** (магистрант), **Юрьева Р.А.** Структурная схема киберфизической системы для проведения внутритрубной дефектоскопии газопровода.
6. **Макаров В.Е.** (магистрант). Design features of electromechanical actuators for industrial application/Конструкторские особенности электромеханических приводов для промышленного применения.
7. **Каюмов Э.Р.** (магистрант) (АО «Диаконт», Санкт-Петербург). Особенности конструирования электромеханического привода на основе роliko-винтового редуктора.
8. **Беляков А.Г.** (магистрант). Робототехнический комплекс для выполнения технологических операций по продлению срока службы реактора АЭС.
9. **Вострых А.И.** (магистрант). Основы теории надежности киберфизических систем для внутритрубной диагностики.
10. **Кравченко М.В.** (магистрант). Структура системы технического зрения для осуществления задач внутритрубной диагностики.
11. **Павлов С.В.** (магистрант). Математическая модель электромеханического привода, для управления активными закрылками несущего винта вертолета.
12. **Селиванов А.О.** (магистрант). Анализ средств управления эффективностью технологического оборудования, применяемого при изготовлении электромеханического привода.
13. **Старостина Е.С.** (магистрант), **Перезябов О.А.** (аспирант). Разработка радиационно-стойкого осветительного прибора на базе полупроводникового светодиода с высокими светотехническими характеристиками.

14. **Тимко А.С.** (магистрант), **Юрьева Р.А.** Метод выявления и классификации дефектов сварных соединений с применением нейронных сетей.

## Заседание 2

Место проведения: Учительская ул., д. 2, ауд. 281

Время проведения: 18 апреля, 16:00–19:00

Председатель: к.т.н., доцент **Мальцева Надежда Константиновна**

Зам. председателя: ассистент Юрьева Радда Алексеевна

Секретарь: Юркова Галина Николаевна

1. **Савинцев С.С.** (магистрант). Применение малогабаритных редукторов в электромеханических приводах поворотного узла механизации крыла самолета.
2. **Петрищев А.А.** (магистрант). Применение датчика усилия в контуре регулирования управления электромеханическим преобразователем.
3. **Смирнов Ю.Ю.** (магистрант), **Юрьева Р.А.** Исследование негативного воздействия ионизирующего излучения на передающий модуль радиационно-стойкой телевизионной системы.
4. **Ведерников К.А.** (студент). Модернизация отказоустойчивых киберфизических систем для внутритрубной диагностики.
5. **Кукин Н.А.** (магистрант). Разработка испытательного стенда для проверки технических характеристик ЭМП при воздействии нагрузки.
6. **Хиргилижиу А.В.** (магистрант). Особенности расчета прочностных характеристик роliko-винтовой передачи.
7. **Хиргилижиу А.В.** (магистрант). Сравнительный анализ роliko-винтовых и шарико-винтовых передач.
8. **Дроздков А.Н.** (аспирант) (АО «Диаконт», Санкт-Петербург). Исследование изменений геометрических параметров специальной многозаходной внутренней резьбы в процессе ионно-плазменного азотирования ее поверхностного слоя.

**Секция 26**  
**«ТЕХНОЛОГИИ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ: УПРАВЛЕНИЕ,  
ВЫЧИСЛЕНИЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14-16, лит. А, ауд. 237

Время проведения: 18 апреля, 11:00

Председатель: д.т.н., доцент **Беззатеев Сергей Валентинович**

Зам. председателя: к.т.н. Волошина Наталия Викторовна

Секретарь: аспирант Солдатова Елена Андреевна

1. **Бахолдин П.П.** (студент). Разработка экспериментального стенда тестирования сетевых распределенных атак.
2. **Борисов И.И.** (аспирант), **Колюбин С.А.** Синтез рычажного механизма промышленного захвата.
3. **Гайфулина Д.А.** (магистрант). Анализ методов обнаружения аномалий сетевого уровня функционирования киберфизических систем.
4. **Горошков В.А.** (магистрант), **Кузнецов А.Ю.** Разработка аппаратной платформы системы защиты сетей от DDoS-атак.
5. **Грозов В.А.** (магистрант), **Авдонин И.А.** (аспирант). Генерация случайных последовательностей на основе физических процессов в киберфизических системах.
6. **Грозов В.А.** (магистрант). Исследование криптостойких генераторов псевдослучайных последовательностей.
7. **Дынина А.А.** (магистрант). Разработка правил распознавания мошеннических платежных транзакций для антифрод-систем.
8. **Зернов О.И.** (магистрант). Система управления бионическим протезом с нейровизуальной обратной связью.
9. **Казакова Е.С.** (студент). Результаты патентного исследования программно-аппаратных платформ защиты от сетевых распределенных атак.
10. **Калабишка М.М.** (студент). Информационная разведка, как отдельный вид деятельности.
11. **Колесников В.В.** (аспирант). Способы защиты информационного веб-портала от синтаксического анализа сторонними ресурсами.
12. **Круглов Л.С.** (магистрант). Адаптация веб-приложений для решения задач мониторинга сетевых распределенных атак.
13. **Кулаков А.Д.** (магистрант), **Левшун Д.С.** (аспирант). Обзор методик проектирования защищенных систем, содержащих киберфизические устройства.
14. **Маринцева В.Д.** (студент). Разработка метода оценки характеристик канала передачи данных в гетерогенных сетях.
15. **Менисов А.Б.** (аспирант) (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург). Геофенсинг на основе данных социальных сетей.
16. **Минаева Т.А.** (магистрант). Исследование эффективности стеганографического встраивания во взвешенной модели.

17. **Павлов А.В.** (магистрант). Анализ требований к протоколу многопутевой передачи данных в носимых устройствах по сотовым сетям 2G/3G/4G.
18. **Рудавин Н.Н.** (магистрант), **Давыдов В.В.** (магистрант), **Минаева Т.А.** (магистрант). Модель системы многофакторной аутентификации для электронной подписи документов.
19. **Рудавин Н.Н.** (магистрант), **Давыдов В.В.** (магистрант). Модель письменной ручки для диагностики болезни Паркинсона.
20. **Самко М.Л.** (магистрант). Влияние геометрии детали на выбор способа ее измерения.
21. **Солдатова Е.А.** (аспирант), **Калабишка М.М.** (студент). Оценка рисков безопасности киберфизических систем.
22. **Таранов С.В.** (аспирант). Применение вейвлетных кодов для защиты кэш памяти от атак по сторонним каналам.
23. **Тенетилова К.К.** (магистрант). Применение технологии blockchain в электронном голосовании.
24. **Титов Л.С.** (аспирант). Классификация уязвимостей киберфизических систем.
25. **Фальконе Я.И.** (аспирант). Методы оценивания риска распространения информационных угроз в социальных сетях.
26. **Ярошевский Д.С.** (студент). Разработка программы и методики предварительных испытаний платформы для построения мобильных робототехнических систем.

**Секция 27**  
**«БИОМЕТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»**

Место проведения: ул. Смоленская, д. 9, ауд. 318

Время проведения: 20 апреля, 11:00–14:00

Председатель: д.т.н. **Матвеев Юрий Николаевич**

Секретарь: ст. преподаватель Кабаров Владимир Иосифович

1. **Закуанова М.Р.** (магистрант). Детектирование спуфинг-атак на лицевую биометрическую систему посредством Multi-block LBP-дескриптора.
2. **Зено Б.** (аспирант). Face Validation Using Variational Autoencoder.
3. **Казиева Н.** (аспирант). Модуль онлайн-системы генерации QR-кода с координатами антропометрических точек изображения лица.
4. **Мауленов К.С.** (магистрант). Сравнительный анализ характеристик существующих систем поиска и распознавания изображения лиц.
5. **Мироненко А.А.** (магистрант). Алгоритмы распознавания по изображению лица на основе метода Виолы–Джонса.
6. **Олейник А.Л.** (аспирант). Обработка больших объемов лицевых данных: проблемы и возможные пути их решения.
7. **Пальков В.А.** (магистрант). LBP-дескриптор как средство выявления spoofing атак на лицевую биометрическую.
8. **Рюмин Д.А.** (аспирант). Автоматическая оценка положения головы на основе трехмерных ориентиров лица.



**Секция 28**  
**«ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И НЕРАЗРУШАЮЩИЙ**  
**КОНТРОЛЬ»**

Заседание 1

Место проведения: ул. Матроса Железняка, д. 57, ауд. 302

Время проведения: 18 апреля, 10:00–18:00

Председатель: д.т.н. **Федоров Алексей Владимирович**

Зам. председателя: к.т.н. Кинжагулов Игорь Юрьевич

Секретарь: аспирант Кормильцева Мария Федоровна

1. **Ашихин Д.С.** (аспирант), **Беркутов И.В.** (аспирант). Контроль качества соединений, выполненных сваркой трением с перемешиванием.
2. **Степанова К.А.** (аспирант), **Сысунов Н.Д.** (студент). Результаты экспериментальной апробации акустико-эмиссионного контроля дефектообразования при формировании соединений сваркой трением с перемешиванием.
3. **Койшыбаев Д.Н.** (магистрант). Аналитический обзор помехоустойчивых методов и средств обработки сигналов акустико-эмиссионного контроля.
4. **Зумарева О.В.** (магистрант) (Тюменский индустриальный университет). Контроль коррозионной совместимости стали электрохимическим методом.
5. **Соколов Р.А.** (магистрант) (Тюменский индустриальный университет). Контроль напряженного состояния ферромагнетика по изменению его магнитоупругих свойств.
6. **Тихонов К.В.** (магистрант) (Тюменский индустриальный университет), **Соколов Р.А.** (магистрант) (Тюменский индустриальный университет). Адаптивное композиционное защитное покрытие подземных сооружений.
7. **Соловьев А.Н.** («Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»). Методы измерения и контроля интенсивности ионного и атомарного пучков в эксперименте PolFusion.
8. **Соловьев И.Н.** («Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»). Измерение ядерной поляризации ионного и атомарного пучков в эксперименте PolFusion.
9. **Ковалевич А.С.** (Учреждение науки «Инженерно-конструкторский центр сопровождения эксплуатации космической техники», Санкт-Петербург), **Беркутов И.В.** (аспирант), **Ашихин Д.С.** (аспирант). Контроль остаточных напряжений в околошовной зоне сварных проб.
10. **Кормильцева М.Ф.** (аспирант), **Могутов Т.С.** (магистрант). Предложение по методическому, метрологическому и нормативному обеспечению технологий неразрушающего контроля качества углерод-углеродных композиционных материалов.
11. **Пеплин Ф.Н.** (магистрант). Реконструкция акустических изображений в ультразвуковой томографии.

## Заседание 2

Место проведения: ул. Матроса Железняка, д. 57, ауд. 302

Время проведения: 19 апреля, 10:00–17:00

Председатель: д.т.н. **Федоров Алексей Владимирович**

Зам. председателя: к.т.н. Кинжагулов Игорь Юрьевич

Секретарь: аспирант Кормильцева Мария Федоровна

1. **Александрова Н.С.** (магистрант). Применение метода экстраполяции для прогнозирования остаточного ресурса строительных конструкций зданий и сооружений.
2. **Галкина В.А.** (магистрант). Контроль распределения механических характеристик оптических элементов, выполненных из селенида цинка.
3. **Егоров Р.А.** (аспирант), **Кадыр Г.А.** (магистрант), **Кузьмичев М.В.** (аспирант). Разработка алгоритмического и программно-технического обеспечения первичной обработки сигнала при динамическом индентировании.
4. **Ильинский А.В.** (аспирант). Особенности контроля физико-механических характеристик изделий, выполненных по аддитивным технологиям. Энергетический подход обработки результатов.
5. **Кадыр Г.А.** (магистрант), **Егоров Р.А.** (аспирант). Обработка первичного сигнала магнитно-индукционного преобразователя.
6. **Кашапова И.А.** (аспирант), **Ильинский А.В.** (аспирант). Классификация защитных и функциональных покрытий и анализ задач измерения их механических свойств.
7. **Котовщиков И.О.** (аспирант). Оценка применимости искусственных нейронных сетей в задаче анализа информативных сигналов, полученных методом динамического индентирования.
8. **Краснов И.О.** (аспирант). Оценка свойств пластичности методом динамического индентирования.
9. **Кузьмичев М.В.** (аспирант), **Егоров Р.А.** (аспирант). Исследование влияния внешних факторов на достоверность контроля механических свойств материалов методом динамического индентирования.
10. **Левкова Ю.В.** (магистрант). Определение физико-механических характеристик углерод-углеродного композиционного материала методом динамического индентирования.

**Секция 29**  
**«ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВСТРОЕННЫХ СИСТЕМ**  
**И СИСТЕМ НА КРИСТАЛЛЕ»**

Место проведения: Биржевая линия, д. 14, лит. А, ауд. 358

Время проведения: 18 апреля, 10:00–16:00

Председатель: д.т.н., профессор **Платунов Алексей Евгеньевич**

1. **Андреев В.В.** (магистрант). Разработка специализированного языка описания вычислительных блоков для реконфигурируемой вычислительной платформы реального времени.
2. **Антонов А.А.** (аспирант). Проектирование микроархитектуры вычислителей на базе проблемно-ориентированных операционных сред.
3. **Бабилов А.А.** (студент). Разработка аппаратного контроллера для программно-аппаратного комплекса реабилитации людей с нарушениями мышечной активности.
4. **Болдырева Е.А.** (аспирант). Представление архитектуры вычислительной системы для ее анализа с использованием нейронных сетей.
5. **Гайош А.И.** (магистрант), **Корепанов П.Ю.** (магистрант). Разработка интерфейса загрузки программного обеспечения для реконфигурируемой вычислительной платформы.
6. **Горбачев Я.Г.** (аспирант). Описание и оценка эффективности модели вычислений, сочетающей машину фон-Неймана и обучающиеся оптимизирующие блоки.
7. **Дьяков А.А.** (студент). Применение технологий высокоуровневого синтеза для создания ускорителя алгоритмов технического зрения на ПЛИС.
8. **Емельянов Д.В.** (магистрант). Разработка вычислительного блока интерфейса SPI для вычислительной платформы реального времени.
9. **Жовницкий В.А.** (магистрант). Программно-аппаратный фреймворк распознавания объектов на базе нейронной сети для мобильной платформы.
10. **Калужская А.С.** (магистрант). Разработка средств встроенной верификации процессов операционных систем реального времени.
11. **Кормилицын К.А.** (аспирант). Исследования методов фиксации поведения встроенных систем управления.
12. **Кормилицына Е.К.** (магистрант). Реализация многоядерного планировщика задач на базе операционных систем реального времени FreeRTOS.
13. **Пенской А.В.** Интерфейс управления процессом высокоуровневого синтеза специализированного вычислителя.
14. **Пинкевич В.Ю.** (аспирант). Модельно-ориентированный подход к созданию инфраструктуры для функционального тестирования встраиваемых систем.

15. **Романов Г.Г.** (аспирант). HLS- и HCL-технологии для проектирования интегральных схем.
16. **Фалалеев М.С.** (магистрант). Принципы построения системы «Веба вещей».
17. **Чебыкин И.Б.** (студент). Разработка программного обеспечения для комплекса телемониторирования ЭКГ.
18. **Чудин Е.В.** (аспирант). Процесс построения контроллерных сетей в контексте различных аспектов проектирования.
19. **Яналов Р.И.** (аспирант). Место высокоуровневого синтеза в маршруте проектирования встроенных систем.

**Секция 30**  
**«ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ»**

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 4318

Время проведения: 18 апреля, 15:00–21:00

Председатель: д.т.н., профессор **Цыганков Александр Васильевич**

Зам. председателя: д.т.н., доцент Вологжанина Светлана Антониновна

Секретарь: Книга Галина Сергеевна

1. **Бойкова А.А.** (магистрант), **Трушников А.А.** (магистрант). Статистический анализ влияния химического состава и структуры на хладостойкость литой стали.
2. **Борисова П.Р.** (магистрант). Исследование характеристик аммиачной парокомпрессорной холодильной машины.
3. **Ганеева А.И.** (магистрант), **Розашвили В.А.** (магистрант). Влияние финишной обработки на остаточные напряжения в поверхности детали.
4. **Гурко Н.А.** (магистрант). Форсунка с арочным элементом и методики оценки размера капель ее распыла.
5. **Давлатбекова Ш.Ф.** (магистрант). Результаты численного исследования режимов геотермального теплового насоса.
6. **Давлатова С.О.** (магистрант), **Иголкина Е.В.** (магистрант). Оценка трещиностойкости стали 38ХМА и 30ХМА.
7. **Дзусов Д.Б.** (магистрант), **Леметти Е.Л.** (магистрант). О возможности регулирования гранулометрического состава металлических порошков при плазменной атомизации.
8. **Емельянова В.В.** (магистрант). Оптимизация параметров высокооборотных микрокомпрессоров.
9. **Жакыпов А.О.** (магистрант). R-32 – хладагент следующего поколения.
10. **Жигновская Д.В.** (магистрант), **Миникаева Н.В.** (магистрант). К вопросу определения оптимальной толщины зуба отсекаателя винтового однороторного компрессора.
11. **Коваленко А.** (магистрант). Уплотнения поршня ступени высокого давления.
12. **Коцюлим Н.Н.** (магистрант). Расчет энергопотребления для отопления зданий общественного назначения.
13. **Краснов Н.Г.** (магистрант). Разработка математической модели расчета перекрестноточного рекуператора с пластинами из нового материала.
14. **Круглов О.И.** (магистрант), **Рубцов А.К.** Экспериментальное определение индексов комфортности в рабочей зоне.
15. **Куров В.Н.** (магистрант). Особенность процессов теплообмена в малорасходных компрессорах.
16. **Кучанский В.А.** (магистрант). Оценка энергопотребления для охлаждения зданий.
17. **Ларионова С.Ю.** (магистрант), **Макеева Ю.К.** (магистрант), **Перегудов А.А.** (аспирант). Влияние холодной пластической деформации на свойства листовой заготовки низколегированной стали.

18. **Мазовка Ю.Н.** (магистрант). Система оценки и повышения энергоэффективности и экологичности общественных зданий.
19. **Мамин Е.А.** (магистрант), **Молодова Ю.И.** Демпфирование движения пластин самодействующего клапана машин объемного действия.
20. **Мамсиков А.В.** (магистрант). Когенерация и тригенерация в теплохладотехнике.
21. **Марченко А.С.** (аспирант). Имитационное моделирование термоэлектрического воздухоохладителя в условиях инееобразования.
22. **Миникаев А.Ф.** (аспирант), **Миникаева Н.В.** (магистрант), **Жигновская Д.В.** (магистрант), **Крапивко П.В.** (магистрант). К вопросу оптимизации рабочих органов ВКО.
23. **Минкевич Д.А.** (магистрант), **Минкевич А.А.** (магистрант). Определение температуры хрупкости стали по скорости микропластической деформации.
24. **Муравейников С.С.** (аспирант). Централизованная система теплоутилизации для вентиляционных камер крупных объектов.
25. **Парахина Е.Г.** (магистрант). Оптимизация работы эжекционной градирни.
26. **Поддубный Р.А.** (магистрант). Интерактивные программные продукты для анализа теплового комфорта.
27. **Рябова Т.В.** (аспирант). Методика расчета параметров микроклимата помещений заданного класса комфортности.
28. **Серов А.А.** (магистрант). Оценка влияния перетечек в регенеративном теплообменнике на его эффективность.
29. **Смирнов Д.А.** (магистрант), **Рубцов А.К.** Оценка энергопотребления офиса проектной организации.
30. **Смирнова Ю.А.** (аспирант), **Цупка С.А.** (аспирант). Сравнительная оценка вариантов термической обработки на работоспособность и хладостойкость среднеуглеродистой легированной стали.
31. **Телепнёв Н.И.** (магистрант), **Авезов У.** (магистрант), **Давлатов А.Н.** (магистрант). Оценка влияния процессов сварки на склонность к хрупкому разрушению стальных изделий.
32. **Третьякова Ю.А.** (магистрант). Интенсификация теплообмена в пластинчатом полимерном рекуператоре.
33. **Фисак С.М.** (магистрант). Параметры оценки эффективности и надежности работы ступени поршневого детандера.

**Секция 31**  
**«ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ НОВОГО**  
**ПОКОЛЕНИЯ»**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 578

Время проведения: 18 апреля, 10:00

Председатель: д.т.н., профессор **Успенская Майя Валерьевна**

Зам. председателя: д.хим.н., доцент Зуев Вячеслав Викторович

Секретарь: аспирант Самуйлова Евгения Олеговна

1. **Базухейр Д.Х.** (магистрант), **Шаймадиева Д.С.** (студент). Разработка и исследование полимерного сорбирующего слоя для оптического сенсора микроорганизмов и ионов тяжелых металлов.
2. **Безродный В.В.** (аспирант). Компьютерное моделирование взаимодействия лизинового дендримера и пептидов эпиталон.
3. **Ворожцова Ю.С.** (магистрант). Способ оценки ингибиторов гидратообразования.
4. **Воронова А.А.** (студент), **Глазачева Е.Н.** (аспирант). Разработка состава и методики приготовления пленок на основе хитозан/желатин.
5. **Геряинов Е.** (магистрант), **Карпов К.А.** Изучение антиокислительной активности и биоцидного действия присадки МКФ-18НТ.
6. **Гусева Е.Н.** (аспирант). Исследование влияния наноалмазов и фуллерена на кинетику, формирование надмолекулярной структуры и механические свойства полиуретан-полимочевин.
7. **Денисов Т.С.** (студент), **Байдакова М.В.** (аспирант), **Ситникова В.Е.** Исследование структурных и сорбционных свойств акриловых композитных материалов на основе акрилата калия и белкового гидролизата «Биостим».
8. **Евтюхова Д.О.** (студент). Пористые биodeградируемые материалы на основе хитозана и желатина для тканевой инженерии.
9. **Жевайкин К.Е.** (аспирант), **Фокина М.И.** Влияние процессов фотодеградации на спектральные характеристики молекулярных нелинейно-оптических со-кристаллов на базе аминопиридинового ряда.
10. **Кадомцева А.В.** («Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, Нижний Новгород). Координационные соединения германия.
11. **Кадыров С.Р.О.** (магистрант). Разработка интерфейса для обработки результатов испытаний окисления углеводородов с присадками.
12. **Калябин В.О.** (аспирант). Особенности голографической записи фотонных структур на основе полимерных композитов с золотыми наночастицами.
13. **Карапетян Д.Д.** (студент) (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева), **Игитханян А.Э.** (студент) (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева). Хромато-десорбционные микросистемы для определения ацетона в выдыхаемом воздухе.

14. **Каршева К.О.** (студент) (Таразский государственный университет имени М.Х. Дулати). Исследование адсорбентов на основе кератинсодержащих отходов пищевой и легкой промышленности.
15. **Князев К.И.** (магистрант), **Якуненко Р.Е.** (магистрант), **Зулина Н.А.**, **Фокина М.И.** Создание микроструктур на основе полимеров и органических красителей.
16. **Козлов Р.В.** (студент). Влияние концентрации водных растворов природных биополимеров на их пленкообразующие свойства.
17. **Колотаев Ф.С.** (студент). Расчет энергетических уровней и оптических свойств углеводов.
18. **Комаров М.А.** (магистрант) (Белорусский государственный технологический университет, Минск), **Кузьменков Д.М.** (Белорусский государственный технологический университет, Минск), **Качуровская Ю.В.** (студент) (Белорусский государственный технологический университет, Минск), **Короб Н.Г.** (Белорусский государственный технологический университет, Минск). Разработка технологического процесса производства гипсовых вяжущих на основе синтетического гипса, полученного из карбонатного сырья и отработанной серной кислоты.
19. **Коткова М.А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Ситникова В.Е.** (Университет ИТМО), **Носенко Т.Н.** (аспирант) (Университет ИТМО), **Коткова Т.Н.** (Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городской клинический онкологический диспансер»). ИК спектроскопическое исследование сыворотки крови больных раком молочной железы.
20. **Кулемина А.А.** (аспирант) (Тюменский индустриальный университет). Влияние термической обработки на коррозионную стойкость металлических покрытий.
21. **Ланчук Ю.В.** (магистрант). Фотокаталитическое регулирование автокаталитической волны ферментативных реакций.
22. **Логушкова К.Ю.** (студент). Электропроводящая композиция бетона.
23. **Марченко А.А.** (магистрант), **Карпов К.А.** Исследование окисления углеводов в присутствии веществ, обладающих биоцидными свойствами.
24. **Мельникова М.И.** (магистрант). Оптические свойства масляных экстрактов и шротов лечебных и пряно-ароматических трав.
25. **Мичий С.С.** (студент) (Тюменский индустриальный университет). Опыт использования ингибиторной защиты от коррозии на трубопроводах Западной Сибири.
26. **Мухаметова Г.Д.** (магистрант) (Уфимский государственный нефтяной технический университет). Вариант каталитического крекинга остатка газового конденсата с максимальным выходом бензиновой фракции.
27. **Останин С.А.** (магистрант). Прототропное поведение циклоалифатических полиуретанов и полимочевин, исследованное методом спектроскопии ЯМР.



28. **Пихуров Д.В.** (аспирант). Использование диэлектрической спектроскопии для исследования механических свойств модифицированных пенополиуретанов.
29. **Подшивалов А.В.** Влияние режима сушки раствора желатин/картофельный крахмал на физико-механические свойства получаемых съедобных пленок.
30. **Рафикова Р.Х.** (магистрант) (Уфимский государственный нефтяной технический университет). Влияние режимных параметров на процесс каталитического крекинга вакуумного газойля Западно-Сибирской нефти.
31. **Савченков С.А.** (аспирант) (Санкт-Петербургский горный университет). Синтез магниевых лигатур во фторидно-хлоридных расплавах.
32. **Самуйлова Е.О.** (аспирант), **Волкова К.В.** (аспирант). Биодegradация композиций на основе ПВХ.
33. **Самуйлова Е.О.** (аспирант), **Черенева С.** (магистрант), **Ситникова В.Е., Носенко Т.Н.** (аспирант). Термомеханические свойства композитов на основе ПВХ.
34. **Торопова А.П.** (аспирант). Изготовление дифракционных решеток из желатина.
35. **Успенский А.А.** (аспирант). Моделирование фазово-химических взаимодействий в 6-компонентной системе.
36. **Утёмов А.В.** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Экспериментальное исследование эффективности роторно-дискового массообменного аппарата в процессе физической абсорбции.
37. **Черкашина Е.Г.** (магистрант), **Носенко Т.Н.** (аспирант), **Фокина М.И., Зулина Н.А.** Получение полимерных матриц, модифицированных наночастицами, способных полимеризоваться под действием УФ излучения в присутствии кислорода воздуха.
38. **Чурбанова А.В.** (студент). Получение халькогенидных полимерных нанокомпозитов методом лазерной абляции и исследование их свойств.

**Секция 32**  
**«АВТОМАТИЗАЦИЯ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ**  
**И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»**

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 2222

Время проведения: 18 апреля, 11:00–17:00

Председатель: к.т.н., старший научный сотрудник **Иванов Владимир Леонидович**

Секретарь: аспирант Травина Евгения Александровна

1. **Абайдулдаева А.** (магистрант). Управление процессом дозирования многокомпонентных смесей в условиях неопределенности.
2. **Богданов П.А.** (магистрант). Интеллектуализация процесса управления климатом в многофункциональных хранилищах продукции растительного происхождения.
3. **Бушлякова А.В.** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого), **Кулешова Т.Э.** (аспирант) (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург). Регистрация биоэлектрических потенциалов растений – система мониторинга транспирации.
4. **Веселов Т.О.** (магистрант). Перспективы использования инфракрасных излучателей для процесса сушки макаронных изделий.
5. **Гребеникова Н.М.** (магистрант) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Возможности контроля состояния текущей среды с использованием явления рефракции.
6. **Десятников А.М.** (студент). Разработка систем автоматического управления для локализации заболевания сельскохозяйственных культур.
7. **Киреева М.Н.** (магистрант). Определение аппаратурной схемы для исследования влажностных характеристик сыпучих пищевых продуктов.
8. **Малинская Е.И.** (магистрант). Алгоритм шифрования данных на основе динамического хаоса на объектах пищевой промышленности.
9. **Мамаев Д.И.** (магистрант). Применение спектрометрического анализа в пищевой промышленности.
10. **Михайлова Н.А.** (магистрант). Исследование технологического процесса и разработка системы управления станцией для очистки сточных вод.
11. **Олимов М.М.** (студент). Разработка системы управления технологическим процессом охлаждения вареных колбас в холодильных модулях.
12. **Петров М.М.** (магистрант). Система адаптивного управления процессом выпечки хлебобулочных изделий в ротационных печах.
13. **Саидзода С.К.** (магистрант). Разработка автоматизированного лабораторного стенда для исследования задач управления тепловыми процессами в технологическом оборудовании.
14. **Сидоров Д.А.** (студент). Разработка автоматизированной теплицы.
15. **Толибов Р.Т.** (магистрант). Автоматизация технологического процесса термообработки вареных колбас.

16. **Томсон К.Ю.** (магистрант). Системный подход к организации управления процессом аэробной ферментации отходов рыбообрабатывающей промышленности.
17. **Травина Е.А.** (аспирант). Методика исследования электрофизических характеристик с учетом состава и свойств сыпучих пищевых продуктов.
18. **Федоренко А.В.** (магистрант). Совершенствование качественных параметров готового продукта в технологическом процессе производства сухого молока.
19. **Фозилов А.А.** (магистрант). Принимающая система двоичного модулированного хаотического сигнала в среде LabView на объектах пищевой промышленности.
20. **Хорошев В.В.** (аспирант). Оптимизация алгоритма поиска отказов в стрелочных радиотехнических датчиках железнодорожных стрелочных переводов на основе теории опросников.
21. **Шамиев Р.Р.** (магистрант). Оптимизация автоматизированной энергоэффективной системы освещения предприятия.

**Секция 33**  
**«ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ**  
**МОЛОДЕЖНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 501

Время проведения: 20 апреля, 10:00–14:00

Председатель: к.т.н., доцент **Толстоба Надежда Дмитриевна**

Секретарь: аспирант Бодров Кирилл Юрьевич

1. **Астахов Ю.И.** (студент). Разработка интерактивного стенда, направленного на развитие понимания цветовой палитры в длинах волн.
2. **Безродный В.В.** (аспирант), **Коротин Р.П.** (студент), **Чурбанова М.Д.** (студент). Разработка сложных составных конструкций каркасов устройств по модульному принципу на примере каркаса биореактора.
3. **Богданов М.А.** (студент), **Самойлов Д.В.** (студент). Создание умных наручных часов на газоразрядных индикаторах ИИ-14.
4. **Бодров К.Ю.** (аспирант). Разработка прототипа плоскопараллельного захватного устройства, оснащенного модулем видеокамеры для робота-манипулятора.
5. **Говядко И.Д.** (студент). Исследование алгоритмов выбора победителя в майнинге криптовалют.
6. **Горелик М.С.** (студент), **Ле В.К.** (студент), **Астахов Ю.И.** (студент), **Завацкая К.Г.** (магистрант), **Толстоба Н.Д.** Разработка развлекательного оборудования с применением систем плоских зеркал.
7. **Горелик М.С.** (студент). Разработка держателя круглых оптических элементов с использованием аддитивных технологий производства.
8. **Егоров О.В.** (студент) (Ликино-Дулевский политехнический колледж – филиал Государственного гуманитарно-технологического университета). Разработка системы автоматизации управления работой душевой кабины.
9. **Измайлов Д.В.** (студент). Подбор системы технического зрения для устройства трехмерной печати.
10. **Кизеев А.В.** (магистрант). Разработка оптической скамьи с использованием современных материалов и конструкций.
11. **Коротин Р.П.** (студент), **Безродный В.В.** (аспирант), **Чурбанова М.Д.** (студент). Разработка макета системы перелива для каскадируемого атравматичного биореактора.
12. **Куренкова М.А.** (студент), **Шлямова Е.Е.** (студент), **Родионова А.Д.** (студент). Разработка деталей для крепления мехатронного модуля.
13. **Лапкаев И.В.** (магистрант), **Кожина А.Д.** (магистрант), **Жаров Д.Д.** (магистрант), **Ежова В.В.**, **Злобин Д.А.** Разработка конструкции стенда для базирования контрольных зеркал диаметром до двухсот миллиметров.
14. **Ле В.К.** (студент). Разработка конструкции адаптера для объектива «Индустар-50-2» на фотоаппарат Nikon.
15. **Нурпеисова Д.О.** (магистрант), **Толстоба Н.Д.** Разработка структурной схемы портативного проекционного устройства для дизайна помещений.

16. **Писарева А.И.** (студент). Формирование универсальных критериев для оценки перспективности внедрения инновационных технологий на мировые рынки для малого и среднего бизнеса.
17. **Рогатюк А.Ю.** (студент). Разработка многофункционального портативного устройства «RGB-планшет».
18. **Родионова А.Д.** (студент), **Шлямова Е.Е.** (студент), **Куренкова М.А.** (студент). Подходы к разработке датчика абсолютного перемещения, компенсирующего проскальзывание колесных омниплатформ.
19. **Седлеренок Е.Д.** (магистрант), **Чорний В.В.** (магистрант), **Кириллов Е.Г.** (аспирант). Обеспечение реконфигурируемости комплекса автоматизации проектирования и прототипирования электронных средств.
20. **Тарасов М.С.** (магистрант), **Лекшин П.А.** (студент), **Воробьев В.В.** (магистрант), **Бобко Р.А.** (студент), **Щеколдин А.И.** (аспирант). Исследование и поиск оптимальных параметров для работы в шлеме виртуальной реальности при получении данных от робота телеприсутствия.
21. **Чурбанова М.Д.** (студент), **Коротин Р.П.** (студент), **Безродный В.В.** (аспирант). Расчет блока питания для сложных систем с несколькими преобразованиями по напряжению. Подбор преобразователей для таких систем с учетом требуемых параметров.
22. **Шлямова Е.Е.** (студент), **Родионова А.Д.** (студент), **Калугин М.С.** Создание гиросtabilизированного подвеса для прототипирования системы стереозрения.

## Секция 34

### «ХЕМОИНФОРМАТИКА И МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»

Место проведения: Биржевая линия, д. 14, лит. А, ауд. 205

Время проведения: 20 апреля, 09:00–12:00

Председатель: к.мед.н., доцент **Порозов Юрий Борисович**

1. **Австрикова М.В.** (студент) (Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия). Исследование механизма возникновения парадоксального сигнального пути В-Raf методом молекулярной динамики.
2. **Голосовская Е.П.** (магистрант). Генерация вариабельных последовательностей антител методами машинного обучения.
3. **Евлоева А.И.** (магистрант). Вычислительные подходы к проблеме фолдинга белка.
4. **Зотикова Д.В.** (магистрант). Разработка эволюционного алгоритма для нахождения оптимальной траектории между двумя заданными конформациями белков.
5. **Зотикова Д.В.** (магистрант). Разработка эволюционного алгоритма для нахождения оптимальной траектории между двумя заданными конформациями белков.
6. **Кадочников В.В.** (аспирант). Антирадикальная активность флавоноидов.
7. **Казачкова В.С.** (магистрант). Применение методов ИР для графов конформационных переходов белковых молекул белка.
8. **Пац К.М.** (магистрант). Генерация наборов органических соединений, аффинных к заданной белковой мишени, с использованием алгоритмов машинного обучения.

**Секция 35**  
**«ИННОВАЦИИ НА ТРАНСПОРТЕ – ПРОРЫВ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ  
БУДУЩЕЕ»**

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 301

Время проведения: 17 апреля, 17:00

Председатель: д.э.н., профессор **Будрина Елена Викторовна**

Зам. председателя: к.э.н., доцент Рогавичене Лариса Ивановна

Секретарь: магистрант Квитко Катерина Борисовна

1. **Азаров Д.А.** (магистрант). Обзор возможных вариантов архитектуры и бизнес-моделей реализации оплаты проезда с использованием NFC.
2. **Андреева А.В.** (студент) (Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург). Технология блокчейн в портовой логистике и индустрии грузовых перевозок России.
3. **Браила Н.** (магистрант). Сравнение использования инновационной и традиционной технологий транспортировки, перевалки и хранения навалочных грузов.
4. **Вьюшкова А.А.** (магистрант). Анализ транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга и Ленинградской области как части инфраструктуры СЗФО.
5. **Головин М.А.** (аспирант) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Подвеска мехатронного инвалидного кресла-коляски.
6. **Гончар М.П.** (магистрант). Существующие и перспективные системы и технологии мониторинга состояния водителя.
7. **Джураев А.Б.** (магистрант). Инновационные разработки для обеспечения безопасности на объектах малой гражданской авиации Российской Федерации.
8. **Джураева О.В.** (магистрант). Инновационное обеспечение транспортной безопасности на автомобильном транспорте.
9. **Егоров Е.Н.** (магистрант). Оценка объема информации и методов ее передачи с подвижных объектов наземного транспорта для целей оперативного управления подразделениями автотранспортного предприятия.
10. **Ефимов И.Н.** (магистрант). Влияние системы он-лайн оповещения грузополучателей на экономические показатели предприятия.
11. **Квитко К.Б.** (магистрант). Исследование мирового опыта использования высокоскоростных поездов.
12. **Кондратова А.А.** (магистрант). К вопросу о методах борьбы с гололедом на автомобильных дорогах Российской Федерации.
13. **Кондратьев Е.В.** (магистрант) (Институт экономики и финансов, Санкт-Петербург). Особенности разработки алгоритма он-лайн информирования клиентов на основе автоматической маршрутизации.

14. **Коробчук К.Е.** (магистрант) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Маршруты автодорожной сети юга Приморского края.
15. **Котельников А.Е.** (магистрант). Оценка уровня подготовки существующей инфраструктуры к внедрению беспилотных автотранспортных средств.
16. **Куликова К.В.** (магистрант). Современные тенденции развития складской логистики.
17. **Лернер В.Б.** (магистрант). Об актуальности системы организации автобусных пассажирских перевозок на основе он-лайн сервисов.
18. **Маслобоева А.Ю.** (магистрант), **Сушко К.В.** (магистрант). К вопросу об актуальности использования технологии «carsharing» в системе городского наземного транспорта.
19. **Пелипенко А.А.** (магистрант). Исследование систем автоматизации беспилотного транспорта.
20. **Помогаева А.В.** (магистрант). К вопросу развития системы оплаты проезда.
21. **Рыкова И.С.** (магистрант). Анализ предпосылок внедрения систем платного въезда в историко-культурные центры городов России на основе зарубежного опыта.
22. **Сушко К.В.** (магистрант), **Маслобоева А.Ю.** (магистрант). Модель оптимизации выпуска на линию наземного пассажирского транспорта на основе анализа больших данных.
23. **Сычев В.А.** (магистрант). Зарубежный и российский опыт применения инновационных технологий в управлении транспортными компаниями.



**Секция 36**  
**«ИННОВАЦИОННЫЙ МАРКЕТИНГ»**

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 320

Время проведения: 18 апреля, 14:00

Председатель: д.э.н., профессор **Будрин Александр Германович**

1. **Аширали А.А.** (студент) (Университет Нархоз, Алматы). Коммуникация с помощью чат-ботов для повышения лояльности целевой аудитории.
2. **Бакаева А.А.** (Севастопольский государственный университет). Определение потребности в расширении ассортимента шоколадного батончика «Snickers».
3. **Брагина А.А.** (магистрант), **Лубкова Я.С.** (магистрант). Анализ влияния event-маркетинга на формирование имиджа виртуальных компаний.
4. **Булыгина А.Н.** (магистрант), **Шатохина Д.Д.** (магистрант). Аспекты использования технологий персонального и событийного брендинга как методов продвижения на интеллектоемких рынках.
5. **Воробьева А.А.** (магистрант). Анализ потребительских предпочтений на рынке научно-практических мероприятий в сфере маркетинга.
6. **Ерусланова А.И.** (студент). Анализ рынка детских товаров и тенденции его инновационного развития.
7. **Ескендинова А.С.** (студент) (Санкт-Петербургский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации). Диагностика проблемных ситуаций инновационной привлекательности и продвижения нововведений.
8. **Желтова Н.С.** (студент) (Казанский (Приволжский) федеральный университет). Блогинг как digital-инструмент бренд-менеджмента организации.
9. **Жила М.А.** (магистрант), **Яковенко В.С.** (магистрант). Развитие и продвижение личного бренда как перспективного канала коммуникации и продаж.
10. **Жуков М.В.** (ООО «Рубик ПРО», Санкт-Петербург). Инновации в сфере маркетинга в сетях Wi-Fi.
11. **Иванова В.А.** (студент). Построение стратегии продвижения ITMO.STORE в социальных сетях.
12. **Козак Р.Р.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Коллаборация брендов как инструмент маркетинговых коммуникаций в сфере видеоигр.
13. **Корытова В.Е.** (магистрант). Формирование позиционирования инновационных товаров с точки зрения исследования потребительских инсайтов.
14. **Косарева М.В.** (магистрант). Сравнительная характеристика инновационных методов маркетинга организации.
15. **Костанян Ш.Г.** (студент) (Ереванский филиал Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова). Создание и введение товаров на рынок. Идея студенческого сайта.

16. **Котишевская А.М.** (Санкт-Петербургский государственный университет). Проблемы коммерциализации социальных проектов.
17. **Лебедева О.Р.** (студент). SMM в формировании бренда компании.
18. **Мороз М.В.** (магистрант). Разработка механики активации для потенциальных потребителей инновационных образовательных услуг в сфере финансовой грамотности.
19. **Назарова М.В.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). Разработка концепции инновационного интернет-ресурса для продажи одежды.
20. **Олефир А.В.** (магистрант). Моделирование инновационного проекта в сфере культуры и разработка программы его продвижения с помощью инструментов event-маркетинга.
21. **Подгайская А.Э.** (студент) (Санкт-Петербургский филиал Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»). Маркетинг партнерских отношений как фактор успешности каршеринг-сервисов.
22. **Полибина Я.И.** (магистрант). Изучение аспектов потребительского поведения инновационного ресторанного бизнеса.
23. **Почуева О.С.** (студент) (Кемеровский государственный университет). Возможности Telegram как передовые инструменты мессенджер-маркетинга.
24. **Резникова А.** (студент) (Санкт-Петербургский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации). Эффективные каналы привлечения клиентов в образовательное учреждение.
25. **Себко Е.С.** (магистрант) (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова). Концепция онлайн-сервиса для организации театральных постановок.
26. **Силакова А.С.** (магистрант). Моделирование инновационного продукта в ИТ-консалтинге.
27. **Уткина И.Ю.** (студент) (Кемеровский государственный университет). Дополненная реальность как часть путешествия потребителя.
28. **Фадеева В.В.** (Санкт-Петербургский Гуманитарный университет профсоюзов). Продвижение и распространение товаров посредством инновационных форматов дистрибуции.
29. **Хакимова Л.Р.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения). Коллаборация брендов как эффективный инструмент инновационных процессов современной экономики.
30. **Цадер Я.А.** (студент) (Кемеровский государственный университет). Концепция умных магазинов как инновационный подход к розничной торговле.
31. **Цветкова М.О.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения). Совершенствование комплекса маркетинга телеканала в условиях инновационной среды.
32. **Эмилбек уулу К.** (Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону). Исследование поведения потребителей и факторы, влияющие на них.

**Секция 37**  
**«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ  
И УПРАВЛЕНИЯ (Г. САМАРА)»**

Место проведения: г. Самара, ул. Ярмаочная, д. 55, 3 этаж, «Открытая студия»

Время проведения: 19 апреля, 10:00–13:00 (по Московскому времени)  
(11:00–14:00 по Самарскому времени)

Председатель: к.т.н. **Ситников Павел Владимирович**

Зам. председателя: ассистент Супрун Антон Сергеевич

1. **Алхимов Н.П.** (магистрант). Апробация библиотеки для распознавания жанров музыки с использованием искусственной нейронной сети.
2. **Бровченко Д.С.** (магистрант). Разработка система контроля психофизиологического состояния водителя в процессе управления ТС.
3. **Воронцов Д.С.** (студент) (Самарский государственный технический университет). Автоматизированная искусственная нейронная сеть для задачи классификации.
4. **Макарова Е.А.** (студент) (Самарский государственный технический университет). Эффективность искусственной нейронной сети при малых объемах обучающих выборок.
5. **Малькова О.А.** (студент) (Самарский государственный технический университет). Эффективность искусственной нейронной сети с выборками пониженной размерности.
6. **Орехова И.А.** (магистрант). Оптимизация маршрутов доставки.
7. **Селезнев Д.Ю.** (магистрант). Применение параллельного программирования для решения современных задач науки в образовании.
8. **Соловьев А.И.** (магистрант). Хранение и обработка больших объемов данных.
9. **Тимофеев Б.М.** (магистрант), **Супрун А.С.** Разработка программы для автоматического сбора и анализа данных о транспортной доступности районов города Санкт-Петербурга.

**Секция 38**  
**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**  
**В ИСКУССТВЕ, КУЛЬТУРЕ И ДИЗАЙНЕ»**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 403

Время проведения: 18 апреля, 13:30–18:00

Председатель: к.филос.н. **Смолин Артем Александрович**

Зам. председателя: ст. преподаватель Лавров Алексей Валерьевич

Секретарь: ассистент Карпушина Анна Олеговна

1. **Авраменко И.В.** (магистрант). Принципы и методологии создания интерфейсов в областях виртуальной и дополненной реальностях.
2. **Антонова А.А.** (магистрант). Метод эффективной визуализации 3D-данных.
3. **Васильева М.С.** (магистрант). Визуализация зон покрытия сигналов маяков систем Indoor-навигации.
4. **Геворкян А.А.** (магистрант), **Бурлов Д.И.** Технологии Digital Viewfinder в кинопроизводстве.
5. **Голубев С.А.** (аспирант), **Волков М.В.** Обработка данных в системах 3D-сканирования на основе когерентной структурированной подсветки.
6. **Гусев К.О.** (Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения), **Белозерцев А.В.** (Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения), **Гриненко Е.Н.** (Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения). Мультимодальная модель оценки качества для контент-адаптивных систем потокового видеовещания.
7. **Дегтярёва С.А.** (магистрант). Системы синхронизации и отображения эмоционального состояния с применением косвенного метода интерпретации.
8. **Довгань А.Н.** (магистрант), **Бурлов Д.И.** Представление мультимедийного контента в театральных постановках.
9. **Жигалова А.В.** (магистрант). Анализ подобия множеств с использованием метрики Хаусдорфа.
10. **Кондулукова Д.А.** (магистрант). Технологии распознавания речи и методы синхронизации для создания кинетической типографики.
11. **Коротких А.Е.** (магистрант). Методы трекинга камеры в системах on-set превизуализации.
12. **Лавская Л.В.** (студент) (Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург). Сравнительный анализ визуальных эффектов зарубежного и российского кинематографа.
13. **Лобова А.Ю.** (магистрант). Виды спецэффектов, используемых в фильмах-катастрофах.
14. **Малышев К.В.** (магистрант). Использование нейросетей в фотограмметрии.

15. **Мандрик А.Д.** (студент). Создание анимационного фильма «Русский стиль».
16. **Мануфричева М.И.** (студент). Анализ моделей освещенности и алгоритмов их реализации для получения фотореалистичных изображений в компьютерной графике.
17. **Мариничев Н.А.** (магистрант). Анимация 3D-персонажа средствами инверсной кинематики.
18. **Махлай Д.О., Чернева В.И.** Особенности проектирования обучающего видео по 3D-моделированию для подростков.
19. **Миколук В.В.** (магистрант). Энергоэффективные аксессуары в световом дизайне.
20. **Мосолова И.С.** (студент). Создание презентационного ролика к спектаклю в формате видео-360.
21. **Пахмурина Е.А.** (студент). Мультимедиа-технологии при создании интерактивных онлайн-курсов на платформе MOOC.
22. **Руденко А.В.** (магистрант). Реставрация зашумленных аудиозаписей музыкальных инструментов.
23. **Румянцева А.Г.** (студент). Изучение возможностей и ограничений инструментария виртуальной реконструкции объектов историко-культурного наследия на примере экстерьера северной части Феодоровского городка.
24. **Трушина Ю.А.** (магистрант), **Меженин А.В.** Особенности использования технологии Normal mapping при 3D-моделировании.
25. **Фурсова А.Ю.** (студент). Разработка технологии антропометрических исследований методом фотограмметрии.
26. **Чиримисина Д.А.** (магистрант). Проект интерактивной инсталляции на основе установленной связи между мозговой активностью человека и сценическим действием.

## Секция 39

# «УМНЫЙ ГОРОД (SMART CITY): ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОВРЕМЕННОГО ГОРОДА»

Место проведения: Биржевая линия, д. 14, лит. А, ауд. 515

Время проведения: 19 апреля, 11:00–16:00

Председатель: к.т.н. **Митягин Сергей Александрович**

Зам. председателя: аналитик Дрожжин Сергей Игоревич

Секретарь: аналитик Пяткина Елена Григорьевна

1. **Антонов Р.А.** (магистрант). Li-Fi в общественных городских пространствах.
2. **Антонов Я.В.** (Северо-Западный институт управления – филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Санкт-Петербург). Политико-правовые аспекты развития концепции «умных городов» в России.
3. **Базаева А.А.** (магистрант), **Власов В.В.** Исследование международного и российского опыта оценки прозрачности бюджетных данных.
4. **Дильмухаметова А.Ш.** (магистрант). Роль информационно-коммуникационных технологий в развитии городских территорий.
5. **Леонов А.В.** (магистрант). Анализ взаимодействия государственных информационных систем на примере электронного правительства Республики Саха (Якутия).
6. **Липкин Е.О.** (аспирант). Анализ источников информации сервисов «умного города».
7. **Лобанов Д.Ю.** (магистрант). Метод пространственно-временного анализа новостных документов.
8. **Панихин Г.И.** (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва). Мобильный биомодуль для круглогодичного выращивания овощей в мегаполисах.
9. **Рябчиков И.А.** (магистрант). Архитектура информационной платформы «умного города» для персонализированной поддержки жителей.
10. **Свешникова Е.С.** (магистрант). Экономическая эффективность перевода государственных услуг в электронный вид (на примере ЖЦ «Рождение ребенка»).
11. **Сериккажиева Р.К.** (магистрант). Метод прогнозирования динамики численности населения города на основе научно-методического аппарата нейронных сетей.
12. **Степаненко В.А.** (магистрант). Применение подхода управления компетенциями в управлении ресурсами «умного города».
13. **Фаткуллина Р.А.** (магистрант). Городская агрокультура в контексте устойчивого развития: международный опыт, проблемы и перспективы.
14. **Шиян А.В.** (магистрант), **Леонов А.В.** (магистрант). Исследование схожести государственных информационных систем Санкт-Петербурга на примере комплекса систем Жилищного комитета.
15. **Шиян А.В.** (магистрант). Исследование взаимодействия информационных систем города на примере ИТ-инфраструктуры Санкт-Петербурга.

## Секция 40

### «УРБАНИСТИКА: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ, УПРАВЛЕНИЮ И РАЗВИТИЮ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ»

(секция с международным участием)

Председатель: к.психол.н., доцент **Шмелева Ирина Александровна**

Зам. председателя: к.соц.н. Ненько Александра Евгеньевна

Секретарь: аналитик Солдатова Оксана Владимировна

#### Подсекция 1. Технологии развития городских территорий

Место проведения: Биржевая линия, д. 14, лит. А, ауд. 515

Время проведения: 17 апреля, 16:00–19:00

Председатель: к.соц.н. **Ненько Александра Евгеньевна**

Зам. председателя: преподаватель Лымарь Варвара Владимировна

Секретарь: аналитик Петрова Марина Алексеевна

1. **Галактионова А.А.** (магистрант). Разработка критериев определения социально-экономической эффективности проектов по преобразованию городской среды (обоснование инвестиций).
2. **Дадыкина Е.А.** (магистрант). Культурные технологии повышения привлекательности территорий.
3. **Зюзин Т.А.** Возможности преобразования неблагоустроенной территории в полноценное общественное пространство на примере Дальневосточного проспекта г. Санкт-Петербург.
4. **Николаев А.Г.** (магистрант). Анализ российских и зарубежных нормативов благоустройства и содержания территорий в условиях холодного климата.
5. **Никулина Т.В.** (магистрант). Потенциал соучаствующего проектирования при реализации проектов редевелопмента.
6. **Семенова А.М.** (студент) (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского). Городская идентичность в контексте конкурентоспособности территории (на примере Нижнего Новгорода).
7. **Танаисов Е.В.** (магистрант). Ревитализация бывших промышленных территорий как общественных пространств.
8. **Фаткуллина Р.А.** (магистрант). Имитационные игры в урбанистике.
9. **Хандрикова В.А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Мулина А.А.** (студент) (Ярославский государственный технический университет). Исследование развития территорий бывших пенитенциарных учреждений.
10. **Яковлева М.А.** (магистрант). Комфортная городская среда: определение понятия и анализ подходов к ее оценке.

## Подсекция 2. Городская световая среда

Место проведения: Биржевая линия, д. 14, лит. А, ауд. 515

Время проведения: 18 апреля, 12:00–15:00

Председатель: к.э.н., доцент **Репкин Александр Игоревич**

Зам. председателя: преподаватель Сендер Арина Викторовна

Секретарь: аналитик Солдатова Оксана Владимировна

1. **Герасимова О.И.** (магистрант). Световая дидактическая детская площадка для развития креативных способностей.
2. **Ершова М.С.** (магистрант). Детская интерактивная световая площадка как инструмент подготовки к школе.
3. **Колгушкина С.В.** (аспирант). Комплексное исследование распределения яркости в поле зрения на примере центральных улиц города Тулы.
4. **Колк Н.А.** (магистрант), **Гафуров А.А.** (аспирант). Исследование поведенческих паттернов при различных сценариях формирования световой среды города с использованием виртуальной реальности.
5. **Лукинская В.В.** (магистрант). Разработка гибридной системы освещения для офисных пространств, синтез естественного и искусственного освещения.
6. **Любакова Ю.С.** (магистрант). Исследование восприятия световой среды пешеходных пространств на основе данных ЭЭГ.
7. **Филатова Д.С.** (магистрант). Исследование информативных качеств световой среды Санкт-Петербурга с помощью технологии отслеживания взгляда.
8. **Чухин Д.А.** (магистрант). Разработка параметрической системы естественного освещения для дворов-колодцев.

## Подсекция 3. Анализ городских данных для моделирования городских процессов

Место проведения: Биржевая линия, д. 14, лит. А, ауд. 504

Время проведения: 19 апреля, 11:00–13:00

Председатель: к.соц.н. **Ненько Александра Евгеньевна**

Зам. председателя: эксперт Кудинов Сергей Александрович

Секретарь: преподаватель Лымарь Варвара Владимировна

1. **Ильина Е.Р.** (магистрант). Исследование корреляции отправки обращений по нарушениям городской среды и зон охвата локальных Интернет-сообществ, информирующих о способах электронного участия.
2. **Кашина П.В.** (магистрант). Анализ эмоционального восприятия города на основе спонтанных данных.
3. **Конюхов А.М.** (магистрант). «Ареалы обитания» в Санкт-Петербурге: анализ данных из социальных сетей.
4. **Паскевич А.А.** (магистрант). Статистический анализ разнородных данных обращений граждан по проблемам городской среды.



5. **Савенков И.С.** (аспирант). Формирование инфологической модели территории для сравнительного анализа.
6. **Хрульков А.А.** (магистрант). Плотность людского потока как фактор инвестиционной привлекательности территории.

#### **Подсекция 4. Мобильность и моделирование транспортных потоков**

Место проведения: Биржевая линия, д. 14, лит. А, ауд. 504

Время проведения: 19 апреля, 14:00–17:00

Председатель: эксперт **Соловьева Валентина Викторовна**

Зам. председателя: эксперт Кудинов Сергей Александрович

Секретарь: эксперт Баранов Дмитрий Александрович

1. **Биричевский А.А.** (магистрант). Влияние особенностей поведения водителей на задержки транспортных потоков улично-дорожной сети.
2. **Грехнева Е.А.** (магистрант), **Малышев Г.Н.** (магистрант). Radical Innovations in Mobility – Critical Assessment of Impacts of Connected Autonomous Vehicles on Sustainable Urban Development in Brussels-Capitol Region.
3. **Левашев И.С.** (магистрант). Парадокс Браеса в дорожной сети Санкт-Петербурга.
4. **Малышев Г.Н.** (магистрант). Разработка методики экспериментального уточнения значений параметров в алгоритме компьютерного моделирования оптимальных пешеходных сетей.
5. **Ходненко И.В.** (магистрант). Автоматическая оценка жизнеспособности дорожно-тропиночных сетей по критерию величины контрольного угла.
6. **Кочкин В.П.** (магистрант). Анализ факторов социально-экономической оценки транспортных инфраструктурных проектов с помощью мультиагентной модели.

#### **Подсекция 5 (с международным участием)**

Место проведения: Биржевая линия, д. 14, лит. А, ауд. 615

Время проведения: 20 апреля, 11:00–15:00

Председатель: к.психол.н., доцент **Шмелева Ирина Александровна**

Зам. председателя: Коннов Арсений Юрьевич

**Приветствие Консульства Нидерландов.**

**Приглашенная лекция «Игровое моделирование в урбанистической практике».**

**Международный игровой воркшоп  
«Создавай, играй, сотрудничай – проектируем устойчивый  
университетский кампус в игровом пространстве» («Design, Play,  
Collaborate – Making Sustainable Urban Plans Using Applied Games»)**

Ведущая: **Милена Ивкович**, архитектор, дизайнер игр, директор компании «Блок74», Роттердам, Нидерланды, вице-президент ISOCARP.

Рабочий язык: английский с синхронным переводом

Предварительная запись на игру у секретаря секции Солдатовой Оксаны Владимировны по адресу: [ovsoldatova@corp.ifmo.ru](mailto:ovsoldatova@corp.ifmo.ru)

**Мастер-класс: настольная игра «Эколоджик»**

Место проведения: Биржевая линия, д. 14, лит. А, ауд. 615

Время проведения: 19 апреля, 19:30

Председатель: к.психол.н., доцент **Шмелева Ирина Александровна**

Зам. председателя: Коннов Арсений Юрьевич

Ведущие: разработчики игры **Сабиров Марат, Колмаков Алексей**

Предварительная запись на игру у Коннова Арсения Юрьевича по адресу: [konnov.arsene@gmail.com](mailto:konnov.arsene@gmail.com)

**Секция 41**  
**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МЕНЕДЖМЕНТА**  
**И ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ»**

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 413

Время проведения: 18 апреля, 11:40–16:50

Председатель: д.э.н., профессор **Макарченко Марина Арнольдовна**

Зам. председателя: к.э.н., доцент Тихомирова Ольга Геннадьевна

Секретарь: ст. преподаватель Борисова Иоланта Александровна

1. **Антонов А.Г.** (магистрант). Исследования корпоративной социальной ответственности как части стратегии компании.
2. **Арымбаева А.У.** (студент). Роль менеджмента в успехе сильнейших организаций. Востребованность квалифицированных менеджеров в современном мире.
3. **Афанасьев В.П.** (магистрант). Современные методы управления НИОКР в радиоэлектронной промышленности.
4. **Ахмедов А.А. оглы** (магистрант). Принципы управления бизнес-процессами в рамках цифрового производства.
5. **Баева Е.Г.** (магистрант). Место института интеллектуальной собственности в инновационной экономике.
6. **Бодейко Н.В.** (магистрант). Проблемы развития клиентоориентированности в России.
7. **Бойко Л.Ю.** (студент). Криптовалюта как революционная альтернатива сложившимся денежным единицам и ее использование на предприятии.
8. **Большакова П.С.** (магистрант). Современное развитие технологических инновационных проектов в России.
9. **Бровченко Е.А.** (магистрант). Роль командообразования в деятельности центров трансфера технологий.
10. **Бурцев Д.С.** (магистрант). Влияние внутренней среды организации на мотивацию сотрудников с высоким интеллектуальным потенциалом на примере ЗАО «ВЮСАД».
11. **Гладышева Д.А.** (магистрант). Критерии инвестиционной привлекательности инновационных проектов.
12. **Горячая К.Д.** (магистрант). Влияние цифровой экономики на формирование бизнес-моделей предприятий.
13. **Захарова А.И.** (магистрант). Университеты – новая площадка трансфера технологий.
14. **Иваненко И.Р.** (студент) (Международный банковский институт, Санкт-Петербург). Применение искусственных нейронных сетей для управления экономическими рисками.
15. **Иванов П.П.** (магистрант). Промышленная кооперация вузов в автоматизации образовательного процесса.
16. **Ивлев И.Ю.** (магистрант). Исследования современных подходов при оценке коммерческого потенциала инноваций.

17. **Капралова Е.В.** (магистрант). Теоретические аспекты формирования национальной инновационной системы.
18. **Круглова А.И.** (студент). Векторы развития трансфера технологий Российской Федерации в современных условиях постсанкционной войны.
19. **Кудрявцева А.А.** (магистрант). Современная концепция роли университета для экономического развития страны.
20. **Лавренева Е.В.** (студент), **Силакова Л.В.** Сравнительный анализ блокчейн-платформ Ethereum, Hyperledger Fabric и R3 Corda.
21. **Мальчикова Н.С.** (магистрант). Исследование инновационных HR-технологий, применяемых на российских предприятиях.
22. **Мирошниченко М.В.** (студент). Способы совершенствования системы мотивации персонала в России.
23. **Первова А.А.** (магистрант). Социальные инновации в развитии социальной сферы.
24. **Пилишкина М.А.** (студент). Методы совершенствования системы менеджмента на инновационных экспортно-ориентированных предприятиях.
25. **Помазкова Е.Е.** (магистрант). Blockchain для предпринимателей.
26. **Помогаева К.Ю.** (магистрант). Факторы, влияющие на продуктивность и профессиональное самоопределение поколения Z.
27. **Реджепова А.** (магистрант). Трансфер технологий как инструмент повышения инвестиционной привлекательности бизнеса в Туркменистане.
28. **Рухмакова В.В.** (магистрант). Влияние внедрения инноваций на конкурентоспособность организаций в сфере недвижимости.
29. **Смирнов А.В.** (магистрант). ITSM – подход к управлению и организации ИТ-услуг как фактор повышения конкурентоспособности предприятия.
30. **Сушкова О.А.** (магистрант). Основные направления и инструменты мотивации персонала в инновационной деятельности фармацевтической промышленности России.
31. **Хаванова Д.А.** (магистрант). Влияние конкуренции на инновационную деятельность компании.
32. **Хузина А.А.** (магистрант). Инновации как необходимая составляющая развития отрасли розничной торговли.
33. **Чекулаев Н.А.** (магистрант). Повышение эффективности работы организации на основе внедрения инноваций.
34. **Шелкова Я.И.** (студент). Эффективное управление частной медицинской организацией.

**Секция 42**  
**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКИ**  
**И ЭКОНОМИКИ»**

**Подсекция 1**

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 301

Время проведения: 18 апреля, 10:00–13:30

Председатель: д.э.н., профессор **Цуканова Ольга Анатольевна**

Зам. председателя: к.э.н., доцент **Торосян Елена Константиновна**

1. **Безруких А.П.** (студент). Моделирование и автоматизация бизнес-процессов телекоммуникационных компаний.
2. **Болтаева Д.В.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения). Взаимодействие консультанта и клиента в консультационном процессе.
3. **Гончаров С.А.** (студент) (Петербургский государственный университет путей сообщения императора Александра I). Разработка конфигурации CRM-системы для компании в сфере инфобизнеса.
4. **Гумирова А.Р.** (студент) (Санкт-Петербургский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации). Проект автоматизации back-офиса в производственно-торговой компании.
5. **Дубицкая Е.А.** (аспирант). Анализ влияния факторов внешней среды на развитие высокотехнологичных отраслей российской экономики.
6. **Захарова Е.А.** (магистрант), **Цуканова О.А.** Методические подходы к определению цены на результаты НИОКР.
7. **Звягина А.И.** (студент). Анализ использования веб-сервисов в образовательных учреждениях.
8. **Коновалова Э.И.** (студент). Создание единого информационного пространства в сфере строительства в Санкт-Петербурге.
9. **Кочура А.Е.** (магистрант). Особенности учета себестоимости производимой продукции в Microsoft Dynamics AX.
10. **Лагун С.А.** (студент). Анализ рынка IT-услуг в России.
11. **Малина Д.С.** (студент). Перспективы внедрения системы технического зрения для оценки качества сырья и готовой продукции на предприятия пищевой промышленности.
12. **Оводов И.М.** (студент) (Петербургский государственный университет путей сообщения императора Александра I). Продвижение услуг в сфере онлайн-обучения.
13. **Ольшевская Н.В.** (студент). Обоснование выбора информационной системы для логистических компаний уровня 3PL.
14. **Пеклеванная М.В.** (магистрант), **Варламов Б.А.** Стратегическое партнерство в отрасли фотоники: принципы, проблемы и перспективы.
15. **Семенова А.В.** (студент). Применение технологии блокчейн в бизнесе.
16. **Скулаченко В.Г.** (магистрант). Категоризация критериев выбора информационных систем.

17. **Смесова К.С.** (студент) (Пензенский государственный университет). Автоматизация бизнес-процессов рекламного агентства.
18. **Сурков Э.П.** (студент). Исследование технологии блокчейн для оптимизации бизнес-процессов компании.
19. **Тарасенко А.А.** (студент). Обоснование выбора информационной системы для предоставления отчетности в медучреждении.
20. **Тарасов М.Е.** (магистрант). Основные бизнес-процессы обратной логистики на предприятии.
21. **Тюлькина А.С.** (студент). Усовершенствование бизнес-процесса «Корректировка биллингового счета клиента» с помощью внедрения новой информационной системы.
22. **Хамидуллин Р.И.** (аспирант) (Тюменский индустриальный университет). Математические основы управления и функционирования бизнес-процесса сметных расчетов в проектных институтах нефтегазовой отрасли.
23. **Цыганкова Е.О.** (студент). Особенности внедрения Microsoft Dynamics Ахарта 2012 на примере АО «Авиакомпания «Россия».
24. **Шеховцова Е.И.** (студент). Необходимость стандартизации модели еТОМ и требований к информационным системам OSS/BSS-решений в России.

## Подсекция 2

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 321

Время проведения: 19 апреля, 10:00–13:30

Председатель: д.э.н., профессор **Цуканова Ольга Анатольевна**

Зам. председателя: к.э.н., доцент **Торосян Елена Константиновна**

1. **Ахмадуллин Р.И.** (магистрант) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Разработка информационной системы анализа динамики и прогнозирования внешнеэкономических связей региона.
2. **Вакилова Р.Р.** (студент). Анализ и перспективы развития рынка персональных компьютеров.
3. **Дмитренко А.В.** (магистрант). Основные проблемы при внедрении CRM-систем.
4. **Кадникова И.Ю.** (магистрант). Система сбалансированных показателей для реализации стратегии предприятия.
5. **Кочеткова Д.В.** (магистрант). Анализ информационного обеспечения ОАО «Рикор Электроникс».
6. **Курчавая П.А.** (магистрант). Обоснование выбора информационной системы для автоматизации процесса осуществления технической поддержки.
7. **Лёскина А.А.** (студент). Состояние рынка франчайзинга в России в современных условиях.

8. **Лумяник Н.Н.** (магистрант). Обзор международных стандартов проведения ИТ-аудита.
9. **Макаренко Ю.А.** (магистрант). Исследование систем автоматизации управления мероприятиями EVENT MANAGEMENT SOFTWARE.
10. **Малышева С.Ю.** (магистрант) (Петербургский государственный университет путей сообщения императора Александра I). Разработка методологии тестирования для формирования навыков составления SQL-запросов.
11. **Муратова Л.И.** (магистрант). Современные методические подходы к оценке затрат на проведение НИОКР в приоритетных областях науки и техники (в области фотоники).
12. **Новгородова С.А.** (магистрант). Анализ процесса технической поддержки информационной аналитической системы в крупной производственной компании.
13. **Обедин Е.С.** (магистрант). Особенности автоматизации хозяйственной деятельности предприятия общественного питания.
14. **Петрова П.Е.** (магистрант). Особенности технологического процесса проведения работ в фундаментальных и прикладных исследованиях.
15. **Сажин И.Д.** (магистрант). Обоснование выбора информационной системы для автоматизации управления продажами и взаимодействием с клиентами.
16. **Самигуллина А.Ф.** (магистрант). Моделирование бизнес-процессов управления цепями поставок с помощью референтных моделей.
17. **Смирнова М.В.** (магистрант). Тенденции развития ИТ-технологий в управлении бизнес-процессами в банковской сфере.
18. **Ходжава С.Л.** (магистрант). Анализ результатов проведения ИТ-аудита.
19. **Чернышова Ю.В.** (магистрант). Модели оценки эффективности ИТ-проектов.

**Секция 43**  
**«ИДЕИ, ПРОЦЕССЫ И ПОДХОДЫ В ИНКЛЮЗИВНОМ  
ОБРАЗОВАНИИ»**

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1223

Время проведения: 19 апреля, 15:00–18:30

Председатель: к.т.н. **Гнездилова Светлана Александровна**

1. **Белов Р.Д.** (студент). Ассистивные технологии, улучшающие качество жизни людей с ограниченными возможностями здоровья.
2. **Булыга Д.В.** (студент). Исследование отношения студентов и школьников к учебе.
3. **Китаев Д.Г.** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный университет). Социализация и профессиональная ориентация обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в вузе.
4. **Клоков А.В.** (студент) (СПб ГБУ «Профессионально-реабилитационный центр»). Особенности построения траектории профессионального развития выпускника-инвалида.
5. **Митрошина Д.Н.** (магистрант) (Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Психологическая разгрузка как способ создания благоприятной среды в условиях профессионального инклюзивного образования.
6. **Одинцов А.А.** (студент). Разработка наручных виброчасов для людей с нарушениями зрения, людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата, людей с нарушениями слуха.
7. **Понедельников О.И.** (студент) (СПб ГБУ «Профессионально-реабилитационный центр»). Образ профессии на современном рынке труда.



**Секция 44**  
**«ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК КАК СРЕДСТВО ПОЗНАНИЯ**  
**И КОММУНИКАЦИИ В НАУЧНОЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СРЕДЕ»**

**Круглый стол**  
**«DOING IT IN ENGLISH: WHERE HARD SKILLS MEET SOFT SKILLS»**

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 3220

Время проведения: 19 апреля, 12:00–17:00

Председатель: к.филолог.н., доцент **Рябухина Юлия Владимировна**

Зам. председателя: к.культур.н. Пучковская Антонина Алексеевна

Секретарь: студент Хуторян Артем Николаевич

1. **Бородкин А.И.** (магистрант). The study of proper hard-soft skills ratio for efficient problem-solving by small groups of people.
2. **Деймундт А.С.** (аспирант). Doing IT in Geoinformatics.
3. **Зено Б.** (аспирант), **Альнафра И.** (аспирант). Using Machine Learning Techniques in Economic Comparison Studies.
4. **Ким Ю.В.** (студент), **Карманова Н.А.** (студент). Cyberculture as an integrated part of a Digital culture.
5. **Куляев П.О.** (магистрант), **Газимагомедов М.А.** (магистрант), **Бондаренко А.А.** (магистрант). English and IT: hard and soft skills in academia, industry, and IT sphere.
6. **Степаненко В.А.** (магистрант). Describing Task Characteristics and Skill Sets for Crowdfunding.
7. **Храмков А.А.** (магистрант). Citizen science: does IT industry require soft skills along with hard skills?
8. **Худяков Д.О.** (магистрант), **Лыткина Е.В.** (магистрант). An overview of brand communication strategies.
9. **Хуторян А.Н.** (студент). Case-study on doing IT in English: where hard skills meet soft skills.

**Подсекция. Формы и инструменты передачи результатов научной деятельности в иноязычной среде**

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, холл 2 этажа

Время проведения: 19 апреля, 10:00

Председатель: к.филолог.н., доцент **Рябухина Юлия Владимировна**

Зам. председателя: к.культур.н. Пучковская Антонина Алексеевна

Секретарь: Сыч Кристина Андреевна

1. **Аканиси М.У.** (аспирант), **Нуждин К.А.** (аспирант). The study of the control of wave equation of an elastic element.
2. **Акимцева Ю.В.** (Тульский государственный педагогический университет имени Л.Н. Толстого). Концептуальная метафора как инструмент категоризации и познания.
3. **Булькина А.Б.** (аспирант). Designing a setup for Non-invasive skin examination by ellipsometry.

4. **Гареев А.А.** (аспирант) (Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова). Разработка технологии организации самостоятельной профессионально-ориентированной работы студентов технического вуза на основе учебных блогов (на примере дисциплины «Английский язык»).
5. **Журавская А.** (магистрант). Automation of the process of processing formulas for making e-books for visually impaired people.
6. **Исаева А.Ю.** (Тулский государственный университет). Экспрессивные возможности пунктуационного оформления газетных заголовков англоязычных интернет-изданий.
7. **Кислицина Е.А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Шевченко А.Н.** (аспирант) (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург). Magnetic field gradient requirements determination to identify a nuclear magnetic resonance gyroscope metrological characteristics.
8. **Литуненко Е.Г.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Ковалёв А.С.** (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург), **Ефремов Р.С.** (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург). Development of a triaxial MEMS gyroscope.
9. **Михнева А.А.** (студент), **Грибаев А.И.** (аспирант), **Варжель С.В.**, **Новикова В.А.** (магистрант), **Фролов Е.А.** (магистрант), **Залесская Ю.К.** (студент). Fabrication and spectral characteristics analysis of chirped fiber Bragg gratings.
10. **Новикова В.А.** (магистрант), **Фролов Е.А.** (магистрант), **Залесская Ю.К.** (студент), **Михнева А.А.** (студент), **Клишин Д.В.** (магистрант). Phase-shifted fiber bragg gratings fabrication method.
11. **Орипова А.А.** (аспирант). Fishery Industry: Trends and Sources of Main Toxicants in Raw Materials.
12. **Петрук Е.Е.** (магистрант). Modern approaches of strategic marketing in IT sphere.
13. **Порозова В.Ю.** (студент) (Санкт-Петербургский филиал Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»). Экономическая терминология в английском языке и трудности ее перевода на русский.
14. **Самохин Н.Ю.** (аспирант). Resources utilization data of DC: message broker implementation.
15. **Сорокина М.В.** (студент). Topic of the research: meaning of English language in self-study.
16. **Тестов М.В.** (магистрант), **Носов А.С.** (аспирант). Implementation of image processing algorithms in the panoramic observation problem.
17. **Тузова Ю.В.** (аспирант). Data processing technologies in spectroscopy.
18. **Фролов Е.А.** (магистрант), **Дмитриев А.А.**, **Новикова В.А.** (магистрант), **Залесская Ю.К.** (студент), **Коннов К.А.**, **Михнева А.А.** (студент). Fabrication of tilted fiber Bragg grating using Talbot interferometer.
19. **Шуртина А.А.** (магистрант). The analysis of user event data of different online-learning platforms.

**Секция 45**  
**«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ И УПРАВЛЕНИЕ**  
**ИННОВАЦИЯМИ»**

Место проведения: ул. Хрустальная, д. 14, лит. А, ауд. 70, 71

Время проведения: 17 апреля, 15:00–19:00

Председатель: д.э.н., профессор **Максимова Татьяна Геннадьевна**

Зам. председателя: к.филолог.н., доцент Антипов Антон Александрович

Секретарь: аспирант Николаев Андрей Сергеевич

1. **Багай-оол Ч.М.** (магистрант). Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности.
2. **Беков А.М.** (магистрант). Выявление значимых факторов, способствующих формированию истинной лояльности.
3. **Борисов А.А.** (магистрант). Разработка методологии комплексной защиты от промышленного шпионажа.
4. **Данилова Н.Г.** (магистрант). Основные понятия интеллектуальной собственности.
5. **Еремин А.Е.** (магистрант), **Любарчук Ф.Н.** (магистрант), **Журавлёв Д.А.** (магистрант). Стимулирование инновационной активности как основного драйвера развития предприятий оборонно-промышленного комплекса.
6. **Ефимцева А.В.** (студент). Социокультурные аспекты инновационной деятельности.
7. **Журавлёв Д.А.** (магистрант). Анализ проблем построения патентных ландшафтов в сфере научных исследований и разработок.
8. **Котляр А.В.** (Министерство обороны Российской Федерации, Москва). Методы оценки объектов интеллектуальной собственности.
9. **Литвинов А.И.** (магистрант), **Журавлёв Д.А.** (магистрант). К вопросу управления интеллектуальной собственностью в образовательной организации высшего образования.
10. **Лузин Д.В.** (магистрант). Подходы к оценке инновационного потенциала экономических систем.
11. **Любарчук Ф.Н.** (магистрант). Робототехнические комплексы как объект интеллектуальной собственности.
12. **Мунгалова Л.С.** (Министерство обороны Российской Федерации, Москва). Вопросы стимулирования интеллектуальной деятельности в научно-исследовательских организациях.
13. **Пономаренко А.В.** (магистрант). Организация изобретательской и рационализаторской работы военного вуза.
14. **Приказчиков Я.П.** (студент). Исследование рынка цифровых образовательных платформ в системе среднего и высшего образования.
15. **Савченков С.А.** (аспирант) (Санкт-Петербургский горный университет). Разработка методики оценки результатов интеллектуальной деятельности.

16. **Тришкина М.Н.** (магистрант). Использование методов венчурного финансирования в контексте реализации программы «Цифровая экономика Российской Федерации».
17. **Филякина Л.П.** (магистрант). Влияние распространения цифровых технологий на социальную среду и экономический рост.
18. **Чурзина Л.Д.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный морской технический университет). Технология Blockchain как способ защиты авторских прав.
19. **Яхимович А.В.** (магистрант), **Любарчук Ф.Н.** (магистрант). Проблемы реализации интеллектуальной собственности.

**Секция 46**  
**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ»**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 431-а

Время проведения: 18 апреля, 10:00–16:00

Председатель: д.т.н., профессор **Лисицына Любовь Сергеевна**

1. **Абилмажит А.** (студент). Особенности разработки информационных систем для изучения английского языка.
2. **Авдеенко К.В.** (аспирант). Методика оценивания качества отображения информации с использованием современных средств онлайн-обучения.
3. **Артеменко Я.О.** (студент). Мобильное приложение идентификации пользователя по межзрачковому расстоянию и цвету глаз.
4. **Баткова Я.С.** (студент). Gamification in education.
5. **Белова Д.А.** (студент) (Международный банковский институт, Санкт-Петербург). Приложение виртуальной реальности для воссоздания исторической сцены подписания Коростынского мира в 1471 году.
6. **Бута К.А.** (магистрант). Метод защиты результатов компьютерного тестирования на основе технологии блокчейн.
7. **Варенов И.И.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича). Организационно-техническое и методическое обеспечение тренировочного полигона по компетенции WorldSkills International 02 «Information network cabling» на базе СПбГУТ.
8. **Викулов С.Д.** (студент). Типовой алгоритм создания онлайн-курса на платформе «Открытое образование».
9. **Говорова А.В.** (студент) (Международный банковский институт, Санкт-Петербург). Разработка приложения виртуальной реальности для исторической реконструкции на примере подвига воинов-якутян в боях на озере Ильмень в ходе Великой Отечественной войны.
10. **Горобченко А.А.** (магистрант). Подход к разработке системы анализа результатов компьютерного тестирования.
11. **Зими́на Д.В.** (аспирант), **Козак О.О.** (аспирант). Методы теории графов для моделирования сценария курса МООС с применением игровой механики.
12. **Ибрагимова М.С.** (аспирант). Применение аппарата нечетких множеств, для оценивания умений и навыков студентов с использованием контрольно-обучающей программы «Учет затрат на производство и калькулирование себестоимости автотранспортных услуг».
13. **Киселёв К.С.** (студент). Анализ когнитивных навыков обучающегося на основе данных траектории взгляда.
14. **Кравченко А.И.** (студент). Об опыте использования электронных учебников по дисциплинам военной подготовки Университета ИТМО.
15. **Кузьмин К.С.** (магистрант). Сравнительный анализ современных алгоритмов шифрования и анализ их применения в программных продуктах.

16. **Летов Н.Е.** (магистрант). Сравнительный анализ алгоритмов хеширования на платформе Raspberry Pi.
17. **Петрова Е.А.** (студент). Автоматизированное формирование расписания занятий студентов на основе использования генетического алгоритма.
18. **Пчелинцева М.А.** (магистрант). Методика для автоматизации процессов верификации уровней сложности заданий в компьютерных тестах.
19. **Пчелкин А.Ю.** (студент). Разработка виртуальных лабораторных работ по курсу физики для дистанционного обучения.
20. **Свинцов М.В.** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Методы визуализации в процессе обучения.
21. **Смальков Н.Е.** (студент). Автоматизация процессов контроля персональных данных.
22. **Степанов М.Ю.** (магистрант). Подход к построению модели адаптивного тестирования с прогнозированием начального уровня знаний.
23. **Сытук И.В.** (магистрант). Разработка нейронной сети для анализа аномального поведения студента в процессе тестирования по его изображению.
24. **Турчина А.В.** (студент) (Международный банковский институт, Санкт-Петербург). Разработка мобильного приложения виртуальной реальности для исторической реконструкции Путевого дворца Александра I.
25. **Цибин А.И.** (студент). Распределенная интегрированная информационная система организации сдачи и проверки заданий по программированию: применение и особенности технической реализации.
26. **Череповская Е.Н.** (магистрант). Методы и средства анализа биометрических данных для аффективных вычислений в системах электронного обучения.
27. **Шестакова В.В.** (студент). Модуль системы дистанционного обучения, обеспечивающий целостность результатов обучения на основе использования технологии блокчейн.
28. **Шовкопляс Г.Ф.** (магистрант). Синтез исправлений для неверных решений олимпиадных задач по программированию.
29. **Шуртина А.А.** (магистрант). Интерпретация результатов исследования данных о взаимодействии слушателей с контентом массовых открытых онлайн-курсов.

**Секция 47**  
**«ПСИХОЛОГИЯ, ИССЛЕДОВАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ**  
**ЧЕЛОВЕКО-КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ»**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 206

Время проведения: 17 апреля, 14:30–18:00

Председатель: ст. преподаватель **Балканский Андрей Александрович**

Зам. председателя: ст. преподаватель Лавров Алексей Валерьевич

Секретарь: ассистент Карпушина Анна Олеговна

1. **Авраменко И.В.** (магистрант). Нейромаркетинг как комплекс манипуляции поведения покупателей.
2. **Атурина В.А.** (студент). Разработка дизайна электронного учебного пособия для школьников по введению в проектирование 3D-интерьера.
3. **Каяшева Т.В.** (студент). Разработка адаптивной версии сайта для Детско-юношеского компьютерного центра Университета ИТМО.
4. **Королева-Мартыновская К.К.** (магистрант), **Карсаков А.С.**, **Балканский А.А.** Разработка методов визуализации геоинформации.
5. **Ксенофонтова А.Г.** (магистрант). Проектирование пользовательского интерфейса для системы анализа результатов трехмерной визуализации генома человека.
6. **Молодкина А.А.** (магистрант). Оценка ретестовой надежности программного комплекса, определяющего скрытые перцептивные структуры визуального поля.
7. **Москвичева А.Н.** (магистрант). Адаптация пользователей к изменениям в дизайне интерфейса.
8. **Поскребышева О.О.** (магистрант). Исследование воздействия на эмоциональное состояние человека динамического изменения цветовой температуры освещения.
9. **Салахутдинова К.И.** (аспирант). Информационно-коммуникационная структура интернета.
10. **Танник А.Л.** (магистрант). Кризис любви в информационном обществе.
11. **Угрюмова А.И.** (магистрант). Определение критериев возможности автоматизации сложных систем с интеллектуальным элементом.
12. **Филиппова А.С.** (магистрант). Использование виртуальных собеседников для приемных кампаний (Ф.И.О. автора(ов), вид, наименование материалов, подлежащих экспертизе) университетов.
13. **Шаповалова А.И.** (студент), **Добренко Н.В.** (аспирант), **Ватьян А.С.** (аспирант). Исследование роли эмоджи в онлайн-сообществе.
14. **Шишкин Р.В.** (магистрант). Факторы близости субъективной и объективной цветовых структур.

**Секция 48**  
**«РУССКИЙ ЯЗЫК В МНОГОНАЦИОНАЛЬНОМ МИРЕ»**

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 3220

Время проведения: 18 апреля, 10:00–14:00

Председатель: к.педагог.н., доцент **Кондрашова Наталия Владимировна**

Зам. председателя: ст. преподаватель **Кокошникова Наталья Александровна**

1. **Фам Хю Хоанг** (студент), **Данг Хоанг Ха** (студент). Трудности вьетнамских студентов, приступающих к изучению русского языка.
2. **Нгуен Ван Чуен** (студент). Путь к пониманию иностранного языка.
3. **Вальехо С.А.** (студент). Развитие русского языка в Колумбии.
4. **Нуралиев К.А.** (студент). Современное положение русского языка в Таджикистане.
5. **Шаккуф Али** (студент). Сравнительная характеристика структур арабского и русского языков: общий обзор.
6. **Ван Гуань** (студент). Стереотипы о русском человеке и русском языке в китайском сознании.
7. **Ли Сяобо** (студент). Развитие письменности в Китае и в России.
8. **Линь Гуаньцюн** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный университет). Сравнение животных в русских и китайских пословицах и поговорках.
9. **Георгиев П.Д.** (студент). Зооморфные образы в болгарских и русских фразеологизмах.
10. **Биахмет Т.** (студент). «Растительная» семантика женских личных имен в монгольском языке.
11. **Живанич И.И.** (студент). «Ложные друзья» переводчика в сербском и русском языках.
12. **Гафуров Ф.Н.** (студент), **Самадов Д.Р.** (студент). Сравнительный анализ русских и таджикских фразеологизмов с лексемой «язык».
13. **Ле Тиен Зунг** (студент) (Университет ИТМО), **Нгуен Туан Ань** (студент) (Университет ИТМО), **Кондрашов М.И.** (школьник) (Школа № 418, Санкт-Петербург). Спортивные термины в русском и вьетнамском языках.
14. **Лэ Куанг Ань** (студент), **Нгуен Ван Минь** (студент). Влияние компьютера и компьютерной игры на язык общения современных людей во Вьетнаме и в России.
15. **Юй Доудоу** (студент). Английские компьютерные термины в русском и китайском языках.
16. **Ян Цзяфэн** (студент). Язык Интернета в России и Китае: национальное и интернациональное.
17. **Мабиала М.** (студент). Фразеологизмы в научном стиле. Экономический профиль.
18. **Нгуен Ван Тхе Ань** (студент). Русская песня во Вьетнаме.
19. **Жэмили Жэхэму** (студент). Частушка как наиболее устойчивый жанр русского фольклора в условиях полиэтнической среды.



**Секция 49**  
**«СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ»**

Место проведения: ул. Гастелло, д. 12, лит. А, ауд. 401

Время проведения: 19 апреля, 18:00–19:30

Председатель: д.э.н., доцент **Горовой Александр Андреевич**

1. **Денисова А.С.** (магистрант). Разработка и внедрение стандарта управления проектами на предприятии.
2. **Заборовский Д.А.** (магистрант). Качество образовательных услуг.
3. **Клабукова К.А.** (магистрант). Важность логистики на предприятии.
4. **Рапоткина М.Н.** (магистрант). Исследование существующих систем управления качеством на предприятиях кондитерской промышленности.
5. **Рустамова В.В.** (магистрант). Совершенствование механизма проведения торгов в системе государственных закупок, на примере субъектов малого и среднего предпринимательства.
6. **Устюжанина М.Д.** (магистрант), **Ярцева Н.А.** (студент). Разработка программного обеспечения для систем менеджмента качества организаций.
7. **Ярцева Н.А.** (магистрант), **Устюжанина М.Д.** (магистрант). Повышение внутреннего качества в организации при использовании процессного подхода.

**Секция 50**  
**«СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ»**

**Подсекция А**

**Заседание 1**

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 416

Время проведения: 19 апреля, 10:00–13:00

Сопредседатели: к.филос.н., доцент **Милославов Алексей Сергеевич**;  
к.филос.н., доцент **Пешков Андрей Иванович**;  
к.филос.н., доцент **Кузьмина Ольга Викторовна**

1. **Алексеева Ю.Н.** (студент) (Московский государственный лингвистический университет). Факторы нестабильности в Азии и деятельность Шанхайской организации сотрудничества в обеспечении региональной безопасности.
2. **Галимова Ф.Т.** (студент) (Казанский (Приволжский) федеральный университет). Этнокультурные стереотипы иностранных студентов в контексте их адаптации.
3. **Гуляева Т.А.** (Тульский государственный университет). Проблемы внедрения информационных технологий в таможенной деятельности.
4. **Линкевич Д.А.** (магистрант). Сравнительный анализ социально-экономического развития России и Беларуси.
5. **Михалева Д.М.** (студент) (Московский государственный лингвистический университет). Проблема легитимности сепаратистских движений в современных условиях.
6. **Некрасов С.С.** (магистрант). Анализ возможности альтернативного подхода к административно-территориальному делению Санкт-Петербурга, основывающемся на анализе сообществ социальной сети.
7. **Порфирьева В.Л.** (магистрант). Исследование информационных систем учебных заведений с целью повышения их юзабилити.
8. **Светличный А.А.** (Тульский государственный университет). Предпосылки формирования института специальных знаний в уголовном судопроизводстве.
9. **Селина Н.И.** (магистрант). Правовые особенности и программы приграничного экономического сотрудничества Северо-Западного федерального округа.
10. **Хворостенко В.В.** (магистрант). Исследование профильности трудоустройства выпускников российских вузов.
11. **Хорев М.В.** (Тульский государственный университет). О повышении эффективности использования результатов технико-криминалистической экспертизы документов при расследовании преступлений, связанных с изготовлением подделок.
12. **Щербаков А.Д.** (Российский государственный университет правосудия, Москва). Проблемы планирования уголовно-правового законодательства на современном этапе развития Российской Федерации: пути и предложения решения проблемы.

13. **Суслов С.И.** (Тульский государственный университет), **Кромшина А.Е.** (Тульский государственный университет). Реализация метода противодействия в процессе формирования технико-тактических действий у студентов-футболистов.

## Заседание 2

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 416

Время проведения: 19 апреля, 14:00–17:00

Сопредседатели: к.филос.н., доцент **Милославов Алексей Сергеевич**;  
к.филос.н., доцент **Пешков Андрей Иванович**;  
к.филос.н., доцент **Кузьмина Ольга Викторовна**

1. **Дырнаева Ю.А.** (студент) (Национальный исследовательский Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского). Социально-психологические характеристики женщин-преступниц: влияние опыта семейного насилия в детстве.
2. **Колоколов И.Р.** (студент) (Петрозаводский государственный университет), **Рогалевич Н.А.** (студент) (Петрозаводский государственный университет). Деятельность научной студенческой лаборатории «Семейный летописец» Петрозаводского государственного университета как форма становления инновационной личности.
3. **Мельников А.В.** (аспирант) (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского). Образы чужого в древнерусской культуре на примере «Хождения игумена Даниила в Святую землю».
4. **Необердина Д.А.** (студент) («Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации). Должен ли врач верить?
5. **Носова В.А.** (магистрант) (Петрозаводский государственный университет). Социальная работа в Русской Православной церкви на примере Петрозаводской и Карельской епархии.
6. **Панафидин Д.А.** (студент) («Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации). К проблеме смещения языков.
7. **Панкович С.А.** (студент) (Тверской государственный технический университет). Проблема политической активности молодежи в современном российском обществе.
8. **Перонь Д.В.** (студент) (Петрозаводский государственный университет), **Алексеева Е.А.** (студент) (Петрозаводский государственный университет). Информационные технологии в практике изучения генеалогии в деятельности НСЛ Петрозаводского государственного университета «Семейный летописец».
9. **Савельев К.С.** (студент) (Елабужский институт (филиал) Казанского (Приволжского) федерального университета). Потребление глазами провинциальной молодежи.

10. **Садыкова Г.Х.** (студент) (Нижегородский филиал Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»). Анализ современного американского молодежного сленга в социолингвистическом аспекте (на материале телесериалов).
11. **Сергеева А.С., Танник А.Л.** (магистрант). Перспективы народной музыки в современном обществе.
12. **Спиридонова А.М.** (аспирант). Феноменология света в теоретических работах русского футуризма.
13. **Танник А.Л.** (магистрант). Перспективы развития народной музыки в современном обществе.
14. **Хорольский Е.В.** (студент) («Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации). Метафоризм выражения «эмоциональное выгорание».
15. **Якупов Д.М.** (магистрант) (Казанский (Приволжский) федеральный университет). Причины первой русско-турецкой войны в трудах отечественных и зарубежных исследователей.

### **Подсекция Б. Актуальные вопросы внешнеэкономической деятельности**

Место проведения: ул. Хрустальная, д. 14, лит. А, ауд. 78

Время проведения: 17 апреля, 15:00–19:00

Председатель: к.э.н., доцент **Гокинаева Ирина Александровна**

Зам. председателя: к.т.н., доцент **Виноградова Анна Вячеславовна**

Секретарь: к.э.н. **Агапова Анна Вячеславовна**

1. **Алексеева А.Д.** (студент). Разработка предложений по развитию импортозамещения в России.
2. **Басакова Н.Г.** (магистрант). Факторы, влияющие на отток капитала из Российской Федерации.
3. **Бузмакова А.А.** (студент). Реализация технологии Big Data в рамках построения цифровой экономики в Российской Федерации.
4. **Геливера К.В.** (магистрант). Влияние иностранных инвестиций на сферу информационных технологий России.
5. **Доброгорская О.В.** (магистрант). Влияние изменения цены на нефть на объем прямых иностранных инвестиций Российской Федерации.
6. **Егорова Е.А.** (студент). Внешняя торговля Санкт-Петербурга: оценка состояния в условиях санкций.
7. **Калмыкова Е.А.** (студент). Особенности и перспективы использования технологии автоматического выпуска товаров с учетом риск-категорирования участников внешнеэкономической деятельности.
8. **Лежнева И.С.** (студент), **Макарова Е.И.** (студент). Особенности применения таможенных платежей при осуществлении ремонта морских судов в соответствии с таможенной процедурой переработки вне таможенной территории.
9. **Линкевич Д.А.** (магистрант). Направления и цели экономического сотрудничества (на примере Беларуси и России).

10. **Москвина Ю.А.** (магистрант). Проблемы привлечения иностранных инвестиций в проекты государственно-частного партнерства в Российской Федерации и пути их решения.
11. **Осипов А.К.** (студент), **Крыжановский И.С.** (студент). Проблемы применения генерального обеспечения исполнения обязанности по уплате таможенных пошлин, налогов.
12. **Рудакова А.В.** (студент). Особенности и перспективы развития контроля таможенной стоимости товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности.
13. **Селина Н.И.** (магистрант). Характеристика инновационных кластеров на территории европейских государств региона Балтийского моря.
14. **Семькина Д.А.** (студент). Корпоративная культура как мотивирующий фактор при управлении человеческими ресурсами.
15. **Уткина А.А.** (студент). Совершенствование организации совершения таможенных операций и проведения таможенного контроля морских судов и товаров при их прибытии на таможенную территорию ЕАЭС.
16. **Юдина А.О.** (студент). Исследование современного состояния института уполномоченного экономического оператора.

**Секция 51**  
**«ЭКОНОМИКА И СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕСОМ»**

**Подсекция 1. Современные аспекты национального и регионального  
экономического развития**

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 201

Время проведения: 18 апреля, 11:00–14:00

Председатель: к.э.н., доцент **Янова Елена Алексеевна**

Зам. председателя: к.э.н., доцент **Павлова Елена Александровна**

1. **Авдеева Д.В.** (студент) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). База данных экологического потенциала Дальнего Востока.
2. **Арутюнян Л.А.** (студент) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Экологические платежи: опыт стран Азии.
3. **Будо Д.А.** (студент). Уровень жизни населения как фактор экономического роста в России и за рубежом.
4. **Васильев Н.В.** (студент). Анализ состояния инновационного потенциала Сибирского федерального округа и перспективы развития цифровой экономики.
5. **Жаркова А.С.** (студент). Инновационная деятельность Санкт-Петербурга: состояние, проблемы и тенденции развития.
6. **Коданев Д.Д.** (магистрант). Трансграничное движение факторов производства региона (на примере Приволжского федерального округа России).
7. **Конторов О.В.** (студент). Анализ состояния и тенденций развития малого предпринимательства в Санкт-Петербурге.
8. **Краснов Е.А.** (магистрант). Экономическая интеграция: теоретические аспекты и опыт других интеграционных пространств.
9. **Медведев Е.А.** (магистрант). Моногорода: опыт зарубежных стран.
10. **Михалевский Д.А.** (магистрант). SWOT-анализ внешнеэкономической деятельности Челябинской области.
11. **Москаленко Д.А.** (студент). Корреляция американского и криптовалютного рынка.
12. **Орехов И.А.** (студент). Социально-экономические предпосылки западноевропейского сепаратизма в XXI веке (на примере Каталонии).
13. **Порозова В.Ю.** (студент) (Санкт-Петербургский филиал Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»). Эмпирический анализ ритейлинга в Санкт-Петербурге на примере ресторана быстрого питания.
14. **Романова Г.Р.** (магистрант). Сравнение методик оценки инвестиционной привлекательности регионов, практическая реализация метода рейтинговой оценки на примере Восточно-Сибирского, Уральского и Северного экономических районов.
15. **Толстопятова А.А.** (студент). Анализ современного состояния и перспективы развития торфяной промышленности в Российской Федерации.

16. **Фещенко Н.В.** (студент). Федеральная служба по труду и занятости (Роструд) как механизм (элемент) государственной политики занятости.
17. **Финагеева П.Н.** (магистрант). Внешнеэкономическая деятельность Республики Сингапур: оценка и цели.
18. **Шаманина Е.А.** (магистрант). Оценка роли жилищного строительства в социально-экономической системе региона.
19. **Эркенов С.У.** (студент). Факторы и перспективы развития инвестиций в АПК в Северо-Кавказском федеральном округе.

## **Подсекция 2. Современные аспекты стратегического управления бизнесом**

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, лит. А, ауд. 201

Время проведения: 18 апреля, 14:00–17:00

Председатель: к.э.н., доцент **Янова Елена Алексеевна**

Зам. председателя: к.э.н., доцент **Павлова Елена Александровна**

1. **Василенко П.Е.** (студент). Анализ рынка облигаций в России.
2. **Виричева А.Ю.** (студент). Проблемы и перспективы развития страхования предпринимательских рисков в России.
3. **Грибанова Н.В.** (магистрант). Роль инновационной деятельности в процессе повышения конкурентоспособности российских компаний.
4. **Данилова Т.В.** (магистрант). Анализ и оценка устойчивости развития предприятий топливно-энергетического комплекса.
5. **Затеева П.А.** (студент). Обоснование целесообразности использования таргетинга в маркетинговой деятельности.
6. **Иванов П.А.** (магистрант). Организационно-правовые особенности выхода иностранного производителя на российский рынок.
7. **Казьмина А.С.** (магистрант). Проектный подход как инструмент реализации стратегии развития корпорации.
8. **Конюшенко Т.А.** (студент). Краудинвестинг в России.
9. **Ларин П.С.** (магистрант). Гражданская диверсификация ОПК в России, проблемы и пути решения.
10. **Манина Т.С.** (магистрант). Принципы и основные показатели оценки эффективности инновационных проектов.
11. **Нгуен Кхань Нгок** (магистрант). Внедрение Базеля II для обеспечения финансовой устойчивости вьетнамских коммерческих банков.
12. **Перехожева К.В.** (магистрант). Подходы и методы оценки бизнеса и их применение для малых предприятий.
13. **Сапожникова В.С.** (магистрант). Применение WMS-систем для повышения эффективности операций и расчета целевых показателей.
14. **Сарайкина А.И.** (магистрант), **Сажнева Л.П.** Факторы влияния, оценка и обеспечение экономической устойчивости деятельности металлургического предприятия.
15. **Сергиенко В.О.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет). Стратегии инновационного развития нефтегазовых предприятий.

16. **Чистякова О.С.** (студент). Особенности дивидендной политики российских компаний и поиск способов ее оптимизации.
17. **Шепелев Д.Р.** (студент) (Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь). Роль информационных технологий в успешной коммерческой деятельности.
18. **Шуваева Ю.Л.** (магистрант). Финансовые аспекты конкурентоспособности предприятия.
19. **Юшкетова К.Е.** (магистрант). Инвестиционная привлекательность предприятия как основа инновационной деятельности.



# **ШКОЛЬНЫЕ СЕКЦИИ**

**Школа инноваций**  
**«РЕАКТИВЫ РАЗВИТИЯ: ШКОЛА – ВУЗ – СОЦИУМ»**

Место проведения: ул. Котина, д. 6, корп. 3 (Лицей № 590), Актовый зал

Время проведения: 17 апреля, 14:00–19:00

Сопредседатели: к.юрид.н., доцент **Батова Ольга Владимировна**;  
директор Лицея № 590 Санкт-Петербурга **Каменский Алексей Михайлович**

1. **Бондарчук А.И.** (школьник) (Гимназия № 399, Санкт-Петербург). Хроматическая аберрация.
2. **Булгаков Т.** (школьник) (Академическая гимназия № 56 Санкт-Петербурга). Экономическая власть в средние века (на примере ордена Тамплиеров).
3. **Вашколуп К.С.** (школьник) (Школа № 21 имени Э.П. Шаффе, Санкт-Петербург). Государственная молодежная политика – реализация в школе.
4. **Гарифуллин Р.И.** (школьник) (Лицей № 11, Химки). AtomOS как дальнейшее развитие операционных систем.
5. **Гораш В.И.** (школьник) (Лицей № 590, Санкт-Петербург). Создание устройства, помогающего слепым людям ориентироваться в городе.
6. **Дмитриев Е.А.** (школьник) (Школа № 21 имени Э.П. Шаффе, Санкт-Петербург). Социальное проектирование как форма самоорганизации школьников.
7. **Залищук А.А.** (школьник) (Лицей № 590, Санкт-Петербург). Пути повышения социальной ответственности бизнеса.
8. **Иванов С.В.** (школьник) (Нижекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королёва), **Пигалёв А.С.** (школьник) (Нижекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королёва). Перспективы развития волонтерства в Нижекамском политехническом колледже имени Е.Н. Королёва.
9. **Ивашкин А.** (школьник) (Нижекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королёва). Построение примерной модели формирования компетенций цифровой экономики в условиях системных проблем профессионального образования.
10. **Кириченко К.К.** (школьник) (Лицей № 590, Санкт-Петербург). Влияние IT на скорость реакции школьников.
11. **Кузьмина У.Я.** (школьник) (Школа № 21 имени Э.П. Шаффе, Санкт-Петербург). Основные тренды неформального образования в школе.
12. **Лазарев Д.Д.** (школьник) (Лицей № 590, Санкт-Петербург). Моделирование успешности человека.
13. **Лесива А.** (школьник) (Академическая гимназия № 56 Санкт-Петербурга). Массовая культура как источник поведенческих стереотипов современного общества.
14. **Логинов Л.С.** (школьник) (Университет ИТМО). Что значит быть автором в современном мире.

15. **Митрофанова А.** (школьник) (Академическая гимназия № 56 Санкт-Петербурга). Влияние американской музыкальной хип-хоп культуры на современный русский молодежный сленг.
16. **Москаленко М.С.** (школьник) (Школа № 35, Санкт-Петербург). Реформы в школе.
17. **Мустакимова Д.** (школьник) (Академическая гимназия № 56 Санкт-Петербурга). Катары-еретики, жертвы политических интриг или святые.
18. **Пигалёв А.С.** (школьник) (Нижекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королёва), **Иванов С.В.** (школьник) (Нижекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королёва). Разработка онлайн-курсов по работе с пакетом Microsoft Office.

**Школьная секция  
«БИОТЕХНОЛОГИЯ»**

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1223

Время проведения: 18 апреля, 10:00–13:00

Председатель: д.т.н., доцент **Кипрушкина Елена Ивановна**

Секретарь: аспирант Кузнецова Дарья Владимировна

1. **Александрова Н.А.** (школьник) (Лицей № 419, Санкт-Петербург).  
Изучение состава метеорита – хондрита обыкновенного.
2. **Ермолин М.С.** (школьник) (Лицей № 144, Санкт-Петербург).  
Протезирование верхних конечностей. Бионические руки.
3. **Кадисон О.** (школьник) (Университет ИТМО). Альтернативные подходы  
в сфере общественного питания.
4. **Михеева Ю.А.** (школьник) (Школа № 644, Санкт-Петербург).  
Содержание лис в условиях вольера.
5. **Нестерова Т.М.** (школьник) (Школа № 77, Санкт-Петербург).  
Исследование различных видов индивидуальной защиты кожи рук при  
работе с органическими соединениями в быту.
6. **Рожков Е.К.** (школьник) (Лицей № 533, Санкт-Петербург). Оценка  
потенциальных сырьевых ингредиентов для разработки продуктов  
спортивного питания.
7. **Романова Э.В.** (школьник) (Российская гимназия при Государственном  
Русском музее, Санкт-Петербург). Изучение и оценка способов  
осветления сока.
8. **Романчикова Я.С.** (школьник) (Прогимназия № 667, Санкт-Петербург).  
Приборы для определения качества продовольствия экспресс-методами.
9. **Сарафанникова Е.А.** (школьник) (Общеобразовательный лицей ТИУ,  
Тюмень). Разработка функционального продукта на зерновой основе.
10. **Урсова В.В.** (школьник) (Школа № 3 г. Тосно). Исследование качества  
яблочного сока современных производителей.
11. **Шульга М.Е.** (школьник) (Школа № 246, Санкт-Петербург).  
Моделирование молекулярной машины.

**Школьная секция**  
**«ИНЖЕНЕРИЯ БУДУЩЕГО: УПРАВЛЕНИЕ, ВЫЧИСЛЕНИЕ,**  
**БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 303

Время проведения: 18 апреля, 11:00–14:00

Председатель: к.т.н. **Падун Борис Степанович**

Секретарь: к.т.н. Лабковская Римма Яновна

1. **Баженов А.А.** (школьник) (ФМЛ № 30, Санкт-Петербург), **Дмитриев-Лаппо Я.К.** (школьник) (ФМЛ № 30, Санкт-Петербург), **Дойников И.Д.** (школьник) (ФМЛ № 30, Санкт-Петербург), **Лопатин К.В.** (школьник) (ФМЛ № 30, Санкт-Петербург), **Парусов В.А.** (школьник) (ФМЛ № 30, Санкт-Петербург). Распределенная система идентификации и позиционирования людей в пространстве, видимом камерой.
2. **Богачев А.В.** (школьник) (Гимназия № 2 г. Тосно). Современные рациональные решения по защите персональных данных от вредоносных программ.
3. **Виноградов М.А.** (школьник) (ФМЛ № 30, Санкт-Петербург), **Воротников А.А.** (школьник) (ФМЛ № 30, Санкт-Петербург), **Кодуков А.В.** (школьник) (ФМЛ № 30, Санкт-Петербург), **Прокопенко К.Д.** (школьник) (ФМЛ № 30, Санкт-Петербург), **Проценко Д.Ю.** (школьник) (ФМЛ № 30, Санкт-Петербург), **Холявин Н.А.** (школьник) (ФМЛ № 30, Санкт-Петербург). Проектирование и реализация кроссплатформенной системы визуализации трехмерной виртуальной реальности.
4. **Еганов В.С.** (школьник) (ПФМЛ № 239, Санкт-Петербург). Опыт применения метода hector SLAM для решения задач мобильной робототехники.
5. **Зотин Д.Н.** (школьник) (Политехнический колледж городского хозяйства, Санкт-Петербург). Разработка клавиатурного тренажера.
6. **Купцов А.И.** (школьник) (Политехнический колледж городского хозяйства, Санкт-Петербург). Подсчет затрат на изготовление определенного изделия.
7. **Мицуков С.С.** (школьник) (Санкт-Петербургский государственный морской технический университет). Сравнительный анализ и моделирование систем турбонаддува в двигателе внутреннего сгорания.
8. **Носова М.Д.** (школьник) (ПФМЛ № 239, Санкт-Петербург), **Выдревич Г.М.** (школьник) (ПФМЛ № 239, Санкт-Петербург), **Леонов Д.С.** (школьник) (ПФМЛ № 239, Санкт-Петербург), **Мокеева М.** (школьник) (ПФМЛ № 239, Санкт-Петербург), **Неустроева В.М.** (школьник) (ПФМЛ № 239, Санкт-Петербург), **Петухова К.Д.** (школьник) (ПФМЛ № 239, Санкт-Петербург). Творческий проект – сказка «Колобок».

9. **Селезнёва М.Д.** (школьник) (Лицей № 126, Санкт-Петербург).  
Экологические информационные системы контроля загрязнения атмосферы.
10. **Синетов А.М.** (школьник) (Школа № 149, Санкт-Петербург),  
**Цымжитов Г.Б.** (аспирант) (Университет ИТМО). Подходы  
«бережливой» доставки программного обеспечения.
11. **Широких А.А.** (школьник) (Общеобразовательный лицей ТИУ, Тюмень).  
Тренажер виртуальной реальности. Использование технологий  
виртуальной реальности для обучения специалистов на предприятиях  
повышенной опасности.

**Школьная секция  
«ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ»**

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 4318

Время проведения: 20 апреля, 11:30–15:00

Председатель: к.т.н., доцент **Никитин Андрей Алексеевич**

Секретарь: ассистент Рябова Татьяна Владимировна

1. **Корчилава А.** (школьник) (Лицей № 64, Санкт-Петербург). Создание полупроводников  $\text{MeO}_n$  золь-гель методом.
2. **Куликов К.С.** (школьник) (Школа № 77, Санкт-Петербург). Влияние обработки углеграфитового волокна натриевым жидким стеклом на его распределение в бетоне.
3. **Орешкин А.В.** (школьник) (ФМЛ № 366, Санкт-Петербург). Использование трансформатора Теслы для изучения ионного двигателя.
4. **Позднякова В.В.** (школьник) (Школа № 27 им. И.А. Бунина, Санкт-Петербург), **Денисова А.А.** (школьник) (Школа № 79, Санкт-Петербург). Оценка возможностей использования двигателя Стирлинга в качестве источника электрической энергии.
5. **Романчиков М.С.** (школьник) (Школа № 667, Санкт-Петербург). Способ повышения эффективности средств сжигания жидкого топлива, на основе использования капиллярно-испарительного эффекта.
6. **Рубцов О.А.** (школьник) (Школа № 188, Санкт-Петербург). Тепловые насосы – энергетика будущего.

**Школьная секция  
«ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ»**

Место проведения: г. Самара, ул. Ярмарочная, д. 55, 3 этаж, «Открытая студия»

Время проведения: 19 апреля, 14:00–17:00 по Московскому времени  
(15:00–18:00 по Самарскому времени)

Председатель: к.т.н. **Ситников Павел Владимирович**

Секретарь: ассистент Супрун Антон Сергеевич

1. **Богданов А.Д.** (школьник) (МАОУ СамЛИТ г.о. Самара). Роботизированный протез руки на основе микроконтроллера Arduino.
2. **Дементьева А.О.** (школьник) (Лицей «Технический» имени С.П. Королева г.о. Самара). Специальное техническое средство – светофор на основе микроконтроллера Arduino.
3. **Дубровин А.Р.** (школьник) (МАОУ СамЛИТ г.о. Самара). Реализация алгоритмов распознавания изображений.
4. **Журавлев Н.К.** (школьник) (МАОУ СамЛИТ г.о. Самара). Модель развивающей игрушки для детей с ограниченными возможностями.
5. **Климкина С.А.** (школьник) (Лицей «Технический» имени С.П. Королева г.о. Самара). Программа по составлению расписания спортивных соревнований в школе.
6. **Логинов А.А.** (школьник) (Лицей «Технический» имени С.П. Королева г.о. Самара). Создание программного обеспечения для мобильных устройств по построению графиков функций и расчету определенного интеграла.
7. **Помельников И.А.** (школьник) (МАОУ СамЛИТ г.о. Самара). Лунный производственный комплекс.
8. **Щелочков А.И.** (школьник) (МАОУ СамЛИТ г.о. Самара). Реализация алгоритмов распознавания изображений для медицинских нужд.



**Школьная секция  
«ПРОГРАММИРОВАНИЕ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ»**

Место проведения: Биржевая линия, д. 14, лит. А, ауд. 424

Время проведения: 19 апреля, 14:00–16:00

Председатель: к.ф.-м.н., доцент **Хоружников Сергей Эдуардович**

Секретарь: ассистент Супрун Антон Сергеевич

1. **Бабушкин В.А.** (школьник) (Общеобразовательный лицей ТИУ, Тюмень). Создание адаптивного конструктора сайтов на основе viewport.
2. **Еникеев Д.** (школьник) (Лицей № 281, Санкт-Петербург). Многопользовательский графический редактор.
3. **Исакова А.М.** (школьник) (Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества), **Александров А.С.** (школьник) (Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества). CosmoLife: в поисках жизни на просторах Галактики.
4. **Наумчик А.С.** (школьник) (Лицей № 590, Санкт-Петербург). Некоторые прикладные аспекты квантовой информатики.
5. **Орёл М.Г.** (школьник) (Академический лицей «Физико-техническая школа», Санкт-Петербург). Fennel.
6. **Смирнов Е.В.** (школьник) (Лицей № 344, Санкт-Петербург). Английский 2.0 или новый взгляд на изучение языка с помощью web-технологий.
7. **Фомин К.С.** (школьник) (Школа № 246, Санкт-Петербург). VPN-сервисы как инструмент информационной безопасности.

**Школьная секция  
«ФОТОНИКА»**

Место проведения: пер. Гривцова 14-16, ауд. 311 (Овальный зал)

Время проведения: 17 апреля, 12:00–18:00

Председатель: д.ф.-м.н., доцент **Бугров Владислав Евгеньевич**

Секретарь: Булгакова Елена Сергеевна

1. **Авдеев Е.Д.** (школьник) (Академическая гимназия имени Д.К. Фаддеева СПбГУ, Санкт-Петербург), **Орешкин А.В.** (школьник) (ФМЛ № 366, Санкт-Петербург). Фоторазложение органических соединений под действием наночастиц  $TiO_2$ , полученных методом лазерной абляции в жидкости.
2. **Бирюкова Д.А.** (школьник) (Школа № 258, Санкт-Петербург), **Иконникова Д.Р.** (школьник) (Университет ИТМО). Исследование гидрофобности поверхности металла по наблюдениям картин интерференции лежащих капель.
3. **Владимирцев Д.А.** (школьник) (ПФМЛ № 239, Санкт-Петербург). Моделирование формирования понятийного мышления методом наложенных голограмм Фурье: зависимость эффективности формирования гипотез понятий от информационных характеристик обрабатываемых образов.
4. **Волгарева Е.Д.** (школьник) (Гимназия № 73 «Ломоносовская гимназия», Санкт-Петербург), **Русяева М.С.** (школьник) (Гимназия № 73 «Ломоносовская гимназия», Санкт-Петербург). Лазерное окрашивание металлов как способ защиты от фальсификации в промышленной сфере.
5. **Ермолаева М.Д.** (школьник) (Гимназия № 73 «Ломоносовская гимназия», Санкт-Петербург). Лазерное окисление и структурирование поверхности медицинских сплавов.
6. **Календа И.А.** (школьник) (Школа № 43, Санкт-Петербург), **Воробьев С.Ю.** (школьник) (ПФМЛ № 239, Санкт-Петербург), **Подковыров Е.В.** (школьник) (Школа № 210, Санкт-Петербург). Исследование лазерной маркировки продуктов.
7. **Кириллова Е.С.** (школьник) (Гимназия № 526, Санкт-Петербург), **Лориц Е.М.** (школьник) (Гимназия № 526, Санкт-Петербург). Модернизация лазерного комплекса с целью управления параметрами периодических поверхностных структур, для создания цветных идентификационных меток.
8. **Нестерчук П.Н.** (школьник) (Школа № 98, Санкт-Петербург). Программное обнаружение полостей в бетоне и вычисление их процентного содержания.
9. **Самойленко В.В.** (школьник) (Школа № 600, Санкт-Петербург). Исследование возможности передачи микрорельефа кондитерским шоколадом.

10. **Сидорова А.А.** (школьник) (Школа № 77, Санкт-Петербург). Влияние процентного содержания воды в растворе желатина на способность передачи микрорельефа.
11. **Свиридова С.Я.** (школьник) (Школа № 348, Санкт-Петербург),  
**Карпова Е.Е.** (школьник) (Школа № 348, Санкт-Петербург),  
**Яковлев И.Ф.** (школьник) (Школа № 348, Санкт-Петербург).  
Исследование спектров лазерно-индуцированной плазмы фармацевтических средств для их анализа.
12. **Смехов А.Д.** (школьник) (Школа № 600, Санкт-Петербург).  
Исследование оптических свойств желатина.
13. **Сонин Д.** (школьник) (Гимназия № 526, Санкт-Петербург),  
**Черноволенко И.В.** (школьник) (Гимназия № 526, Санкт-Петербург).  
Исследование зависимости порогов абляции металлов от длительности лазерных импульсов.
14. **Шадрина В.В.** (школьник) (Школа № 246, Санкт-Петербург). Сенсорный слой для детекции тяжелых металлов.

**Школьная секция  
«ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»**

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 207

Время проведения: 18 апреля, 17:00–19:30

Председатель: д.э.н., профессор **Будрина Елена Викторовна**

Секретарь: Квитко Катерина Борисовна

1. **Васильев И.В.** (школьник) (Гимназия № 261, Санкт-Петербург). Разработка и реализация эффективных алгоритмов использования баз данных, привязанных к специализированному Internet-порталу «EcoDataKeeper».
2. **Видинеев А.С.** (школьник) (Гимназия № 261, Санкт-Петербург). Решение проблем создания дружественного пользовательского интерфейса при создании специализированного ресурса поддержки волонтерских инициатив «EcoDataKeeper».
3. **Касьянова В.А.** (школьник) (Академическая гимназия № 56 Санкт-Петербурга). Золото против биткоина.
4. **Козак А.П.** (школьник) (Лицей № 64, Санкт-Петербург), **Ких Е.** (школьник) (Университет ИТМО). Привлечение спонсоров для реализации школьных проектов.
5. **Кравцов А.А.** (школьник) (Гимназия № 261, Санкт-Петербург). Разработка и реализация эффективных пользовательски-ориентированных алгоритмов работы с сайтом при создании специализированного ресурса поддержки волонтерских инициатив «EcoDataKeeper».
6. **Машина Е.А.** (школьник) (Гимназия № 261, Санкт-Петербург). Особенности проектирования цифровой платформы поддержки гражданских инициатив (на примере создания Internet-ресурса помощи волонтерским проектам «EcoDataKeeper»).
7. **Раевский И.Ю.** (школьник) (Детский научный центр «Вундеркинд», Ярославль). Стартап «Умная детская площадка».
8. **Хабирзянов Б.И.** (школьник) (Нижекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королёва). Язык Python как средство формирования человека будущего.

**Школьная секция  
«ЭКОЛОГИЯ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ»**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 359

Время проведения: 17 апреля, 11:30–17:00

Председатель: к.т.н., доцент **Кустикова Марина Александровна**

Секретарь: преподаватель Тимофеева Ирина Валерьевна

1. **Арефьев П.В.** (школьник) (Эколого-биологический центр, Сургут). Оценка реакции сердечно-сосудистой системы на дозированную физическую нагрузку у педагогов школы.
2. **Афанасьева С.Э.** (школьник) (Сертоловская Школа № 2), **Миллер М.** (школьник) (Сертоловская Школа № 2). Количественное определение микропластика акрилат сополимера в геле для душа.
3. **Бабурин Е.К.** (школьник) (Эколого-биологический центр «Крестовский остров», Санкт-Петербург). Влияние деятельности бобра обыкновенного (*Castor Fiber l.*) на бентофауну малых предгорных рек на примере р. Кужа.
4. **Бикташева М.О.** (школьник) (Школа № 213, Санкт-Петербург), **Зуев Н.М.** (школьник) (Школа № 225, Санкт-Петербург). Сравнение концентраций сульфатов в корке лип с участков с разной транспортной нагрузкой.
5. **Буснюк Д.А.** (школьник) (Школа № 328, Санкт-Петербург). Энтомологическое исследование территории заказника «Карстовые озера».
6. **Воробьева А.В.** (школьник) (Школа № 358, Санкт-Петербург). Увеличение выбросов выхлопных газов в Московском районе в связи с открытием Западного скоростного диаметра.
7. **Грушко С.А.** (школьник) (Сертоловская Школа № 2). Создание системы экологического менеджмента в «Сертоловской общеобразовательной школе с углубленным изучением отдельных предметов № 2».
8. **Денисов В.А.** (школьник) (Школа № 358, Санкт-Петербург). Экологическое состояние реки Оккервиль.
9. **Джалилова Д.Э.** (школьник) (Сертоловская Школа № 2). Динамика изменения площади леса на территории МО Сертолово.
10. **Катрушенко М.В.** (школьник) (Эколого-биологический центр «Крестовский остров», Санкт-Петербург). Оценка качества воды в системе водоснабжения и водоотведения турбазы «Первая линия».
11. **Киреева С.Н.** (школьник) (Школа № 358, Санкт-Петербург), **Раева А.В.** (школьник) (Школа № 358, Санкт-Петербург). Сотовые телефоны и их влияние на окружающую среду и человека.
12. **Коваленко В.С.** (школьник) (Гимназия № 92, Санкт-Петербург). Исследование загрязнения снега нефтепродуктами.
13. **Любимова А.А.** (школьник) (Эколого-биологический центр «Крестовский остров», Санкт-Петербург), **Речицкий Р.С.** (школьник) (Эколого-биологический центр «Крестовский остров», Санкт-Петербург). Гидрохимические исследования залива Импилахти (Ладожское озеро).

14. **Михальквич П.А.** (школьник) (Средняя школа № 164 г. Минск). Макрозообентос реки Свислочь города Минска.
15. **Мозохина А.С.** (школьник) (Эколого-биологический центр, Сургут). Экологическое состояние реки Черной и водохранилища ГРЭС.
16. **Мозохина Л.С.** (школьник) (Эколого-биологический центр, Сургут). Комплексная оценка экологического состояния реки Саймы в Сургуте.
17. **Никулина А.И.** (школьник) (Школа № 16, Санкт-Петербург). Оценка уровня осведомленности и практически реализуемой активности населения Санкт-Петербурга в вопросе раздельного сбора отработанных батареек по сравнению с 2013 годом.
18. **Ожигина Е.А.** (школьник) (Лицей № 395, Санкт-Петербург), **Майстренко Е.А.** (школьник) (Лицей № 395, Санкт-Петербург), **Барышев В.И.** (школьник) (Лицей № 395, Санкт-Петербург). Энергопатруль на службе человек.
19. **Петрова Е.В.** (школьник) (Разметелевская СОШ, Всеволожск), **Тихоненко М.В.** (школьник) (Разметелевская СОШ, Всеволожск), **Монашова Е.А.** (школьник) (Разметелевская СОШ, Всеволожск), **Михайлова А.А.** (школьник) (Разметелевская СОШ, Всеволожск), **Тимичева В.А.** (школьник) (Разметелевская СОШ, Всеволожск). Антропогенное загрязнение воздушной среды автотранспортом в Разметелевском поселении.
20. **Плотникова В.В.** (школьник) (Разметелевская СОШ, Всеволожск), **Полозова С.В.** (школьник) (Разметелевская СОШ, Всеволожск). Изучение биогенного загрязнения поверхностных и сточных вод, попадающих в водную систему Балтийского моря.
21. **Полонская П.Е.** (школьник) (Эколого-биологический центр «Крестовский остров», Санкт-Петербург). Оценка качества воды в районе острова Паяринсари.
22. **Селезнёва М.Д.** (школьник) (Лицей № 126, Санкт-Петербург). Экологические информационные системы контроля загрязнения атмосферы.
23. **Салахова А.Р.** (школьник) (Сертоловская Школа № 2). Сукцессионные особенности изменения экосистемы «Водоем», г. Сертолово.
24. **Шейфер Д.М.** (школьник) (Сертоловская Школа № 2), **Сосновский А.Р.** (школьник) (Сертоловская Школа № 2). Создание документального короткометражного обучающего фильма о проблемах Балтийского моря.

## Авторский указатель

### J

Jaber Ghasan ..... 118

### А

Абаев Р.И. .... 80  
 Абайдулдаева А. .... 170  
 Абакумов А.А. .... 17  
 Абдикамалова Н. .... 62  
 Абдразакова М.Т. .... 154  
 Абилмажит А. .... 197  
 Аблогин Г.Д. .... 24  
 Аблясова О.С. .... 92  
 Абраменко Н.Д. .... 119  
 Абрамов Л.О. .... 80  
 Авдеева А.С. .... 152  
 Авдеева Д.В. .... 206  
 Авдеевко Е.Д. .... 218  
 Авдеевко К.В. .... 197  
 Авдеевко М.О. .... 20  
 Авдонин И.А. .... 158  
 Авезов У. .... 166  
 Авилова Е.А. .... 93  
 Авраменко И.В. .... 146, 180, 199  
 Австрикова М.В. .... 174  
 Автонеев С.Ю. .... 54  
 Агафонов Ю.О. .... 152  
 Агафонова Д.А. .... 93  
 Агеева Т.А. .... 23  
 Агова К.О. .... 119  
 Адигамов Д.Р. .... 20  
 Азаров Д.А. .... 175  
 Азбекян А.А. .... 33, 35  
 Азизова Ж.З. .... 40  
 Азизова Э.З. .... 144  
 Азина Л.В. .... 88  
 Ай Тун ..... 53  
 Аймуханбетов Е.А. .... 77  
 Айрапетян О.Н. .... 71  
 Айтуганов Д.А. .... 110  
 Аяя К.В. .... 82  
 Аканиси М.У. .... 28, 193  
 Акатьева М.Д. .... 93  
 Акименко В.Н. .... 20  
 Акимов С.В. .... 22  
 Акимцева Ю.В. .... 193  
 Акпаралиев Н. .... 148  
 Акпер Т.Д. .... 112  
 Аксарин С.М. .... 90, 91, 97  
 Аксёнов А. .... 110  
 Аксёнов А.А. .... 119  
 Аксенова О.И. .... 69  
 Актерская О.Ю. .... 134  
 Актерский Ю.Е. .... 134  
 Алейник А.С. .... 88, 90, 94, 101  
 Александров А.С. .... 217

Александрова А.А. .... 40  
 Александрова А.П. .... 48  
 Александрова Н.А. .... 212  
 Александрова Н.С. .... 162  
 Александрова С.А. .... 33  
 Александян В.М. .... 139  
 Алексеев А.А. .... 112, 152  
 Алексеева А.Д. .... 204  
 Алексеева Е.А. .... 203  
 Алексеева М.М. .... 45  
 Алексеева М.С. .... 71  
 Алексеева Ю.Н. .... 202  
 Алексеюк А.А. .... 74  
 Аленин А.А. .... 22  
 Алехина Д.В. .... 144  
 Алиев Ф.А. .... 63  
 Алимова В.В. .... 131  
 Ал-Наим Р.И. .... 33  
 Алхимов Н.П. .... 179  
 Альшев А.С. .... 33  
 Альнафра И. .... 82, 193  
 Аминов А.Х. .... 17  
 Аминов И.Р. .... 93  
 Амосова А.Ф. .... 144  
 Амплеева И.К. .... 93  
 Ананьев В.А. .... 93  
 Анастасова Е.Я. .... 150  
 Андреев В.В. .... 107, 163  
 Андреев И.А. .... 24  
 Андреева А.В. .... 175  
 Андреева Е.И. .... 121  
 Андреева Ю.И. .... 151  
 Андреева Ю.Н. .... 130  
 Андреева Ю.С. .... 54  
 Андреева Я.М. .... 89, 93  
 Андронаки С.А. .... 93  
 Андронов А.В. .... 20  
 Аникийчук Г.И. .... 93  
 Аннас К.И. .... 93  
 Антонов А.А. .... 163  
 Антонов А.Г. .... 187  
 Антонов Е.П. .... 144  
 Антонов Е.С. .... 33  
 Антонов Р.А. .... 182  
 Антонов Я.В. .... 182  
 Антонова А.А. .... 180  
 Антонова Л.С. .... 17  
 Антропова М.М. .... 88  
 Анцукова А.И. .... 131  
 Анцыперова М.А. .... 66  
 Анчуткин Г.Г. .... 88  
 Апанасенко И.Д. .... 71  
 Апаршин Е.Д. .... 88  
 Арапова В.Д. .... 119  
 Арефьев П.В. .... 221  
 Арнст А.А. .... 79  
 Артамонова А.А. .... 54

Артеев Д.С. .... 93  
 Артеменко Я.О. .... 197  
 Артемичев М.Л. .... 137  
 Артемов К. .... 33  
 Артемьев Н.Е. .... 80  
 Артемьева В.Д. .... 24  
 Артемьева И.А. .... 110  
 Арутюнян Л.А. .... 206  
 Архипов С.А. .... 45  
 Ариер И.Р. .... 93  
 Арымбаева А.У. .... 187  
 Асадулаев А.А. .... 41  
 Асадчий П.Н. .... 112  
 Асанов А.А. .... 71  
 Астахов Ю.И. .... 172  
 Атаманова М.М. .... 39  
 Атурина В.А. .... 199  
 Аукен Г. .... 112  
 Аунг Кьи Вин ..... 78  
 Аунг Мьо То ..... 147  
 Аунг Тхин Ко ..... 79  
 Афанасьев В.П. .... 187  
 Афанасьева С.Э. .... 221  
 Ахатай М.А. .... 80  
 Ахмад М. .... 82  
 Ахмадуллин Р.И. .... 190  
 Ахмадуллин Р.М. .... 93  
 Ахмедзянов В.А. .... 143  
 Ахмедзянова Р.Р. .... 154  
 Ахмедов А.А. оглы ..... 187  
 Ахметшина А.Б. .... 127  
 Аширрали А.А. .... 177  
 Аширов А.Н. .... 37, 94, 110, 118, 141  
 Ашихин Д.С. .... 161  
 Ашихмина М.С. .... 66  
 Ашкинадзи С.А. .... 42

### Б

Бабаев А.А. .... 103  
 Бабенко Д.П. .... 71  
 Бабиков А.А. .... 163  
 Бабич А.А. .... 118  
 Бабкина А.Н. .... 103  
 Бабурина Е.К. .... 107, 221  
 Бабушкин В.А. .... 217  
 Багай-оол Ч.М. .... 195  
 Баев П.А. .... 33, 34, 35  
 Баев С.С. .... 93  
 Баева Е.Г. .... 187  
 Баженов А.А. .... 213  
 Баженова А.С. .... 93  
 Базаева А.А. .... 182  
 Базухейр Д.Х. .... 167  
 Базылев Д.Н. .... 36  
 Байдакова М.В. .... 167  
 Байкиева Ю.М. .... 154

Баймуратов А.С. ....	90	Белюсов К.И. ....	46	Борисов А.А. ....	82, 195
Баймуратов И.Р. ....	147	Белоусов С.В. ....	141	Борисов И.И. ....	158
Бакаева А.А. ....	177	Бельцевич Ю.Г. ....	64	Борисов О.И. ....	35, 36
Бакарасова А.А. ....	93	Беляев Д.С. ....	93	Борисова П.Р. ....	165
Балакшин П.В. ....	110, 115, 116	Беляев М.Е. ....	34	Боровик В.С. ....	20
Балакшина Ю.А. ....	84	Беляева А.С. ....	94	Боровлев С.А. ....	124
Балашова Д.А. ....	71	Беляков А.Г. ....	156	Бородкин А.И. ....	94, 193
Балканский А.А. ....	199	Бененсон Е.А. ....	43	Бортников В.М. ....	110
Балмашнов Р.В. ....	88	Бердник А.В. ....	141	Бостанов А.А. ....	55
Балушкин Е.М. ....	42	Березовская О.И. ....	139	Брагина А.А. ....	177
Балякин В.Г. ....	70	Беркутов И.В. ....	161	Браила Н. ....	175
Бамбуров С.М. ....	139	Берман И.А. ....	34	Братчиков С.А. ....	43
Бандура А.А. ....	71	Беспалый Е.А. ....	20	Бровченко Д.С. ....	179
Банев Д.В. ....	134	Бжихатлов И.А. ....	27	Бровченко Е.А. ....	187
Барабкин М.А. ....	52	Биахмет Т. ....	200	Бубнов П.А. ....	43
Баранков Ю.А. ....	127	Бикерт Е.С. ....	154	Бугров В.Е. ....	104
Баранов Г.В. ....	36	Бикташева М.О. ....	221	Будо Д.А. ....	206
Баранов М.А. ....	104	Биричевский А.А. ....	185	Будылева Е.А. ....	86
Барафанова Е.Ю. ....	51	Бирюкова Д.А. ....	218	Бужлакова С.Ю. ....	66
Барбарин Ф.В. ....	66	Битюцкий А.С. ....	80	Буздалов М.В. ....	39
Барков Е.И. ....	54	Блохина А.А. ....	97	Бузмакова А.А. ....	204
Барсков А.В. ....	154	Бобко Р.А. ....	141, 173	Буй Тхэ Тай ....	94
Барсков А.С. ....	143	Бобылёв А.Ю. ....	94	Буланов Л.А. ....	112
Бархатова О.Ю. ....	127	Богатырёва Е.К. ....	74	Буланова Н.С. ....	39
Барышев В.И. ....	222	Богачев А.В. ....	213	Булгаков Т. ....	210
Барышев Д.Б. ....	63	Богданов А.Д. ....	216	Булгакова А.С. ....	71
Басакова Н.Г. ....	204	Богданов А.Н. ....	42	Булгакова М.И. ....	67
Басалаев А.А. ....	112	Богданов И.В. ....	77	Булдаков Н.В. ....	94
Басырова Л.Р. ....	91	Богданов М.А. ....	94, 172	Булочникова Т.А. ....	51
Баткова Я.С. ....	197	Богданов Н.Н. ....	94, 147	Булыга Д.В. ....	192
Батырева А.Б. ....	121	Богданов П.А. ....	170	Булыгина А.Н. ....	177
Бахвалов П.Я. ....	20	Богданова Л.Е. ....	55	Булыкина А.Б. ....	94, 193
Бахолдин П.П. ....	158	Богович Д.Н. ....	55	Бунимович А.К. ....	79
Бачурина Л.Р. ....	146	Богомоллов В.В. ....	34	Буравлев А.О. ....	110
Башарина А.А. ....	17	Богомоллов С.В. ....	63	Буранова К.П. ....	135
Башарова К.С. ....	70	Бодейко Н.В. ....	187	Бурдаков А.А. ....	134
Башкирцева Е.И. ....	146	Бодров К.Ю. ....	172	Буркова М.А. ....	91
Баянова Э.Б. ....	66	Бойко Л.Ю. ....	187	Бурлов Д.И. ....	180
Бебякина А.А. ....	55	Бойкова А.А. ....	165	Бурнаев Д.В. ....	110, 118
Бегишев Т.С. ....	77	Бойматов Б.Л. ....	55	Бурцев Д.С. ....	187
Беднова М.В. ....	131	Бойцев А.А. ....	45, 139	Буснюк Д.А. ....	221
Безбородов Р.С. ....	30	Бойцов А.В. ....	91	Бута К.А. ....	197
Безродный В.В. ....	167, 172, 173	Бойцов В.А. ....	94	Бутонова С.А. ....	64
Безруких А.П. ....	189	Бойцова С.И. ....	52	Бучилина А.С. ....	62
Бекирова В.В. ....	127, 130	Бойченко И.П. ....	55, 73	Бушлякова А.В. ....	170
Беков А.М. ....	195	Болдырева Е.А. ....	163	Бушуев К.Р. ....	45
Белан С.А. ....	120	Болотов Д.К. ....	91	Быкадоров М.В. ....	94
Беленко М.В. ....	110	Болотов И.С. ....	143	Быков В.С. ....	116
Белецкая К.Л. ....	71	Болочко Д.Л. ....	79	Быков И.П. ....	20
Белецкая М.В. ....	127	Болтаева Д.В. ....	189	Быков Н.А. ....	94
Беликова Д.А. ....	137	Большаков В.О. ....	23	Быков П.Б. ....	94
Белили М.В. ....	77	Большакова П.С. ....	187	Быковская Е.А. ....	129
Белкина Д.В. ....	55	Бондарев В.С. ....	124	Быханов А.Н. ....	88
Белков А.В. ....	48	Бондарев Н.С. ....	43		
Белов Р.Д. ....	192	Бондарева А.Д. ....	24		
Белова Д.А. ....	197	Бондаренко А.А. ....	193		
Белозеров Д.А. ....	137	Бондаренко И.Б. ....	17, 18, 23		
Белозерцев А.В. ....	180	Бондарчук А.И. ....	210		
Белозерчик А.С. ....	152	Бонковский П. ....	25		
				<b>В</b>	
				Вавилова А.С. ....	17, 20
				Вавилова Т.Е. ....	127, 130
				Вавринюк Д.М. ....	43
				Ваганов Д.А. ....	30





Голубев С.А. ....	180	Гулямова С.И. ....	147	Дерябкина И.С. ....	46
Голубев Я.Д. ....	91	Гуменюк А.А. ....	52	Десятников А.М. ....	170
Голузинец В.И. ....	52	Гумирова А.Р. ....	189	Джалилова Д.Э. ....	221
Гонза Н.А. ....	80	Гунько М.С. ....	70	Джамбеков А.М. ....	79
Гончар М.П. ....	175	Гурин П.А. ....	34	Джурабаев Б.Б. ....	17
Гончаров С.А. ....	189	Гурко Н.А. ....	165	Джураев А.Б. ....	175
Гончарова В.М. ....	67	Гуров П.К. ....	93	Джураева О.В. ....	175
Гончарова Л.Р. ....	131	Гурова Е.А. ....	55	Дзгоев Б.А. ....	79
Гораш В.И. ....	210	Гурьев В.И. ....	90, 95	Дзусов Д.Б. ....	165
Горбачев М.Л. ....	77	Гусаров А.С. ....	31	Дикарева О.А. ....	52
Горбачев Я.Г. ....	163	Гусаров Н.Е. ....	70	Диккий Д.И. ....	24
Горбенко А.А. ....	80	Гусарова Т.И. ....	55	Дильмухаметова А.Ш. ....	182
Горбунова А.А. ....	67	Гусев К.О. ....	180	Дитенбиер А.Е. ....	143
Горбунова Е.В. ....	99	Гусева А.Д. ....	93	Дмитращенко П.Ю. ....	96
Горбунцов Е.В. ....	20	Гусева Е.Н. ....	167	Дмитренко А.В. ....	190
Горбьяк В.В. ....	95	Гусева М.А. ....	62	Дмитриев А.А. ....	96, 194
Гордеев Б.Р. ....	112	Гусманов Д.А. ....	81	Дмитриев А.С. ....	96
Гордеева Э.А. ....	52	Гутриц А.Г. ....	30	Дмитриев Е.А. ....	210
Горелик М.С. ....	172	Гушенская О.С. ....	44	Дмитриев П.С. ....	96
Горлач Е.А. ....	63	Гущин Д.А. ....	95	Дмитриева А.А. ....	62
Горлова С.С. ....	71	Гущин М.Г. ....	95	Дмитриев-Лаппо Я.К. ....	213
Горобченко А.А. ....	197	Гхеллаб Я. ....	77	До Хань Тунг ....	96
Горошков В.А. ....	158			Доан Бан Тиен ....	110
Горячая К.Д. ....	187			Доан Ван Бак ....	89, 101
Грачкова Е.Ю. ....	91			Добренко Н.В. ....	119, 199
Гребеникова Н.М. ....	170			Добринов К.П. ....	121
Грехнева Е.А. ....	185			Доброгорская О.В. ....	204
Грецова М.А. ....	52			Добрынина В.К. ....	52
Гречка Д.С. ....	81			Добычина А.В. ....	17
Грибаев А.И. .. 89, 91, 96, 100, 101, 194				Довгань А.Н. ....	180
Грибанова Н.В. ....	207			Довгань М.О. ....	55
Грибовский А.А. ....	77, 80			Довгопольный С.В. ....	118
Григоренко К.М. ....	100			Дойников И.Д. ....	213
Григорьев А.В. ....	43			Дойникова М.В. ....	147
Григорьев А.К. ....	30			Долгачев Р.Ф. ....	143
Григорьев А.С. ....	154			Долгих Н.Ю. ....	127
Григорьева Е.Д. ....	63			Домашкина В.К. ....	55
Григорьева С.С. ....	123			Донг Ван Хоанг ....	46
Гриненко Е.Н. ....	180			Доржиева Н.В. ....	67
Грицкевич В.С. ....	62			Дормидонтов Д.В. ....	79
Гришуков Т.Р. ....	81			Доронин О.В. ....	113
Грозных А.В. ....	20			Дорофеева Э.Д. ....	91, 96
Грозов В.А. ....	158			Дроздков А.Н. ....	157
Громов В.С. ....	35, 36			Дружинин Н.К. ....	24
Громова Ю.А. ....	93, 100			Дубицкая Е.А. ....	189
Груздев Д.В. ....	140, 154			Дубкова К.И. ....	133
Груздева М.Н. ....	135			Дубовик А.Ю. ....	93, 95, 103, 104
Грушко С.А. ....	221			Дубовин А.Р. ....	216
Губа Е.А. ....	24			Дубровский И.И. ....	66
Губайдуллин Р.Р. ....	27			Дубынина И.В. ....	17
Губарев В.Ю. ....	112			Дудин В.В. ....	154
Губина А.И. ....	43			Дудина И.А. ....	23
Гудова Е.Д. ....	64			Дудник В.Д. ....	128
Гукова Л.Е. ....	67			Дудник Е.Д. ....	67
Гулевич Н.А. ....	81			Дутбайева Д.М. ....	125
Гулевский Р.А. ....	107, 112			Дутов И.Ю. ....	152
Гуляев П.А. ....	38			Дынина А.А. ....	24, 158
Гуляева Т.А. ....	202			Дырнаева Ю.А. ....	203
				Дысин А.П. ....	67

## Д

Давлатбекова Ш.Ф. ....	165	Дерябкина И.С. ....	46
Давлатов А.Н. ....	166	Десятников А.М. ....	170
Давлатова С.О. ....	165	Джалилова Д.Э. ....	221
Давыдов В.В. ....	159	Джамбеков А.М. ....	79
Дадькина Е.А. ....	183	Джурабаев Б.Б. ....	17
Данг Нян Тхонг ....	77	Джураев А.Б. ....	175
Данг Хоанг Ха ....	200	Джураева О.В. ....	175
Даниленко А.Д. ....	139	Дзгоев Б.А. ....	79
Данилов А.И. ....	46	Дзусов Д.Б. ....	165
Данилова Н.Г. ....	195	Дикарева О.А. ....	52
Данилова Т.В. ....	207	Диккий Д.И. ....	24
Данько В.О. ....	63	Дильмухаметова А.Ш. ....	182
Даньшина К.В. ....	71	Дитенбиер А.Е. ....	143
Дашкин Ш.К. ....	55	Дмитращенко П.Ю. ....	96
Дворцова Е.Г. ....	55	Дмитренко А.В. ....	190
Дегтярёва С.А. ....	180	Дмитриев А.А. ....	96, 194
Дегтяренко И.А. ....	40	Дмитриев А.С. ....	96
Дедова Д.А. ....	55	Дмитриев Е.А. ....	210
Деймундт А.С. ....	130, 193	Дмитриев П.С. ....	96
Дейнека И.Г. ....	95, 96	Дмитриева А.А. ....	62
Делец Е.И. ....	24	Дмитриев-Лаппо Я.К. ....	213
Дельцова Т.А. ....	55	До Хань Тунг ....	96
Дема Н.Ю. ....	34, 35, 37	Доан Бан Тиен ....	110
Дементьева А.О. ....	216	Доан Ван Бак ....	89, 101
Деменчук В.А. ....	148	Добренко Н.В. ....	119, 199
Демидов В.В. ....	93	Добринов К.П. ....	121
Демкович Н.А. ....	80	Доброгорская О.В. ....	204
Демченко П.С. ....	96	Добрынина В.К. ....	52
Денисов А.А. ....	70	Добычина А.В. ....	17
Денисов В.А. ....	221	Довгань А.Н. ....	180
Денисов Т.С. ....	167	Довгань М.О. ....	55
Денисова А.А. ....	215	Довгопольный С.В. ....	118
Денисова А.В. ....	112	Дойников И.Д. ....	213
Денисова А.С. ....	201	Дойникова М.В. ....	147
Дерменева М.С. ....	102, 106	Долгачев Р.Ф. ....	143

Дьяков А.А.	163
Дьяконов А.В.	128, 130
Дьячковский Е.И.	133
Дэмбэрэлмаа Н.	67
Дюкин Р.В.	98
Дякун В.А.	48
Дятлов Н.Д.	96

## Е

Евдокимов И.Д.	137
Евлоева А.И.	174
Евсенкова А.О.	48
Евстигнеева А.В.	66
Евстропьев С.К.	89
Евтюхова Д.О.	167
Еганов В.С.	213
Егоров Е.Н.	175
Егоров О.В.	172
Егоров П.И.	144
Егоров Р.А.	162
Егорова А.И.	17
Егорова Д.А.	96
Егорова Е.А.	204
Егорова О.А.	66
Егорова Т.А.	110
Егорова Я.Б.	96
Ежиков Н.И.	43
Ежова В.В.	172
Ежова К.В.	94, 101, 105
Екименко А.А.	34, 35
Екименкова А.С.	96
Екимова Н.Ю.	96
Елютин В.В.	31
Емельянов Д.В.	163
Емельянова В.В.	165
Еникеев Д.	217
Епифанов П.В.	141
Епифанцев И.Р.	34
Ережеп Д.	52
Еремеев Е.А.	96
Еремеева А.В.	143
Еремеева Е.А.	150
Еремин А.Е.	195
Ермаханбетова М.Е.	55
Ермолаева М.Д.	218
Ермолин М.С.	212
Ерофеев М.А.	27
Ерофеева К.С.	121
Ерохин Н.О.	23
Ерусланова А.И.	177
Ершов Л.С.	55
Ершова М.С.	184
Есева К.Д.	52
Есипова И.В.	71
Ескендинова А.С.	177
Ефимов А.А.	96
Ефимов И.Н.	175
Ефимов М.Е.	101
Ефимова В.А.	38

Ефимова И.В.	128
Ефимцева А.В.	195
Ефремов А.	132
Ефремов Р.С.	43, 194
Ефремова К.А.	72
Ехменин С.А.	39

## Ж

Жакиш М.	24
Жакыпов А.О.	165
Жанкевич И.О.	113
Жарких Е.В.	125
Жарков А.Д.	20
Жаркова А.С.	206
Жаров Д.Д.	172
Жданов А.Д.	94, 147
Жевайкин К.Е.	167
Желтова Н.С.	177
Желтышев М.А.	128
Жетекбай Ж.Б.	34
Живанич И.И.	200
Жигалова А.В.	180
Жигарева С.А.	139
Жигновская Д.В.	165, 166
Жидков Е.А.	17, 18
Жила М.А.	177
Житков К.Д.	17
Жмылёв С.А.	84, 85
Жовницкий В.А.	163
Жолус А.А.	40
Жубрѐв Д.Р.	100
Жуков М.В.	177
Жуков Ю.А.	147
Жукова М.О.	96
Жукова Ю.А.	20, 21
Журавлёв Д.А.	195
Журавлев Н.В.	96
Журавлев Н.К.	216
Журавлева Д.В.	113
Журавская А.	119, 194
Жэмили Жэхэму	200

## З

Заборовский Д.А.	201
Завацкая К.Г.	96, 172
Завьялова Т.А.	24
Загидуллина З.А.	64
Загоровский К.А.	154
Загоскин А.П.	79
Загряжская Н.И.	143
Задорожный Е.Ю.	81
Зайконников Д.О.	70
Зайцев В.В.	89
Зайцев О.В.	20
Зайцева М.Ю.	72
Зайцева Ю.С.	34
Закирзянов И.Т.	39
Закирова Ю.М.	137

Закуанова М.Р.	160
Залесская Ю.К.	89, 194
Залищук А.А.	210
Замахин А.А.	138
Замотаев Е.В.	33
Запорожченко И.А.	40
Зарецкая Е.И.	55
Заречнова А.А.	131
Зарина А.Ю.	72
Затеева П.А.	207
Захаренкова Н.Б.	82
Захаров В.А.	110, 118
Захаров И.В.	139
Захаров И.Д.	81
Захарова А.И.	187
Захарова Е.А.	189
Захматов К.Н.	113
Зверев П.В.	143
Звиненко К.К.	89
Звягина А.И.	189
Зенин М.М.	20
Зенкин А.М.	33, 34, 35
Зенкина Ю.В.	67
Зено Б.	160, 193
Зенцова Е.С.	146
Зернов Г.С.	40
Зернов О.И.	158
Зименко К.А.	36
Зиминова Д.В.	123, 197
Зиминова М.	89
Зимненко С.А.	17
Зингалёв Д.В.	128, 130
Зиннер А.Ю.	113
Злобин Д.А.	172
Злобина Д.С.	55
Зокирова Н.Р.К.	97
Золов П.Д.	43, 44
Зорина А.А.	72
Зотикова Д.В.	174
Зотин Д.Н.	213
Зотов П.К.	148
Зошук А.А.	24
Зугаирова Е.Д.	59
Зуев Н.М.	221
Зуева М.А.	63
Зулина Н.А.	168, 169
Зумарева О.В.	161
Зырянова К.С.	93
Зюзин Т.А.	183
Зяблицева Е.В.	146

## И

Ибрагимова М.С.	197
Ибрагимова Р.М.	137
Ибрахим М.Н.Г.	72
Иброгимов М.Д.	63
Иброхимов И.Р.	64
Иваненко И.Р.	187
Иваницкий Р.Г.	148

Иванищева К.А.	72	Кадникова И.Ю.	190	Карнаух М.П.	141
Иванов А.В.	102	Кадомцева А.В.	167	Карнаухов Е.Ю.	70
Иванов А.Д.	97	Кадочников В.В.	174	Карпенко Е.А.	35
Иванов А.С.	113	Кадыр Г.А.	162	Карпов К.А.	167, 168
Иванов В.А.	72	Кадыров С.Р.О.	167	Карпова А.А.	97
Иванов Д.П.	27	Казакова А.В.	31, 121	Карпова Е.Е.	219
Иванов К.А.	23	Казакова Е.С.	158	Карпова К.А.	20
Иванов Н.О.	24	Казакова Ю.С.	91	Карпова М.В.	133
Иванов Н.Ю.	24	Казанцев А.О.	128, 130	Карпунин К.Е.	77
Иванов П.А.	207	Казачкова В.С.	174	Карсаков А.С.	199
Иванов П.П.	187	Казиева Н.	160	Карташова А.О.	131
Иванов С.А.	89, 98, 101	Казьмин Д.А.	144	Картозия А.Х.	72
Иванов С.В.	210, 211	Казьмина А.С.	207	Картушина И.А.	56
Иванова А.Ю.	56	Казьмина П.А.	121	Каршева К.О.	168
Иванова В.А.	72, 177	Кайданов Н.Е.	150	Касаткин А.Н.	133
Иванова Е.С.	128, 130	Кайсина В.В.	131	Касинцев В.С.	81
Иванова З.Н.	49	Каканов М.А.	35	Кассиров И.С.	150, 151
Иванова И.Л.	49	Калабишка М.М.	158, 159	Касымбекова К.Б.	125
Иванова К.А.	150	Калапышина И.И.	28	Касьянов А.В.	49
Иванова Л.Н.	143	Календа И.А.	218	Касьянова В.А.	220
Иванова М.В.	63	Калёнова О.В.	147	Катрушенко М.В.	221
Иванушкин Д.В.	140, 154	Калиев А.К.	152	Катунина Е.А.	113
Иванчихина Е.	69	Каликина П.А.	150	Каун Ю.В.	46, 74, 107
Иванько Д.В.	152	Калимжанов Д.Е.	50	Кацев Ю.В.	88
Ивашкин А.	210	Калимуллина О.В.	121	Качуровская Ю.В.	168
Ивашкова К.П.	79	Калиниченко И.А.	24	Кашапова И.А.	162
Иващенко С.Ю.	72	Калиниченко Н.Д.	97	Кашина П.В.	184
Ивлев И.Ю.	187	Калинкина М.Е.	23, 146	Каюмов Э.Р.	156
Игитхания А.Э.	167	Калинкина О.С.	97	Каяшева Т.В.	199
Игнатовская Д.Д.	123	Калишенко Е.Л.	113	Квитко К.Б.	175
Игнатъева Т.А.	56, 57	Калмыкова Е.А.	204	Кеда В.А.	91
Иголкина Е.В.	165	Калугин Е.Э.	97	Керженцева Д.И.	67
Идрисов Д.Р.	97	Калугин М.С.	173	Кизеев А.В.	172
Измайлов Д.В.	172	Калугина М.С.	89	Кикилич Н.Е.	88, 96
Изофатов Г.Ю.	125, 126	Калужская А.С.	163	Ким Е.	56
Иконникова Д.Р.	218	Калыбекова Ж.М.	62	Ким Ю.В.	21, 193
Илатовский Д.А.	151	Калюжная А.В.	30, 31	Ким Я.И.	97
Ильин П.О.	97	Калябин В.О.	167	Киприянов К.В.	81
Ильина В.С.	64	Камалетдинов А.М.	64	Киреев В.С.	49
Ильина Е.Р.	184	Камалиева А.Н.	97, 102	Киреев В.Ю.	84
Ильина Е.С.	34	Камурко П.А.	43	Киреева М.Н.	170
Ильинский А.В.	162	Канахин И.М.	56	Киреева С.Н.	221
Ильющец В.В.	64	Кандрасев М.В.	70	Кириллов В.С.	21
Инги Д.И.	97	Кантер Ю.М.	156	Кириллов Е.Г.	173
Ингилевич В.Д.	31	Каплюченко Н.Н.	134	Кириллова Е.С.	218
Исаев И.В.	147	Капралова Е.В.	188	Кириченко К.К.	210
Исаев И.П.	39	Капунова В.Ю.	128, 130	Кирячева Е.В.	67
Исаева А.В.	17, 18, 23	Карабач М.А.	56	Киселев Г.О.	150
Исаева А.Ю.	194	Каравасев А.А.	33	Киселёв К.С.	197
Исакова А.М.	217	Каравайцев И.А.	52	Киселёва И.А.	97
Искандаров С.С.	56	Карапетян А.Р.	110	Кисиль Е.И.	63
Истратенко Д.В.	154	Карапетян Д.Д.	167	Кислицина Е.А.	27, 194
<b>К</b>					
Кабанова Е.Н.	83	Карев П.В.	97	Кислюк И.В.	144
Кабаров В.И.	152, 153	Карелина Н.А.	49	Кисляковский И.О.	31
Каблукова А.А.	154	Каржаубаев А.	49	Киссер К.В.	49
Кабышев М.В.	147	Карижский С.А.	147	Китаев Д.Г.	192
Кадисон О.	212	Каримов Н.А.	44	Ких Е.	220
		Карлагина Ю.Ю.	93	Кицук А.А.	97
		Карманова Н.А.	193	Княшко М.А.	121

Княшко С.А. ....	24	Колдомасов А.В. ....	53	Коровин А.В. ....	49
Клабукова К.А. ....	201	Колесников В.В. ....	158	Коровяковская А.Ю. ....	113
Клестова А.О. ....	151	Колесникова Д. ....	156	Королёв Т.К. ....	89
Клещенок М.А. ....	97	Колесниченко Д.М. ....	113	Королева Н.В. ....	132
Клименко А.А. ....	113	Колесова Е.П. ....	95, 98	Королева-Мартыновская К.К. .....	199
Клименко С.Ю. ....	52	Коликов Д.А. ....	39	Королук Н.О. ....	144
Климин А.И. ....	137	Колк Н.А. ....	184	Коротин Р.П. ....	172, 173
Климкина С.А. ....	216	Колобенина А.А. ....	72	Коротина М.М. ....	34
Климов А.А. ....	97	Колодезный Е.С. ....	106	Коротких А.Е. ....	180
Климов Е.И. ....	107, 128	Колодийчук П.А. ....	52	Коротяев Д. ....	41
Климович М.В. ....	52	Колоколов И.Р. ....	203	Корохова И.В. ....	135
Клишин Д.В. ....	194	Коломойцев В.С. ....	111, 116	Корчилава А. ....	215
Клоков А.В. ....	192	Колотаев Ф.С. ....	168	Коршунов А.С. ....	114
Клюенкова Е.А. ....	56	Колупаева Д.А. ....	137	Коршунова Н.А. ....	75
Клюйкова Е.А. ....	53	Колчанов Д.С. ....	150	Корытова В.Е. ....	177
Клюквин К.А. ....	52	Колюбин С.А. ....	158	Косарева М.В. ....	177
Клюковский И.А. ....	141	Комаров М.А. ....	168	Косенков Н.И. ....	44
Клюнин А.О. ....	35, 36	Комарова А.В. ....	25	Косимова Н.О. ....	46
Кляус Т.К. ....	25	Комеков Х. ....	56, 86	Косинский И.В. ....	92
Князев К.И. ....	168	Комиссаров А.В. ....	80	Косолапова Я.А. ....	59
Кобец Е.А. ....	119, 120	Комова Е.А. ....	66	Костаян Ш.Г. ....	107, 177
Коблов А.Ю. ....	21	Конгоев М.Ю. ....	113	Костерева П.А. ....	46
Кобранова А.А. ....	97	Кондрат В.С. ....	137	Костерной И.А. ....	103
Кобыленко Д.М. ....	46	Кондратова А.А. ....	175	Костина А.П. ....	146
Ковалев А.В. ....	100	Кондратьев Е.В. ....	175	Костина Ю.М. ....	44
Ковалёв А.С. ....	194	Кондрашов М.И. ....	200	Костыгина А.А. ....	128
Ковалев К.В. ....	77	Кондрашова Е.О. ....	98	Костылев М.С. ....	143
Ковалева М.В. ....	137	Кондрашова М.Е. ....	98	Костырева А.А. ....	21
Ковалевич А.В. ....	27	Кондулукова Д.А. ....	180	Костюгин С.А. ....	66
Ковалевич А.С. ....	161	Конева Т.А. ....	98	Костюк В.А. ....	65
Коваленко А. ....	165	Коннов К.А. ....	89, 91, 96, 100, 101, 194	Котельников А.Е. ....	176
Коваленко А.А. ....	141	Коннова А.Д. ....	135	Котельников А.С. ....	78
Коваленко В.С. ....	221	Коновалов С.Р. ....	132	Котишевская А.М. ....	178
Коваль А.А. ....	144	Коновалова А.А. ....	72	Коткова М.А. ....	168
Ковальский И.С. ....	133	Коновалова Н.С. ....	72	Коткова Т.Н. ....	168
Ковбасюк И.Е. ....	132	Коновалова Э.И. ....	189	Котляр А.В. ....	195
Ковригина Л.Ю. ....	149	Конторов О.В. ....	206	Котова А.Д. ....	59
Ковчик О.А. ....	56	Конченкова А.В. ....	74	Котова Е.И. ....	102, 106
Ковяров А.С. ....	97	Конюхов А.М. ....	184	Котова Л.В. ....	98
Когай В. ....	52	Конюшенко Т.А. ....	207	Котовщиков И.О. ....	162
Коданев Д.Д. ....	206	Копеев К. ....	152	Коханов А.И. ....	39
Кодуков А.В. ....	213	Копылова Т.А. ....	67	Коцюлим Н.Н. ....	165
Кожина А.Д. ....	97, 172	Копьев Н.О. ....	27	Кочеткова Д.В. ....	190
Козак А.П. ....	220	Кораблев В.А. ....	52	Кочеткова Л.И. ....	156
Козак О.О. ....	123, 197	Кораханов Т.Б. ....	27	Кочетов К.С. ....	39
Козак Р.Р. ....	177	Корельская К.С. ....	137	Кочкин В.П. ....	185
Козин В.В. ....	19	Коренев И.Ю. ....	148	Кочкова С.В. ....	39
Козлов А.С. ....	23	Корепанов П.Ю. ....	163	Кочура А.Е. ....	189
Козлов И.О. ....	125	Коржук В.М. ....	25	Кочуров Е.А. ....	25
Козлов Р.В. ....	168	Кормилина Т.К. ....	92, 104	Кошеленко И.С. ....	132
Козлова Д.А. ....	89	Кормилицын К.А. ....	163	Кошмухамбетова Ю.В. ....	59
Козловский М.А. ....	65	Кормилицына Е.К. ....	163	Кравцов А.А. ....	111, 220
Козубов А.В. ....	95, 98	Кормильцева М.Ф. ....	161	Кравченко А.И. ....	197
Козырев К.В. ....	133	Корнев А.А. ....	67	Кравченко М.В. ....	156
Козырева О.А. ....	98	Корнев А.Ф. ....	88, 97	Крайнов В.В. ....	40
Козырь Д.Е. ....	49	Корнеев Д.Б. ....	25	Крамаренко Ю.А. ....	132
Койшыбаев Д.Н. ....	161	Короб Н.Г. ....	168	Крапивко П.В. ....	166
Колбасюк К.Ю. ....	52	Коробчук К.Е. ....	176	Красавцев И.А. ....	94, 98
Колгушкина С.В. ....	184			Краснов А.М. ....	56, 73



Лихачева Т.С. ....	23, 27	Майстренко Е.А. ....	222	Марченко А.А. ....	25, 49, 168		
Лихолетов М.Д. ....	41	Макаревич А.С. ....	21	Марченко А.С. ....	166		
Лобанов Д.Ю. ....	182	Макаренко Ю.А. ....	191	Марченко В.В. ....	68		
Лобанцев А.А. ....	119	Макаров В.Е. ....	156	Маршалл И. ....	133		
Лобова А.Ю. ....	180	Макаров Р.Н. ....	152	Масалимов А. ....	53		
Лобода А.А. ....	40	Макарова А.Р. ....	114	Маслобоева А.Ю. ....	176		
Лобода И.И. ....	151	Макарова Е.А. ....	179	Маслов В.М. ....	114		
Логинов А.А. ....	107, 216	Макарова Е.И. ....	204	Маслова А.Ю. ....	63		
Логинов Л.С. ....	210	Макеев И.В. ....	46	Маслова В.О. ....	147		
Логунов И.В. ....	148	Макеева Ю.К. ....	165	Маслова Т.Е. ....	57		
Логущкова К.Ю. ....	168	Маковеева А.С. ....	49	Масюков М.С. ....	92, 108		
Лойко П.А. ....	95	Маковкин С.Ю. ....	46	Матасова Е.В. ....	100		
Локтионова Ю.И. ....	125	Макоев А.А. ....	17, 18	Матвеев А.О. ....	114		
Ломп А.В. ....	27	Максимов Д.В. ....	99	Матвеева А.А. ....	21		
Лопарев В.А. ....	99	Максимов Р.И. ....	128	Матвеева А.Е. ....	115		
Лопатин К.В. ....	213	Максимова А.Д. ....	114	Матвиенко А.В. ....	35		
Лопатин Н.А. ....	137	Максимова В.А. ....	83	Матушкина Е.Ю. ....	138		
Лориц Е.М. ....	218	Максимова Д.В. ....	57	Матюха Д.В. ....	84		
Лосев Р.В. ....	25	Максимова Е.А. ....	68	Матюхина А.И. ....	100		
Лосорова Ю.Е. ....	64	Малакина П.И. ....	57	Мауленов К.С. ....	160		
Лубкова Я.С. ....	177	Малахов Ю.Л. ....	70	Махлай Д.О. ....	181		
Лугова М.В. ....	68	Маликова Д.М. ....	57	Махнева А.В. ....	148		
Лузин Д.В. ....	195	Малина Д.С. ....	189	Машина Е.А. ....	220		
Лукашова А.В. ....	73	Малинина О.С. ....	49	Маюрова А.С. ....	128, 130		
Лукинская В.В. ....	108, 184	Малинская Е.И. ....	108, 170	Медведев В.А. ....	123, 155		
Лукьянец Е.А. ....	152	Мальгин Д.В. ....	35, 84, 103	Медведев Е.А. ....	206		
Лумяник Н.Н. ....	191	Мальшев Г.Н. ....	185	Медведев К.О. ....	155		
Лунева О.В. ....	151	Мальшев К.В. ....	124, 180	Медведева А.В. ....	73		
Лупова Е.А. ....	78	Мальшева И.А. ....	62	Медведева Н.А. ....	57		
Лутошина Д. ....	95	Мальшева С.Ю. ....	191	Медведков Д.И. ....	25		
Луценко О.И. ....	21	Мальшкин В.В. ....	99, 100	Медведь К.В. ....	128, 129, 130		
Льонг Ван Кыонг ....	95	Малькова О.А. ....	179	Медников С.В. ....	100		
Лысенко А.В. ....	114	Мальчикова Н.С. ....	188	Меженин А.В. ....	181		
Лысенко А.М. ....	57	Малютин А.А. ....	31	Мезенцев М.А. ....	125, 126		
Лысый О.Е. ....	40, 41	Малюшкин Р.В. ....	116	Меинов А.С. ....	108, 111		
Лыткина Е.В. ....	193	Мамаев Д.И. ....	170	Мелешкова З.А. ....	119		
Лэ Куанг Ань ....	200	Маматов А.Г. ....	35	Мелихов И.Ф. ....	46		
Лю Лу ....	99	Мамин Е.А. ....	166	Мелихова А.С. ....	46		
Лю Фэнсян ....	99	Мамников А.В. ....	166	Мелконян А.С. ....	21		
Лю Хуэйминь ....	35	Манаенко В.Н. ....	141	Мельник М.В. ....	46		
Любакова Ю.С. ....	184	Мандрик А.Д. ....	181	Мельников А.В. ....	203		
Любарчук Ф.Н. ....	195, 196	Мандрико С.А. ....	27	Мельникова М.И. ....	168		
Любимов А.П. ....	99	Манеев А.О. ....	18	Мельничук Д.В. ....	65		
Любимова А.А. ....	221	Манина Т.С. ....	207	Мельчаков Р.М. ....	68		
Любчикова В.А. ....	68	Мансур Е.Ю. ....	25	Менисов А.Б. ....	158		
Лялина Т.А. ....	151	Мануфричева М.И. ....	181	Менщиков А.А. ....	25		
<b>М</b>						Меньшов С.С. ....	39
Мабиала М. ....	200	Манухина А. ....	123	Мехреньгин М.В. ....	95		
Мавлетбаева К.У. ....	68	Марасанов Д.В. ....	100	Мещанинов А.В. ....	70		
Мавричева Е.М. ....	99	Маргун А.А. ....	36	Мещерякова К.А. ....	92		
Магда И.А. ....	118	Мариненков Е.Д. ....	20, 21	Микалаускас А.А. ....	119		
Магоев К.В. ....	31	Мариничев Н.А. ....	181	Миколок В.В. ....	181		
Магомедова В.Р. ....	121	Маринцева В.Д. ....	158	Миллер М. ....	221		
Мазаева М.А. ....	99	Маркевич Н.А. ....	18	Милосердов А.О. ....	143		
Мазитова Э. ....	57	Маркина М.А. ....	39	Милосердов Д.И. ....	115		
Мазовка Ю.Н. ....	166	Марко А.Ф. ....	114	Милюшин А.С. ....	34		
Мазур Я.В. ....	99	Маркс Э. ....	114, 118, 144	Минаева Т.А. ....	158, 159		
Маирович А.А. ....	119	Маррокин П.М.Р. ....	49	Миникаев А.Ф. ....	52, 166		
		Мартыничук И.Г. ....	84	Миникаева Н.В. ....	165, 166		
		Мартюшов М.В. ....	123				





Новикова Е.И.	84
Новикова К.А.	128
Новоселов М.Г.	92
Ногин А.А.	90
Носенко Т.Н.	168, 169
Носиров Ф.Г.	49
Носкова Е.Э.	40
Носкова О.А.	57
Носов А.С.	35, 194
Носов Р.Д.	115
Носова А.О.	128
Носова В.А.	203
Носова М.Д.	213
Носовицкий Е.Д.	115
Нсенгумуремый Д.	73
Нугманова А.А.	152
Нуждин К.А.	28, 193
Нужина М.А.	121
Нуралиев К.А.	200
Нурпеисова Д.О.	172
Нурутдинов О.А.	79
Нурышева М.К.	52, 53

## О

Обедин Е.С.	191
Образцов Г.И.	43
Оводов И.М.	189
Овсянникова П.А.	39
Овчаров А.О.	34
Оганесян А.С.	56, 57
Огорельцев А.В.	52
Одегова Н.В.	64
Одинцов А.А.	192
Одьяницкий Е.Л.	101
Ожигина Е.А.	222
Озолиньш М.П.	25
Окунь Р.А.	89, 101
Олейник А.Л.	160
Олейник Р.В.	28, 108
Олейникова Е.В.	65
Олефир А.В.	178
Олехвер А.И.	28, 108
Олешко Ю.О.	18
Олимов М.М.	170
Ольшевская А.В.	120
Ольшевская Н.В.	189
Омарбаев Д.	35
Онищук А.Е.	31
Онищук Д.А.	101, 102
Опарин М.Н.	128
Оразов А.Ж.	68
Орёл М.Г.	217
Орехов И.А.	206
Орехова И.А.	179
Орехова М.К.	101
Орешин С.А.	115
Орешкин А.В.	215, 218
Орешкина К.В.	101, 102
Орипов У.А.	56

Орипова А.А.	59, 194
Орлов В.Р.	18
Орлов И.С.	80
Орлов Р.О.	92
Орлова Д.К.	115
Осадчая А.О.	149
Осадчая Т.С.	85
Осина А.	50
Осинкин Е.А.	33, 34, 35
Осинцев Д.В.	138
Осипов А.К.	205
Осипов Д.Г.	92
Осипов М.Д.	119
Оскимбекова Г.	63
Осколков Е.О.	101
Основская К.В.	64
Останин А.	43
Останин С.А.	168
Остапенко М.Ф.	50
Остапов А.Ю.	23
Ощув В.В.	111

## П

Павленко А.Л.	115
Павленко Д.А.	28
Павленко Д.В.	148
Павлов А.В.	159
Павлов А.С.	36
Павлов К.С.	18
Павлов Р.Е.	115
Павлов С.В.	156
Павлова М.В.	78
Павловская М.А.	135
Павлычева Е.В.	144
Павлюк А.С.	102
Павлюченко С.В.	25
Пак В.И.	68
Пальков В.А.	160
Пальшин А.Д.	28
Пан Р.К.	73
Панафидин Д.А.	203
Панина Д.С.	47
Панихин Г.И.	182
Панкович С.А.	203
Панов Г.В.	149
Панов И.И.	50
Пантюхин И.С.	25
Парамонова А.П.	151
Парахина Е.Г.	166
Парусов В.А.	213
Парфенов Д.А.	143
Паршутина С.А.	85
Паскевич А.А.	184
Пастухова А.Д.	57
Патрикеев Р.О.	21
Пахмурина Е.А.	181
Пац К.М.	174
Пачковский К.А.	34, 35
Пашнин А.Д.	115

Пеклеванная М.В.	189
Пелин В.О.	148
Пелипенко А.А.	176
Пелипенко Д.В.	93
Пенской А.В.	163
Пепеляев Д.О.	53
Пеплин Ф.Н.	161
Первова А.А.	188
Перегудин А.А.	36
Перегудов А.А.	165
Перегудова Д.А.	65
Перезябов О.А.	156
Перезябова Т.П.	90
Перельгин С.В.	108, 153
Перепелица И.И.	18
Перепелица Ф.А.	146
Перепелова А.С.	31
Перехожева К.В.	207
Перечесова А.Д.	28
Перков С.А.	150
Перл И.А.	147
Перонь Д.В.	203
Першин С.Н.	53
Петраневский И.В.	35, 36
Петренко А.А.	102, 106
Петрищев А.А.	157
Петров А.А.	44, 114, 118, 119, 120, 144
Петров А.Б.	102
Петров М.М.	81, 170
Петров О.Е.	153
Петров П.А.	111, 124
Петрова Е.А.	198
Петрова Е.В.	222
Петрова Е.С.	72, 130
Петрова П.Е.	191
Петрук Е.Е.	194
Петряева М.А.	68
Петухов В.А.	41
Петухова К.Д.	213
Пехогина А.М.	65
Печенко Р.В.	28
Пигалёв А.С.	210, 211
Пилишкина М.А.	188
Пименов А.Ю.	102
Пинкевич В.Ю.	163
Пирогов А.В.	79
Пирожникова О.И.	23
Писарева А.И.	173
Пистюльга С.С.	115
Питерсков П.	80
Пиховкин Н.Л.	18
Пихуров Д.В.	169
Пичугин И.С.	89, 101, 102, 106
Плотников М.Ю.	94, 95, 96
Плотникова В.В.	222
Плясцов С.А.	88
Побирохин Г.С.	80
Поваров К.С.	90

Поволоцкий Я.А.....	81	Прокофьева Н.Ю. ....	151	Рожков Е.К. ....	212
Погорелая Д.А. ....	102	Проскура А.В. ....	68	Рожков М.А. ....	102
Подгайская А.Э. ....	178	Прохоренкова К.Ф. ....	66	Розашвили В.А. ....	165
Поддубный В.А. ....	44, 141	Прохорова В.А. ....	68	Романенко А.Н. ....	153
Поддубный Р.А. ....	166	Прохорова Ю.О. ....	102	Романов А.Е. ....	102
Подковыров Е.В. ....	218	Проценко Д.Ю. ....	213	Романов В.А. ....	73, 74
Подлеснов Е. ....	102	Пряников М.М. ....	135	Романов Г.Г. ....	164
Подпирова М.А. ....	155	Пулодова Х.Н. ....	66	Романов Е.И. ....	116
Подшивалов А.В. ....	169	Пулькин Н.С. ....	90	Романов И.Л. ....	116
Позволенко В.А. ....	18	Пуртова Е.С. ....	56	Романова А. ....	23, 146
Позднякова В.В. ....	129, 215	Пушин Д.В. ....	70	Романова В.Р. ....	89
Полевая Т.А. ....	36	Пушкина Е.В. ....	80	Романова Г.Р. ....	206
Полибина Я.И. ....	178	Пчелинцева М.А. ....	198	Романова Г.Э. ....	93, 98, 101
Полиев А.Д. ....	123	Пчелкин А.Ю. ....	198	Романова Е.Б. ....	27
Полин Я.А. ....	145	Пыркин А.А. ....	35	Романова Э.В. ....	212
Полирова Ю.А. ....	58	Пьяе Пьое Ай. ....	78	Романчиков М.С. ....	215
Полищук А.В. ....	98, 100	Пьянков Е.В. ....	149	Романчикова Я.С. ....	212
Полищук С.А. ....	133	Пятин С.Б. ....	153	Рубцов А.К. ....	165, 166
Полозова С.В. ....	222			Рубцов О.А. ....	215
Полонская П.Е. ....	222			Рудагин Н.Н. ....	159
Полторацкий М.И. ....	53			Рудакова А.В. ....	205
Полюга Н.Л. ....	44			Рудацкая А.Д. ....	73
Поляков А.С. ....	28			Руденко А.В. ....	181
Поляков Д.С. ....	89			Руденко А.С. ....	102
Поляков Д.Ю. ....	116			Рудометова А.И. ....	68
Поляков Н.А. ....	44			Рузанова Т.Д. ....	68
Полякова Д.А. ....	146			Румянцев А.С. ....	18
Полякова Ю.Д. ....	58			Румянцева А.Г. ....	181
Поляшов М.А. ....	36			Румянцева В.И. ....	150, 151
Помазкова Е.Е. ....	188			Румянцева М.Ю. ....	108, 111
Помельников И.А. ....	216			Русских В.Ю. ....	66
Помогаева А.В. ....	176			Рустамова В.В. ....	201
Помогаева К.Ю. ....	188			Русяева М.С. ....	218
Понедельников О.И. ....	192			Рутин В.А. ....	149
Пономаренко А.В. ....	195			Рухмакова В.В. ....	188
Пономарь С.В. ....	92			Рыбаков И.В. ....	98
Попов А.Л. ....	40			Рыбкин А.В. ....	50
Попов В.В. ....	111			Рыжиков Н.А. ....	111
Попов И.Ю. ....	25, 108			Рыжикова В.Ф. ....	155
Попова М.А. ....	131			Рыков В.С. ....	53
Порозова В.Ю. ....	194, 206			Рыкова И.С. ....	176
Порублёв Н.В. ....	80			Рымкевич В.С. ....	102
Порфирьева В.Л. ....	202			Рюмин Д.А. ....	160
Поскребышева О.О. ....	199			Рябова Т.В. ....	166
Послянова О.Н. ....	78			Рябчиков И.А. ....	182
Потапенко Б.П. ....	113			Ряскин Г.А. ....	18
Потапов Н.А. ....	21				
Потёмкин А.В. ....	108, 125				
Поторочин Д.В. ....	90				
Потрогаш М.С. ....	65				
Почуева О.С. ....	178				
Прендота А.В. ....	116				
Привалов Е.В. ....	58				
Приказчиков Я.П. ....	195				
Принц А.В. ....	145				
Принцева А.А. ....	62				
Припадчев А.А. ....	149				
Пришибилович Т.Б. ....	58				
Прокопенко К.Д. ....	213				
		<b>Р</b>			
		Рааб Ю.Л. ....	73		
		Рабцун А.О. ....	50		
		Радохлеб М.А. ....	73		
		Радченко И.А. ....	147, 148		
		Раева А.В. ....	221		
		Раевский И.Ю. ....	220		
		Разумов А.Г. ....	102		
		Разумова Д.В. ....	59		
		Разумова Ю.А. ....	90		
		Рамазанова А.Г. ....	102		
		Рапоткина М.Н. ....	201		
		Распопа Е.А. ....	145		
		Распопов Д.С. ....	70		
		Рассказа Д.С. ....	47		
		Рассказов Е.Д. ....	18		
		Расшупкин А.В. ....	79		
		Ратников Р.Е. ....	31		
		Рафикова Р.Х. ....	169		
		Рахимов Т.Т. ....	53		
		Раюшкина Д.А. ....	139		
		Реджепова А. ....	188		
		Резник И.А. ....	97		
		Резникова А. ....	178		
		Ремизов А.О. ....	135		
		Репин В.А. ....	90		
		Реунов А.В. ....	47		
		Речицкий Р.С. ....	221		
		Ржевский В.А. ....	85		
		Ризванова К.М. ....	102		
		Ритенман О.И. ....	31		
		Рогалевич Н.А. ....	203		
		Рогатюк А.Ю. ....	173		
		Рогожин Е.В. ....	70		
		Рогозина Е.А. ....	64		
		Рогулева Е.А. ....	120		
		Родионов А.С. ....	85		
		Родионова А.Д. ....	172, 173		
		Родионова К.Д. ....	102		
		Родионова М.С. ....	58		
				<b>С</b>	
				Сабиров А.А. ....	73
				Сабитова Д.А. ....	153
				Савельев К.С. ....	203
				Савенков И.С. ....	185
				Савенков П.А. ....	18
				Савин А.А. ....	85, 101
				Савин Д.А. ....	145
				Савин С.А. ....	102
				Савинцев С.С. ....	157
				Савченков С.А. ....	169, 195
				Садикова А.А. ....	21

Садова М.Ю.....	69	Седлеренок Е.Д.....	23, 173	Ситникова В.Е. ....	167, 168, 169
Садыкова Г.Б. ....	56	Седых Е.А. ....	92	Скобелева Т.В. ....	58
Садыкова Г.Х. ....	204	Селезнев Д.Ю.....	179	Скородумов Ю.М. ....	116
Садырин Д.С.....	85	Селезнёва М.Д. ....	214, 222	Скосарев Е.С.....	36
Саенко А.И.....	103, 108	Селиванов А.О. ....	156	Скрипко Р.Е. ....	141
Сажин И.Д.....	191	Селина Н.И.....	202, 205	Скрыль В.А. ....	93
Сажнева Л.П. ....	207	Семакова А.А.....	31, 103	Скрынникова В.Е. ....	140
Сазанович В.В. ....	41	Семёнов А.А.....	90	Скулаченко В.Г. ....	189
Сазоненко Д.А. ....	89	Семенов Д.И.....	52	Скуридина Д.А.....	65
Саидзода С.К. ....	170	Семенов К.В. ....	50	Скурлов И.Д.....	103
Санткулов М.Р. ....	40	Семенова А.В. ....	189	Сластухин И.А.....	85
Салахова А.Р. ....	222	Семенова А.М. ....	183	Слита О.В. ....	33
Салахутдинова К.И. ....	26, 199	Семенова К.Р. ....	116	Случанко Т.Е. ....	126
Салман А.С.С.....	50	Семькина Д.А. ....	205	Слюсаренко М.И. ....	116
Салогубова И.С.....	90, 103	Семьина Г.А.....	59	Смагина О.С.....	65
Саломатова А.Л. ....	116	Семяшкина Ю.В. ....	88, 90, 100	Смазнова Е.С. ....	53, 59
Сальник А.Д.....	69	Сеничева Е.Б.....	135	Смальков Н.Е. ....	198
Сальников Н.М.....	103	Сергачёва Е.С.....	74	Смельцова А.С.....	69
Самадов Д.Р.....	200	Сергеев А.Н.....	90, 91, 93, 103	Смесова К.С. ....	190
Самарская М.В.....	116	Сергеев А.Ю. ....	83	Смехов А.Д. ....	219
Самигуллина А.Ф.....	191	Сергеев И.....	79	Смирнов А.В. ....	188
Самко М.Л. ....	159	Сергеев М.М. ....	93, 94, 104	Смирнов А.И.....	36
Самойленко А.А.....	120	Сергеев С.Н.....	53	Смирнов А.М. ....	131
Самойленко В.В. ....	218	Сергеев С.С.....	23	Смирнов Д.А. ....	166
Самойлов Д.В. ....	172	Сергеева А.С.....	204	Смирнов Д.Д. ....	151
Самосова А.М.....	134	Сергеева Д.В. ....	58	Смирнов Д.С. ....	90, 95
Самохвалов Р.И. ....	111	Сергеева Е.С. ....	88	Смирнов Е.В.....	217
Самохин Н.Ю. ....	155, 194	Сергеева С.В. ....	83	Смирнов Л.В. ....	90
Самуйлова Е.О.....	169	Сергиенко А.А. ....	125	Смирнов С.А. ....	53
Самусевич К.Л. ....	53	Сергиенко В.О. ....	207	Смирнов С.Н.....	90, 103
Санавбаров Р.И.....	50	Серёгина Е.С.....	125	Смирнов Ю.Ю. ....	157
Санникова К.А.....	58	Сериккажиева Р.К. ....	182	Смирнова А.В. ....	121
Сапарова В.Б. ....	150	Сериков А.И.....	50	Смирнова А.Ю.....	131
Сапожникова В.С.....	207	Серков Е.А. ....	119, 120	Смирнова И.Г. ....	104
Сапунова Н.П. ....	103	Серов А.А. ....	166	Смирнова М.В.....	191
Сарайкина А.И.....	207	Серова А.И.....	26	Смирнова П.В.....	135
Сарафанникова Е.А. ....	212	Сибирцев В.С.....	63, 68, 70	Смирнова Ю.А.....	166
Сатторова Н.А.....	59	Сивакова А.В.....	58	Смирнягина И.А.....	66
Сафин А.А.....	103	Сивинский С.....	123	Смогарев М. ....	50
Сафин П.А.....	116	Сиволожский Д.В.....	138	Смолин В.А.....	47
Сафин Ф.М.....	103	Сидоранова А.Д.....	58	Смоловик М.А. ....	88, 102
Сафонов А.В. ....	50	Сидоренков П.М. ....	48	Смородинов Д.С. ....	91
Сахарянова А.М. ....	103	Сидоров В.И.....	90, 108	Смородский Р.В.....	23
Сачков А.Е.....	81	Сидоров Д.А. ....	170	Со Тар.....	36
Сашин В.А.....	24	Сидорова А.А.....	219	Соболев Д.И.....	103
Свердлов А.В.....	53	Сизых А.С.....	18	Соболева П.В.....	59
Светличный А.А. ....	202	Силакова А.С.....	178	Созинова Е.Н.....	24
Свешникова Е.С. ....	182	Силакова Л.В.....	138, 188	Соколов И.А.....	116
Свинухова А.О. ....	36	Сильнов А.А. ....	23	Соколов Р.А.....	161
Свинцов М.В. ....	148, 198	Симагина А.А.....	151	Соколов С.Н.....	52
Свиридова О.А. ....	113	Симакова М.А.....	65	Соколова О.П.....	21
Свиридова С.Я. ....	219	Симонов А.О.....	31	Соколовский А.С.....	103
Свистуленко Е.Б.....	116	Синетов А.М.....	214	Солдатова Е.А.....	159
Свяжин Р.А.....	103	Синетова М.М.....	36	Солкин М.Н.....	138
Стибнев Е.М.....	100	Синицина Ю.С.....	103	Соловей А.А. ....	104
Сёбко Е.С. ....	178	Синькова В.А.....	50	Соловицкая А.А.....	58
Севастьянова И.М.....	103	Сиротина Д.А.....	52	Соловьёв А.В.....	20
Севостьянова А.А.....	87	Сирый Р.С.....	103	Соловьёв А.И.....	179
Севостьянова А.Д.....	64	Ситикова О.Г.....	65	Соловьёв А.Н.....	161

Соловьев Д.В.	17, 18, 23
Соловьев И.Е.	121
Соловьев И.Н.	161
Соловьёва В.А.	104
Соловьёва Е.А.	104
Соломонова Ю.В.	120
Солонин А.А.	36, 111
Сомов С.Н.	36
Сонин Д.	219
Сорокин М.И.	116
Сорокина М.В.	194
Сорокина Т.В.	146
Сорокина Т.С.	58
Соснина О.А.	65
Соснина Э.А.	83
Сосновский А.Р.	222
Сосунова И.А.	155
Софьин Р.А.	131
Сохин Т.Р.	31
Сочнев П.И.	70
Спивак Е.В.	116
Спиридонов Г.В.	78
Спиридонова А.М.	204
Старовойтов А.А.	99, 101
Старовойтов А.Ю.	43, 44
Старовойтов С.О.	104
Старостина Е.С.	156
Стежкин А.А.	104
Стекольщикова А.А.	150
Стельмащук О.А.	125, 126
Степаненко В.А.	182, 193
Степаниденко Е.А.	104
Степанов М.Ю.	198
Степанов С.И.	145
Степанова К.А.	161
Степанова О.Э.	74
Степанченко П.В.	139
Стерликова Д.А.	121
Стефаниди Д.Д.	104
Стойка Н.А.	135
Столбовая А.Е.	68
Столяров А.И.	23
Столярчук М.В.	104
Стрижнева О.Н.	69
Струговцова В.В.	63
Ступников А.В.	129
Стучилина Д.С.	138
Субботин В.И.	156
Суворов Д.М.	41
Суздалев О.	33
Султанали уулу Н.	155
Сульдин Л.А.	81
Сундквист Я.В.	142
Сундрякова Е.А.	53
Сунь Бовэнь	31
Супрун А.С.	179
Сурков Э.П.	190
Суров В.А.	132
Сурымбаева М.	63

Суслов С.И.	203
Сухинец А.В.	90, 95
Сухов П.С.	50
Сухорукова М.А.	58
Сушенцев И.М.	40
Сушко К.В.	176
Сушкова О.А.	188
Сырцев А.В.	123
Сысоев С.В.	50
Сысунов Н.Д.	161
Сытнюк И.В.	198
Сычев В.А.	176

## Т

Тавалинская А.Д.	90
Тазитдинов Р.Р.	50
Талапов В.В.	78
Танаисов Е.В.	183
Танник А.Л.	199, 204
Тарабан Д.П.	155
Таранов С.В.	159
Тарасенко А.А.	190
Тарасов И.П.	89, 104
Тарасов М.Е.	190
Тарасов М.С.	141, 173
Тарасова А.А.	138
Тарасова Д.А.	72
Ташкинов Д.А.	116
Тейн Тан	81
Телепнёв Н.И.	166
Темершин Д.Д.	71
Тенетилова К.К.	159
Тенищев С.С.	47
Тенсиня Я.Д.	135
Терентьев А.В.	144
Терентьев Н.Ю.	104
Терещенко О.В.	53, 60
Терин Н.С.	58
Тер-Нерсисянц Е.В.	93
Тестов М.В.	194
Тибеев М.Р.	104
Тиличко Ф.Ю.	79
Тимакин А.Л.	68
Тимичева В.А.	222
Тимко А.С.	157
Тимоненков Д.Ю.	144
Тимонин Д.С.	121
Тимофеев Б.М.	179
Тимофеева И.В.	129
Тинишов А.С.	155
Титаренко М.А.	125
Титов Л.С.	159
Титова Ю.А.	22
Тиунова А.Ю.	34
Тихий А.В.	74
Тихомиров А.В.	111
Тихомиров В.Э.	149
Тихоненко Д.С.	36
Тихоненко М.В.	222

Тихонов К.В.	161
Тихонов П.А.	36, 78
Тихонова А.А.	22
Тишкина К.О.	120
Тищук М.О.	58
Ткачев П.С.	26
Ткачева Е.В.	23
Токмаков А.А.	23
Толибов Р.Т.	170
Толстоба Н.Д.	97, 172
Толстопятова А.А.	206
Томашевич С.И.	35
Томсон К.Ю.	171
Торопов Н.А.	90
Торопова А.В.	74
Торопова А.П.	169
Точилина Т.В.	98, 103
Травина Е.А.	171
Третьякова Ю.А.	166
Трифонов Р.А.	77
Тришкина М.Н.	196
Трофимов А.О.	104
Трофимова А.М.	113
Трофимова Ю.Ю.	53
Трохов Е.С.	53, 60
Троценко И.В.	122
Трубин А.В.	36
Трубицин А.М.	85
Трушина Ю.А.	181
Трушников А.А.	165
Тузова Ю.В.	104, 194
Тусов С.М.	155
Тукмакова А.С.	52
Тупик А.Н.	125
Тупицын А.С.	22
Туркина К.А.	129, 130
Туров В.П.	115
Турчина А.В.	198
Тутова М.С.	60
Тынарбай М.	19
Тюкачев Н.В.	155
Тюлькина А.С.	190
Тюрикова Е.П.	129, 130
Тюрикова Т.А.	19
Тянутова М.И.	63

## У

Убский Д.С.	153
Угрюмова А.И.	19, 199
Укконен Т.И.	69
Уколова М.В.	72
Уланов Г.Е.	119, 120
Ульянова А.О.	58
Умнова А.В.	90
Уралова Д.А.	83
Урусова В.В.	212
Усатых К.С.	19
Усова М.А.	21
Успенский А.А.	169

Устинова И.А.	104
Устинова П.Д.	56
Устюгов И.А.	142
Устюжанина М.Д.	201
Утегенова Н.	60
Утёмов А.В.	169
Утеуов А.К.	31, 108
Уткина А.А.	205
Уткина И.Ю.	178
Уточкина Д.А.	22
Уточкина М.А.	22
Утробин А.А.	120
Утюганова В.В.	129
Ушаков А.В.	77
Ушакова Е.А.	58
Ушакова Е.В.	104

## Ф

Фадеева В.В.	178
Фазлетдинова А.Г.	58
Файзуллин В.И.	104
Фалалеев М.С.	164
Фалеева М.П.	47
Фальконе Я.И.	159
Фам Ан Динь	46
Фам Ван Хоа	104
Фам Нгок Туан	104
Фам Хю Хоанг	200
Фарафонова А.А.	74
Фартушная В.Е.	19
Фаталиев К.К.	22
Фатихов Н.Ж.	117
Фаткуллина Р.А.	182, 183
Фахардо А.Ф.	150
Фаязов К.А.	25
Федоренко А.В.	171
Федоренков В.Г.	117
Федоров А.А.	71
Федорова А.В.	130, 131
Федотов А.А.	105
Федотов И.Ю.	22
Федченков П.В.	155
Фельдина Е.А.	153
Фестер Т.С.	74
Фещенко Н.В.	207
Филатова Д.С.	184
Филимонова Т.А.	74
Филина М.А.	125
Филиппов А.В.	123
Филиппов Д.О.	58
Филиппов С.Э.	105
Филиппова А.В.	138
Филиппова А.С.	199
Филиппова Д.С.	74
Филиппова Л.В.	41
Филиппович А.Е.	53
Филякина Л.П.	196
Финагеева П.Н.	207
Финюткина А.В.	47

Фисак С.М.	166
Фозилов А.А.	171
Фокина М.И.	167, 168, 169
Фомин В.Е.	53
Фомин К.С.	217
Фомин Ю.О.	37
Фомина А.В.	69
Фомичев Р.А.	37
Фомичева Я.Ю.	91
Фролов Е.А.	91, 100, 101, 194
Фролова К.С.	133
Фролова М.А.	91
Фросинюк А.	151
Фу Синьхой	32
Функнер А.А.	32
Фурсова А.Ю.	181

## Х

Хаббина А.Р.	69
Хабибуллин Л.Р.	92
Хабирзянов Б.И.	220
Хаванова Д.А.	188
Хавлюк П.Д.	92
Хаджиев И.В.	145
Хаджилий А.М.	138
Хадисов Ф.Э. оглы	19
Хайдарова Ш.А.	66
Хайруллина М.М.	105
Хайруллина Р.И.	144
Хакимова Л.Р.	178
Халиков Э.Р.	69
Халилов Т.М.	80
Халитов А.Р.	138
Хамидуллин Р.И.	190
Хандрикова В.А.	183
Харба Р.	74
Харисова Р.Д.	105
Харченко А.В.	53
Хасанов А.Р.	74
Хворостенко В.В.	202
Хельштейн Э.В.	22
Хиргилижиу А.В.	157
Хмелевская Д.	105
Хоанг Ань Фьонг	105
Хоанг Ван Фонг	105
Хоанг Кинь	32, 148
Хоанг Тхань Лонг	105
Хованский В.С.	117
Ходжава С.Л.	191
Ходненко И.В.	185
Ходорченко М.А.	32
Холодкова Ю.С.	69
Холявин Н.А.	213
Хоменко А.П.	37
Хорев М.В.	202
Хорольский Е.В.	204
Хорольцев Д.А.	73
Хорошев В.В.	171
Хорошев Р.Д.	134

Хорьков А.А.	102, 106
Храбрый Д.В.	120
Храменкова Е.В.	151
Храмков А.А.	58, 193
Храмова Ю.В.	83
Хренкова М.А.	146
Хритonenко М.В.	64
Хрульков А.А.	185
Хрустовская Д.А.	50
Худяков Д.О.	193
Хузина А.А.	188
Хусан П.Х.	129, 130
Хусейнов М.Т.	56
Хуссайне Р.	69
Хуторян А.Н.	193

## Ц

Цадер Я.А.	178
Цай Шухао	102
Цапов А.В.	142
Царёв Д.В.	105
Цветков Л.В.	19
Цветкова М.О.	178
Цебровский А.Д.	118
Целищев А.А.	78
Цеплин А.В.	87
Цибин А.И.	198
Цой Н.Е.	155
Цуканова О.А.	189
Цунина Д.А.	74
Цупка С.А.	166
Цыганкова Е.О.	190
Цыганок Е.А.	89
Цымжитов Г.Б.	145, 214
Цыпуштанова Е.С.	92

## Ч

Чазова М.С.	145
Чайка И.А.	50
Чалая Н.С.	56
Чан Тхи Май Тхьонг	19
Чан Хынг Динь	79
Чащина М.М.	37
Чеберяк Б.Д.	83
Чеботарев В.С.	92
Чебыкин И.Б.	164
Чевелий М.А.	105
Чекулаев Н.А.	188
Чепраков Д.П.	19
Черевков С.А.	97, 100, 104
Черенева С.	169
Черепанова Е.С.	22
Череповская Е.Н.	198
Черкасов В.А.	139, 140
Черкашина Е.Г.	169
Чернева В.И.	181
Черненко В.С.	79, 108
Черникова Д.П.	74

Черниховец Е.А.	74
Черноволенко И.В.	219
Черных Е.А.	105
Черных И.А.	152
Чернышкова К.А.	19
Чернышова Ю.В.	191
Черняков А.Е.	90
Черняков С.А.	117
Чертов А.Н.	99
Чеушев К.В.	114
Чечеткина А.Ю.	69
Чечулин Н.С.	19
Чжан Чжункай	28
Чжан Шоуго	136
Чибисов А.Э.	138
Чибисов В.Ю.	53
Чивилихин Д.С.	41
Чикшова Е.А.	120
Чинарева К.М.	32
Чипегин А.А.	105
Чиримисина Д.А.	181
Чистяков В.В.	105
Чистякова О.С.	208
Чорний В.В.	23, 173
Чубаренко И.П.	128
Чувиков Е.А.	81
Чудин Е.В.	164
Чукичев А.В.	78
Чурбанова А.В.	169
Чурбанова М.Д.	172, 173
Чурзина Л.Д.	196
Чухарев К.И.	41
Чухин Д.А.	184
Чухламов А.В.	105
Чэнь Ифань	35, 37

## Ш

Шабанин С.О.	19
Шабанова И.В.	122
Шагалин Р.Р.	136
Шадрин В.В.	219
Шаймадиева Д.С.	167
Шайыкова С.Т.	19
Шакирзянова Е.И.	146
Шакиров Я.А.	48
Шаккуф Али	200
Шаламов В.В.	38
Шалкарова А.К.	63
Шальмов Р.С.	19
Шаманина Е.А.	207
Шамиев Р.Р.	171
Шамилова Р.В.	155
Шамова А.А.	105
Шамрицкий К.Н.	105
Шамсутдинова Г.Ф.	105
Шаповалова А.В.	79
Шаповалова А.И.	119, 199
Шапошникова М.	50
Шараг Г.В.	83

Шарафутдинов Д.Д.	136
Шарило К.Д.	106
Шарилова С.С.	60
Шаркова Е.И.	144
Шаронова А.Д.	57, 58, 59
Шаталов И.С.	63, 65
Шаталов Р.А.	138
Шаталова А.С.	63, 65
Шатохина Д.Д.	177
Шахов М.Н.	132
Шац К.О.	127, 128, 129, 130
Швалова Н.А.	124
Шварц Т.В.	74
Швед Д.В.	26
Швец А.Ю.	122
Швырева Е.А.	144
Шевченко А.Н.	27, 194
Шевченко Д.А.	26
Шевченко Д.Н.	106
Шевяков А.Д.	23, 34, 37, 118
Шейфер Д.М.	222
Шелкова Я.И.	188
Шелухина Е.А.	142
Шеметов И.В.	117
Шемигон Т.Н.	106
Шепелев Д.Р.	208
Шепотиник В.Э.	53
Шер Ф.М.	120
Шередека А.Ю.	129, 130
Шеремеев А.В.	63
Шерматова Ф.М.	50, 53
Шеров М.Н.	106
Шестакова В.В.	198
Шестакова Е.А.	70
Шестакова О.А.	50
Шеховцова Е.И.	190
Шигаревский Д.О.	117
Шилин И.А.	149
Шилов И.М.	19, 108
Шиманчук С.Н.	22
Шинкаренко М.Н.	106
Шинкаренко Т.О.	126
Шинкарь К.В.	151
Шиповалова М.С.	106
Шипулин П.М.	19
Широких А.А.	214
Широков О.И.	111
Шитько А.	41
Шишкин Р.В.	199
Шишкина А.И.	69
Шишлова Н.А.	58
Шиян А.В.	182
Шкуренко Ю.В.	57, 58, 59
Шлыков А.А.	19
Шляков А.К.	148
Шлямова Е.Е.	172, 173
Шляхтин Е.С.	142
Шовкопляс Г.Ф.	198
Шор А.М.	123

Шорохов С.А.	81
Шпакович И.А.	59
Шуваев Е.В.	70
Шуваева Ю.Л.	208
Шувалов Д.М.	123
Шукуров У.А.	69
Шулепов В.А.	91
Шульга М.Е.	212
Шульц А.В.	47
Шупленов В.В.	125, 126
Шураева О.Т.	44, 142
Шуранов Е.В.	152
Шургина А.А.	194, 198
Шустов И.В.	44
Шушарина С.В.	136

## Щ

Щеглов С.А.	102, 106
Щеглова А.Е.	60
Щеглова Д.Б.	52
Щедрина Н.Н.	95
Щекатурова А.Б.	136
Щеколдин А.И.	34, 118, 141, 173
Щелочков А.И.	216
Щелчкова Н.М.	50
Щепин Н.Д.	22
Щербаков А.Д.	202
Щербаков Т.В.	148
Щербакова А.В.	102, 106
Щербинин Д.П.	105, 106
Щеховский Е.А.	129
Щигельский И.М.	153
Щукин А.Н.	36

## Э

Эмилбек уулу К.	178
Эргешбаева Г.Н.	19
Эркенов С.У.	207
Эшназарова Ф.Б.	74

## Ю

Ювшин А.М.	78
Югай Я.А.	150
Югансон А.Н.	19
Юдин И.Ю.	131
Юдин С.А.	79
Юдина А.О.	205
Юй Доудоу	200
Юлдашева Ю.Х.	56
Юмагулова Е.М.	120
Юмаева Н.К.	136
Юмашева Е.С.	22, 108
Юнусов М.	50
Юрина У.В.	106
Юрченко Д.А.	106
Юрьева И.И.	74
Юрьева Р.А.	156, 157

Юсупова А.Ю.....	28, 44, 142
Юсупова Е.Э.....	74
Юхневич В.С.....	155
Юшкетова К.Е.....	208

## Я

Ягунова Е.С.....	40, 117
Яккола А.Н.....	64
Яковенко В.С.....	177
Яковлев В.В.....	19
Яковлев И.А.....	88

Яковлев И.Ф.....	219
Яковлева Д.В.....	40
Яковлева М.А.....	183
Яковлева О.И.....	73
Якуба А.М.....	106
Якуненков Р.Е.....	168
Якупов Д.М.....	204
Якупов И.Ю.....	39
Якушин К.Е.....	23
Яланский Л.И.....	22
Ямщиков Д.В.....	145
Ян Тинсян.....	106

Ян Цзяфэн.....	200
Яналов Р.И.....	164
Яркеев А.С.....	113
Ярошевский Д.С.....	159
Яриев К.Ю.....	149
Яриева Н.А.....	201
Ястребова А.Б.....	74
Яхимович А.В.....	196
Яхнев И.Н.....	106
Яценко А.В.....	87
Яцук Р.М.....	92

**VII Конгресс молодых ученых  
17–20 апреля 2018 года. Программа**

Редактор  
Редакционно-издательский отдел Университета ИТМО  
Зав. редакционно-издательским отделом  
Подписано к печати 11.04.2018  
Отпечатано на ризографе  
Заказ № 4144  
Тираж 500 экз.

В.О. Никифоров

Н.Ф. Гусарова