

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

ВСЕРОССИЙСКИЙ  
КОНГРЕСС  
МОЛОДЫХ  
УЧЕНЫХ

# Программа IV Всероссийского конгресса молодых ученых



7-10 апреля 2015 года  
Санкт-Петербург

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# **IV Всероссийский конгресс МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

## **Программа**



**УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

*7–10 апреля 2015 года*

*Санкт-Петербург*

#### **IV Всероссийский конгресс молодых ученых. 7–10 апреля 2015 года: Программа. – СПб: Университет ИТМО, 2015. – 186 с.**

Конгресс проводится в целях усиления интегрирующей роли университета в области научных исследований по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и ознакомления научной общественности с результатами исследований, выполненных в рамках государственного задания Министерства образования и науки Российской Федерации, программы развития Университета ИТМО на 2009–2018 годы, программы повышения конкурентоспособности Университета ИТМО среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013–2020 гг., Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы», грантов Президента Российской Федерации для поддержки молодых российских ученых и ведущих научных школ, грантов РФФИ, РГНФ, РНФ и Правительства Российской Федерации (по Постановлению № 220 от 09.04.2010 г.) и по инициативным научно-исследовательским проектам, проводимым учеными, преподавателями, научными сотрудниками, аспирантами, магистрантами и студентами университета, в том числе в содружестве с предприятиями и организациями Санкт-Петербурга, а также с целью повышения эффективности научно-исследовательской деятельности и ее вклада в повышение качества подготовки специалистов.

IV Всероссийский конгресс молодых ученых в 2015 году аккредитован по Программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.»).

© Университет ИТМО, 2015  
© Авторы, 2015

**Конгресс организуется и проводится  
Университетом ИТМО**

**при участии**

Changchun University of Science and technology, Jilin, China  
GRIMM Aerosol Technik GmbH & CO. KG, представительство в РФ  
PERCCOM, Санкт-Петербург  
Universite de Lorraine, Нанси, Франция  
Агалатовской СОШ, Ленинградская область  
Академического института гуманитарного образования, Санкт-Петербург  
АО «Научные приборы», Санкт-Петербург  
Астраханского государственного технического университета  
Бежецкого промышленно-экономического колледжа  
Бухарестского университета, Румыния  
Военно-космической академии им. А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург  
Волгоградского государственного технического университета  
Волжского политехнического института (филиала) «Волгоградского государственного  
технического университета»  
Всероссийского научно-исследовательского института метрологии им. Д.И. Менделеева,  
Санкт-Петербург  
Гатчинской СОШ № 1  
ГБОУ ДОД ДЮЦ «ПЕТЕРГОФ»  
Гимназии № 11, Выборг  
Гимназии № 116, Санкт-Петербург  
Гимназии № 157, Санкт-Петербург  
Гимназии № 397 им. Г.В. Старовойтовой, Санкт-Петербург  
Гимназии № 73, Санкт-Петербург  
Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова, Санкт-Петербург  
Государственного оптического института им. С.И. Вавилова, Санкт-Петербург  
Государственного университета – учебно-научно-производственного комплекса, Орел  
Государственного университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова,  
Санкт-Петербург  
Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева, Казахстан, Астана  
ЗАО «Диаконт», Санкт-Петербург  
ЗАО «ОПТЭК», Санкт-Петербург  
Института биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, Сыктывкар  
Института высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербург  
Института математики и механики им. Н.Н. Красовского Уральского отделения РАН,  
Екатеринбург  
Института прикладной физики РАН, Нижний Новгород  
Института экспериментальной медицины, Санкт-Петербург  
ИП «Медведев А.А.», Санкт-Петербург  
Иркутского государственного университета  
Иркутского национального исследовательского технического университета  
Казанского национального исследовательского технического университета  
им. А.Н. Туполева (КАИ)  
Казахского национального технического университета им. К.И. Сатпаева,  
Республика Казахстан, Алматы  
Калмыцкого государственного университета, Элиста  
Колледжа автоматизации и информационных технологий № 20, Москва  
Колледжа олимпийского резерва № 1, Санкт-Петербург  
Кубанского государственного аграрного университета, Краснодар  
Лаборатории «ОЛИМП» Университета ИТМО

Лаборатории проектирования сверхмалых космических аппаратов «Астрономикон»,  
Санкт-Петербург  
Лицея № 344, Санкт-Петербург  
Лицея № 419, Санкт-Петербург  
Лицея № 239, Санкт-Петербург  
Лицея № 265, Санкт-Петербург  
Лицея № 389, Санкт-Петербург  
Лицея № 554, Санкт-Петербург  
Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова  
Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана  
Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова  
Московского государственного университета пищевых производств  
Московского государственного университета приборостроения и информатики  
Московского технического университета связи и информатики  
Московского физико-технического института (государственного университета)  
Научно-производственного объединения им. С.А. Лавочкина, Химки, Московская обл.  
Научно-технологического центра уникального приборостроения РАН, Москва  
Национального исследовательского технологического университета «МИСиС», Москва  
Национального исследовательского Томского политехнического университета  
Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», Москва  
Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого  
ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург  
ОАО «НПО Энергомаш им. академика В.П. Глушко», Химки, Московская обл.  
Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси, Минск  
ООО «Зебра Технолоджис Раша ООО», Санкт-Петербург  
ООО «Фибрум», Москва  
ПАО «Техприбор», Санкт-Петербург  
Пермского национального исследовательского политехнического университета  
Петербургского государственного университета путей сообщения императора Александра I,  
Санкт-Петербург  
Петрозаводского государственного университета  
Российского государственного гидрометеорологического университета  
Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена,  
Санкт-Петербург  
Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова Ивановского филиала  
Ростовского государственного экономического университета «РИНХ», Ростов-на-Дону  
Самарского государственного аэрокосмического университета им. академика С.П. Королева  
(национального исследовательского университета)  
Санкт-Петербургского Академического университета – научно-образовательного центра  
нанотехнологий РАН (Академического университета)  
Санкт-Петербургского государственного морского технического университета  
Санкт-Петербургского государственного политехнического университета  
Санкт-Петербургского государственного технологического института  
(технического университета)  
Санкт-Петербургского государственного торгово-экономического университета  
Санкт-Петербургского государственного университета  
Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения  
Санкт-Петербургского государственного университета кино и телевидения  
Санкт-Петербургского государственного университета культуры и искусств  
Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций  
им. проф. М.А. Бонч-Бруевича  
Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна

Санкт-Петербургского государственного экономического университета  
Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ»  
им. В.И. Ульянова (Ленина)  
Санкт-Петербургского института информатики и автоматизации РАН  
Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций  
Санкт-Петербургского научно-исследовательского центра экологической безопасности РАН  
Санкт-Петербургского Пожарно-спасательного колледжа  
Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы  
Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным  
ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий  
Санкт-Петербургского филиала «Финансового университета при Правительстве  
Российской Федерации»  
Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского  
Северного (Арктического) федерального университета им М.В. Ломоносова, Архангельск  
Северо-Восточный федерального университета им. М.К. Аммосова, Якутск  
Северо-Западного института управления, Санкт-Петербург  
Сибирского федерального университета, Красноярск  
Сыктывкарского государственного университета им. Питирима Сорокина  
Тамбовского государственного технического университета  
Тверского государственного технического университета  
Тверского промышленно-экономического колледжа  
Тульского государственного университета  
Ульяновского государственного технического университета  
Уральского федерального университета им. первого Президента России Б.Н. Ельцина,  
Екатеринбург  
Уфимского государственного авиационного технического университета,  
Республика Башкортостан, Уфа  
Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург  
Филиала «Национального исследовательского университета «МЭИ» в г. Смоленске  
Филиала ОАО «Корпорации «Комета» – Научно-проектного центра оптико-электронных  
комплексов наблюдения, Санкт-Петербург  
Череповецкого государственного университета  
Школы № 253, Санкт-Петербург  
Школы № 283, Санкт-Петербург  
Школы № 11, Республика Беларусь, Минская область, Слуцк  
Школы № 207, Санкт-Петербург  
Школы № 254, Санкт-Петербург  
Школы № 412, Санкт-Петербург  
Школы № 425 им. академика П.Л. Капицы, Санкт-Петербург  
Школы № 477, Санкт-Петербург  
Школы № 77, Санкт-Петербург  
Школы № 98, Санкт-Петербург  
Южно-Уральского государственного университета, Челябинск

## Программный комитет

**Председатель** – ректор, член-корреспондент РАН

д.т.н., профессор **Васильев В.Н.**

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

проректор по УОиАР, д.ф.-м.н., профессор **Колесников Ю.Л.**

проректор по УМР, к.т.н., профессор **Шехонин А.А.**

### **Члены программного комитета:**

**Алиев Т.И.** д.т.н., профессор  
**Балега Ю.Ю.** д.ф.-м.н., профессор  
член-корреспондент РАН  
**Баранов И.В.** д.т.н., профессор  
**Бараненко А.В.** д.т.н., профессор  
**Белашенков Н.Р.** к.ф.-м.н., начальник  
ДНИиР  
**Бессмертный И.А.** к.т.н., доцент  
**Богатырев В.А.** д.т.н., профессор  
**Бобцов А.А.** д.т.н., профессор  
**Богданова Е.Л.** д.э.н., профессор  
**Борзенко Е.И.** д.т.н., профессор  
**Варламов Б.А.** к.э.н., доцент  
**Василенок В.Л.** д.э.н., профессор  
**Вейко В.П.** д.т.н., профессор  
**Виноградова А.В.** к.т.н., доцент  
**Гатчин Ю.А.** д.т.н., профессор  
**Говорова М.М.**  
**Горлушкина Н.Н.** к.т.н., доцент  
**Гриншпун Д.М.**  
**Губанова Л.А.** д.т.н., профессор  
**Гуров И.П.** д.т.н., профессор  
**Жигулин Г.П.** к.т.н., доцент  
**Зикратов И.А.** д.т.н., профессор  
**Карманов А.Г.** к.т.н., доцент  
**Кезлинг Г.Б.** к.т.н., профессор  
**Козлов С.А.** д.ф.-м.н., профессор  
**Колодязная В.С.** д.т.н., профессор  
**Конопелько Л.А.** д.т.н., профессор  
**Кораблев А.В.** к.э.н.  
**Коротаев В.В.** д.т.н., профессор  
**Кузьмина О.В.** к.и.н., доцент  
**Куликов Д.Д.** д.т.н., профессор  
**Кустикова М.А.** к.т.н., доцент  
**Лукиянов Г.Н.** д.т.н., профессор  
**Мальцева Н.К.** к.т.н., доцент  
**Маркушевская Л.П.** к.филол.н.,  
профессор

**Марусина М.Я.** д.т.н., профессор  
**Мешковский И.К.** д.т.н., профессор  
**Милославов А.С.** к.ф.н., доцент  
**Мусалимов В.М.** д.т.н., профессор  
**Никоноров Н.В.** д.ф.-м.н., профессор  
**Ожиганов А.А.** д.т.н., профессор  
**Олехнович С.А.** к.э.н., доцент  
**Пешехонов В.Г.** д.т.н., профессор  
действительный член РАН  
**Пешков А.И.** к.ф.н., доцент  
**Платунов А.Е.** д.т.н., профессор  
**Попов И.Ю.** д.ф.-м.н., профессор  
**Процудо М.В.** к.п.н., доцент  
**Репкин А.И.** к.э.н., доцент  
**Розанов Н.Н.** д.ф.-м.н., профессор  
член-корреспондент РАН  
**Смолин А.А.** к.ф.н.  
**Сухорукова М.В.** к.ф.-м.н., доцент  
**Тарлыков В.А.** д.т.н., профессор  
**Тимченко Б.Д.** к.т.н., доцент  
**Толстикова И.И.** к.ф.н., доцент  
**Томасов В.С.** к.т.н., доцент  
**Тропченко А.Ю.** д.т.н., профессор  
**Успенская М.В.** д.т.н., профессор  
**Федоров А.В.** д.ф.-м.н., профессор  
**Храмов В.Ю.** д.т.н., профессор  
**Хоружников С.Э.** к.ф.-м.н., доцент  
**Цветков О.Б.** д.т.н., профессор  
**Цуканова О.А.** д.э.н., профессор  
**Шалыто А.А.** д.т.н., профессор  
**Шеховцова М.А.**  
**Шмелева М.А.** к.психол.н., доцент  
**Щеглов А.Ю.** д.т.н., профессор  
**Ушаков А.В.** д.т.н., профессор  
**Чугунов А.В.** к.п.н.  
**Яковлев Е.Б.** д.т.н., профессор

## Организационный комитет

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

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

начальник НИРС Елисеев О.В.

**Члены организационного комитета:**

Бутылкина К.Д., Елисеева В.В., Кнышев А.И. Козаченко А.В.,

Метлушко Е.А., Нечаева Н.В., Никитина М.В., Студеникин О.Л.



## ОТКРЫТИЕ КОНГРЕССА

### Пленарное заседание

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

Время проведения: 7 апреля, 12:00

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

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

д.ф.-м.н., профессор **Колесников Ю.Л.**

к.т.н., профессор **Шехонин А.А.**

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

**12:10** – Информационный доклад «Участие Университета ИТМО в программе повышения международной конкурентоспособности» проректора по НР, д.т.н., профессора **Никифорова Владимира Олеговича**

**12:30–13:00** – Доклад «Продовольственная безопасность России в условиях глобального продовольственного кризиса» д.т.н., профессора **Ишевского Александра Леонидовича**

**13:00–13:30** – Доклад «Свет внутри треугольника: искусство и научные технологии» д.т.н., профессора **Стафеева Сергея Константиновича**

**13:30–14:00** – Вручение дипломов и памятных призов победителям конкурсов Университета ИТМО.

## ЗАКРЫТИЕ КОНГРЕССА

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

Время проведения: 10 апреля, 16:00

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

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

д.ф.-м.н., профессор **Колесников Ю.Л.**

к.т.н., профессор **Шехонин А.А.**

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

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

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Сессии научных школ.....</b>	<b>13</b>
X сессия научной школы «Информационная безопасность, проектирование, технология элементов и узлов компьютерных систем».....	14
Секция 1. «Системы автоматизированного проектирования».....	15
Секция 2. «Технология элементов и узлов компьютерных систем».....	16
Секция 3. «Перспективные информационные технологии».....	16
Секция 4. «Методы защиты информации».....	18
VIII сессия научной школы «Проблемы механики и точности в приборостроении».....	20
<b>Мастер-класс</b> «Управление мехатронными системами».....	20
<b>Круглый стол</b> «Междисциплинарные проблемы биомехатроники».....	20
Секция 1. «Проблемы механики и точности в приборостроении»....	21
Секция 2. «Биомехатроника и робототехника».....	22
VIII сессия научной школы «Наноматериалы, наноструктуры, нанотехнологии».....	24
VIII сессия научной школы-практикума молодых ученых и специалистов «Технологии высокопроизводительных вычислений и компьютерного моделирования: исследование глобальных систем» ...	28
VII сессия научной школы «Оптико-электронное приборостроение».....	31
<b>Молодежный семинар</b> «Актуальные вопросы современного оптико-электронного приборостроения.....	32
Секция. «Методология и системотехника оптико-электронных приборов и систем».....	35
VI сессия научной школы «Технология программирования и защита информации».....	38
VI сессия научной школы «Технологии программирования и искусственный интеллект».....	40
VI сессия научной школы «Интеллектуальные системы управления и обработки информации».....	42
V сессия научной школы «Электротехнические системы и средства управления ими».....	44
IV сессия научной школы «Математическое моделирование и математическая физика».....	46
III сессия научной школы «Оптические и квантовые технологии передачи, записи и обработки информации».....	48
Секция 1.....	48

Секция 2.....	49
III сессия научной школы «Информационно-измерительные технологии».....	51
Секция 1. «Контроль качества изделий приборостроения».....	51
Секция 2. «Измерительные технологии» .....	53
Секция 3. «Томографические методы диагностики».....	54
III сессия научной школы «Теплофизическое приборостроение. Теоретические основы тепло- и хладотехники».....	55
III сессия научной школы «Биотехнологии и ресурсосберегающие инженерные системы».....	57
<b>Молодежный семинар</b> «Продовольственная безопасность и пути ее решения».....	58
<b>Круглый стол</b> «Инновации в биотехнологии продуктов из растительного сырья».....	58
III сессия научной школы «Разработка инновационных стратегий и инструментов управления и развития экономики».....	70
Секция. «Иностранный язык как средство современного научного и профессионального общения».....	78
III сессия научной школы «Техника и физика низких температур».....	81
<b>Круглый стол</b> «Холодильная техника в XXI веке».....	81
III сессия научной школы «Физико-химические и реакционные свойства многокомпонентных технофункциональных систем».....	86
II сессия научной школы «Модернизация инновационной среды в целях эффективного развития российской экономики».....	88
II сессия научной школы «Технология, организация и автоматизация производства».....	90
Секция 1. «Технология приборостроения» .....	91
Секция 2. «Автоматизация производства» .....	92
Секция 3. «Автоматизация технологической подготовки производства».....	93
I сессия научной школы «Фундаментальные основы лазерных микро- и нанотехнологий».....	95
I сессия научной школы «Организация вычислительных систем и сетей».....	96
Секция. «Информационно-управляющие и встраиваемые системы, системы на кристалле» .....	97
Полуфинал конкурса программы «У.М.Н.И.К.».....	100
<b>XII Всероссийская межвузовская конференция молодых ученых</b> .....	<b>104</b>
Секция 1. «Информационные системы и технологии».....	105
Подсекция А.....	105

Подсекция Б.....	108
Секция 2. «Информационные технологии».....	110
Секция 3. «Информационно-телекоммуникационные системы».....	112
Секция 4. «Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере».....	114
Секция 5. «Системный инжиниринг и реинжиниринг индустриальных ИТ архитектур».....	118
Секция 6. «Опготехника и оптические материалы».....	119
Подсекция А.....	119
Подсекция Б.....	120
Подсекция В.....	121
Секция 7. «Живые системы, биомедицинские технологии и томография».....	124
Секция 8. «Физика твердого тела и материаловедение».....	126
Секция 9. «Техносферная и экологическая безопасность».....	127
Секция-школа кафедры Экологического приборостроения и мониторинга Университета ИТМО .....	129
Секция 10. «Сенсоры и сенсорные сети».....	131
Секция 11. «Геоинфокоммуникационные технологии».....	132
Секция 12. «Нелинейные колебания».....	133
Секция 13. «Лазерная техника и лазерные технологии».....	134
Секция 14. «Стратегии и методы коммерческого применения технологий».....	135
Секция 15. «Управление государственными информационными системами».....	137
Секция 16. «Научно-технические достижения студентов СПО в сфере информационных технологий».....	139
Секция 17. «Социальные и гуманитарные науки».....	140
<b>Круглый стол «Наука – общество – власть: проблемы взаимодействия».....</b>	<b>140</b>
Подсекция А «Социальные и гуманитарные науки».....	140
Подсекция Б «Актуальные вопросы внешнеэкономической деятельности».....	142
Секция 18. «Прикладная информатика и экономика».....	144
Секция 19. «Актуальные вопросы менеджмента».....	148
Секция 20. «Языковая культура в сфере инновационных технологий».....	151
Секция 21 (с международным участием). «Урбанистика: новые подходы к управлению и развитию городских территорий».....	152
Подсекция А «Новые подходы к управлению и развитию	

городских территорий» .....	152
Подсекция Б «Дизайн городских экосистем» .....	153
<b>Мастер-класс «Игровое имитационное моделирование в урбанистическом образовании».....</b>	<b>153</b>
<b>Имитационные игры.....</b>	<b>153</b>
Секция 22. «Системы и технологии техногенной безопасности».....	154
Секция 23. «Математическое моделирование и прогнозирование информационных угроз».....	157
Секция 24 (с международным участием). «Аэрозоли и дисперсные материалы».....	160
Секция 25. «Информационные и мультимедиа технологии в искусстве, культуре и дизайне».....	163
Секция 26. «Химические технологии и материалы нового поколения».....	165
Секция 27. «Интеллектуальные инфокоммуникационные технологии».....	167
Секция 28. «Световодная фотоника».....	168
Секция 29. «Новые тренды в образовательном процессе и их влияние на сферу инноваций».....	169
Секция 30. «Школьная секция».....	170
Авторский указатель.....	173

# Сессии научных школ

**В**СЕРОССИЙСКИЙ  
**К**ОНГРЕСС  
**М**ОЛОДЫХ  
**У**ЧЕНЫХ

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

**Руководитель научной школы:**

д.т.н., профессор Гатчин Юрий Арменакович

**Организационный комитет научной школы**

**Председатель** – д.т.н., профессор Гатчин Юрий Арменакович

**Зам. председателя** – к.т.н., доцент Крылов Борис Алексеевич

**Члены организационного комитета:**

д.т.н., профессор Арустамов Сергей Аркадьевич; д.т.н., профессор Скворцов Альберт Матвеевич; д.т.н., профессор Коротков Константин Георгиевич; д.т.н., профессор Коробейников Анатолий Григорьевич; д.т.н., профессор Ткалич Вера Леонидовна

**Общая характеристика научной школы**

Научно-педагогическая школа кафедры «Проектирования и безопасности компьютерных систем» (ПБКС) 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;
- исследования 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 выше перечисленных научных направлениях активно работают студенты, аспиранты, докторанты и сотрудники кафедры.

**Секция 1**  
**«СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 381

Время проведения: 8 апреля, 11:00

Председатель: д.т.н., профессор **Гатчин Юрий Арменакович**

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

1. **Кузнецова О.В.** (аспирант). Метод проектирования объемных печатных узлов в САПР печатных плат.
2. **Трифонова Т.А.** (аспирант). Проблемы интеграции данных из EDA-систем в MCAD-системы.
3. **Летуновский Д.С.** (магистрант). Форматы обмена данных при проектировании печатных плат.
4. **Остапов А.Ю.** (магистрант). Адаптация проектов печатных плат, разработанных в P-CAD, для Altium Designer.
5. **Веселова Т.И.** (магистрант). RP-технологии в прототипировании печатных плат.
6. **Шишляников Д.В.** (студент). Анализ типов конструкции электронных средств.
7. **Жумагазы А.Ж.** (магистрант). Разработка программного комплекса автоматизированного анализа теплового режима печатной платы.
8. **Сизонюк М.В.** (магистрант). Анализ конвертации данных в различных САПР.
9. **Куракин В.А.** (магистрант). Интеграция Altium Designer и КОМПАС-3D.
10. **Левшин М.В.** (магистрант). Использование Altium Vault при проектировании электронных средств.
11. **Шакирова Р.А.** (студент). Разработка подсистемы автоматизированного проектирования модели угроз информационных систем персональных данных.
12. **Дарк Ж.А.** (магистрант), **Очерedyкo А.О.** (магистрант). Разработка алгоритма автоматизированной системы обработки результатов измерений ПЭМИН.
13. **Ёрбекова Ш.Ё.** (магистрант), **Бобошерoв Ё.Д.** (магистрант). Разработка алгоритмов передачи информации об экземпляре изделия между PDM- и MES-системами.
14. **Сердюков Д.А.** (магистрант). Разработка методики автоматизированного выбора программных средств защиты информации.



## Секция 2

### «ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И УЗЛОВ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ»

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 381

Время проведения: 8 апреля, 11:00

Председатель: д.т.н., профессор **Скворцов Альберт Матвеевич**

Зам. председателя: д.т.н., профессор **Ткалич Вера Леонидовна**

1. **Очередыко А.О.** (магистрант), **Дарк Ж.А.** (магистрант). Лабораторная установка для исследования побочных электромагнитных излучений.
2. **Козлов А.С.** (магистрант), **Лабковская Р.Я.**, **Пирожникова О.И.** (магистрант). Анализ отечественных разработок в области мембранных и экранированных клавиатур.
3. **Башмаков Д.А.** (аспирант), **Сивачев А.В.** (аспирант). Практическая точность RS-анализа при различных параметрах маски.
4. **Лабковская Р.Я.**, **Козлов А.С.** (магистрант). Анализ статики и динамики мембранных и пластинчатых чувствительных элементов систем управления.
5. **Баевских А.Н.** (магистрант). Использование кольцевых генераторов на платформе ПЛИС для приложений обработки сигналов.
6. **Жмудик Д.С.** (магистрант). Исследование люминесцентных свойств структур Si/SiO<sub>2</sub> с имплантированным кремнием в окисле.
7. **Нурмухамедов В.А.** (аспирант), **Чернышов И.А.** (аспирант). Тонкопленочные пьезоэлектрические преобразователи на основе ZnO для радиоэлектронных устройств СВЧ-диапазона.
8. **Бедная А.И.** (студент). Исследование стратегии импортозамещения элементной базы в производстве электронно-вычислительной аппаратуры.
9. **Рахмонова М.Н.** (магистрант), **Ёрова С.М.** (магистрант). Патентные исследования в области получения постоянных магнитов Nd-Fe-B.
10. **Столяров А.И.** (магистрант). Сбор и обработка информации на стадии эксплуатации жизненного цикла промышленного изделия.

## Секция 3

### «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 381

Время проведения: 9 апреля, 11:00

Председатель: к.т.н., доцент **Крылов Борис Алексеевич**

Зам. председателя: **Ткачев Константин Олегович**

1. **Иванов А.И.** (аспирант). Организационная модель многоагентной системы подготовки набора данных для анализа.
2. **Лебедев Д.Г.** (магистрант), **Козлов А.С.** (магистрант), **Федоров А.Н.** (магистрант). Тенденции и перспективы развития оптических кабелей в области отечественных разработок.

3. **Курников А.Е.** (аспирант). Проектирование структуры сети с задержкой времени для передачи данных с аппаратов космической связи.
4. **Николаев Д.Д.** (аспирант). Верификация программного обеспечения, исполняемого в среде облачных вычислений.
5. **Беленко И.Р.** (магистрант). Исследование и разработка имитатора радиоаппаратного комплекса ближней навигации.
6. **Ермагамбетова Г.Т.** (магистрант). Распознавание изображений с помощью нейронных сетей.
7. **Власов В.В.** Разработка системы управления мегаполисом на основе открытых протоколов и открытого программного обеспечения.
8. **Золотарева Е.Н.** (студент) (Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург). Особенности выбора системы контроля привилегированных пользователей на основе инфраструктуры предприятия.
9. **Ампологов Н.С.** (студент), **Власов В.В.** Разработка портала открытых транспортных данных на основе системы SKAN.
10. **Шинкаренко А.Ф.** (аспирант) (Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург). Модель инфо-телекоммуникационной сети, учитывающая функциональную важность ее узлов.
11. **Хабарова С.С.** (студент), **Шиганов А.В.** (аспирант). Реализация обмена данными по протоколу Modbus RTU.
12. **Деревнин Д.А.** (магистрант). Выбор оптимального перечня оборудования для СКУД предприятия с учетом требований заказчика.
13. **Савин В.С.** (магистрант). Разработка интерфейса программно-аппаратного комплекса когнитивной визуализации данных.
14. **Ольнева А.А.** (студент). Практическое применение радиочастотной идентификации в бизнесе.
15. **Некрасов С.А.** (магистрант), **Комарова И.Э.** Информационные технологии здравоохранения в контексте перспективы использования медицинских информационных систем.
16. **Шипунов И.С.** (студент) (Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург). Разработка генератора случайных чисел основанном на латинском квадрате.
17. **Лазор С.В.** (магистрант). Исследование и разработка системы сканирования аппаратуры дистанционного зондирования Земли.
18. **Кармановская Т.Н.** (магистрант), **Сереженко Е.Н.** (магистрант). Разработка программного обеспечения для учебных программ на web-сайтах.
19. **Сергеева А.А.** (магистрант). Проектирование социальной сети для изучения иностранного языка.
20. **Ожигов О.В.** (студент). Нейросетевые алгоритмы при решении математических задач.
21. **Теплоухова О.А.** (аспирант). Реализация контроля целостности образа операционной системы, загружаемого по сети на тонкий клиент.
22. **Ширепин А.О.** (магистрант). Разработка механизма разграничения доступа в виртуальной инфраструктуре.

23. **Лапаев М.В.** (аспирант), **Чистяков А.О.** (магистрант). FOODpedia: онтология и семантический граф о продуктах и их ингредиентах.

#### **Секция 4 «МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ»**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 381

Время проведения: 10 апреля, 11:00

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

Зам. председателя: к.т.н., ассистент **Дайнеко Вячеслав Юрьевич**

1. **Тушканов Е.В.** (аспирант). Метод аутентификации при использовании клавиатурного почерка на основе нечеткой логики.
2. **Щеглов К.А.** (аспирант). Методы резервирования в информационной безопасности.
3. **Ашевский Д.Ю.** (аспирант). Оценка и анализ систем подавления сотовой связи.
4. **Харитонова Д.А.** (магистрант). Анализ методов информационной безопасности.
5. **Попов И.Ю.** (студент). Разработка экспертной системы для оценки защищенности персональных данных в компьютерных системах.
6. **Сивачев А.В.** (аспирант), **Башмаков Д.А.** (аспирант). Влияние предварительной обработки контейнера фильтрами на точность статистического стеганоанализа.
7. **Зайцева Н.М.** (студент) (Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург). Обоснование затрат на создание системы безопасности, основанное на анализе информационных рисков.
8. **Пирожникова О.И.** (магистрант), **Лабковская Р.Я.**, **Лебедев Д.Г.** (магистрант). Разработка методологии оценки уровня защищенности.
9. **Дородников Н.А.** (аспирант), **Безбородов Л.А.** (магистрант), **Филиппова Ю.Г.** (аспирант). О подходе к унифицированию описания ЛВС с учетом требований информационной безопасности.
10. **Пискова А.В.** (студент). Разработка алгоритма электронной цифровой подписи, основанного на задачах факторизации и дискретного логарифмирования на эллиптических кривых.
11. **Белашенкова Н.Н.** (аспирант). Медицинские информационные системы и способы их защиты.
12. **Саватеев Е.Ю.** (магистрант). Информационная безопасность в экономико-хозяйственной деятельности предприятия.
13. **Юрьева Р.А.** (аспирант). Проблема обеспечения энергетической безопасности роевых робототехнических систем.
14. **Менщиков А.А.** (студент) (Сибирский федеральный университет, Красноярск). Стеганографический метод встраивания информации в векторные изображения.
15. **Пожарский С.О.** (студент). Разработка протокола аутентификации пользователей интернет-ресурса.

16. **Николаев Д.Д.** (аспирант). Модель процесса обработки данных в среде облачных вычислений в разрезе обеспечения безопасности информации.
17. **Лысакова О.В.** (студент) (Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург). Оценивание рисков информационной безопасности корпоративной сети.
18. **Култышев И.А.** (студент). Специфика защиты конфиденциальности информации на предприятиях, работающих в сфере производства и испытания патронов.
19. **Колесникова С.Ю.** (аспирант). Анализ рисков кибербезопасности при управлении бизнес-процессами цепочек поставок.
20. **Брынцев А.А.** (студент). Квантовая криптография.
21. **Созинова Е.Н.** (магистрант). Управление рисками информационной безопасности.
22. **Кудрявцева К.А.** (студент) (Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург). Анализ методов защиты информации, передаваемой по оптоволоконному каналу связи.
23. **Гадалов В.О.** (школьник) (Школа № 11, Республика Беларусь, Минская область, Слуцк). Artemis Web Security.
24. **Золотарева К.Н.** (студент) (Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург). Лазерный микрофон как техническое средство негласного съема информации.
25. **Романова Ю.Н.** (студент) (Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург). Особенности выбора системы обнаружения вторжений.
26. **Ральникова Н.С.** (студент) (Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург). Анализ каналов утечки информации, передаваемой по оптоволоконному каналу связи, при подключении без нарушения целостности.
27. **Азимов Б.А.** (магистрант), **Нуридинов Н.А.** (магистрант), **Баротов Ш.Д.** (магистрант). Стеганографические методы защиты информации.
28. **Соколова О.П.** (студент). Организационные меры безопасности в автоматизированных системах.
29. **Бухарметов М.Р.** (аспирант) (Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург). Сравнительный анализ методов оценки корреляции событий в системах управления мониторинга информационной безопасности.
30. **Слепцова Д.М.** (студент). Атаки по сторонним каналам на RFID-системы.
31. **Порфирьева В.Л.** (студент). Состояние и перспективы развития технической базы современных охранно-пожарных сигнализаций.
32. **Мостовой Р.А.** (студент), **Цветков Л.В.** (студент). Моделирование атак по каналу ПЭМИН на криптографические системы на основе персональных компьютеров и изучение физической модели утечки чувствительных данных.
33. **Королева А.А.** (студент) (Череповецкий государственный университет). Биоинформатическая защита информации.

**VIII 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 **Перепелкина Светлана Юрьевна**

к.т.н., доцент **Резников Станислав Сергеевич**

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

к.т.н. **Монахов Юрий Сергеевич**

**Организационный комитет научной школы**

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

к.т.н., доцент **Резников Станислав Сергеевич**

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

к.т.н. **Монахов Юрий Сергеевич**

**Абрамчук Михаил Владимирович**

ассистент **Куприянов Дмитрий Владимирович**

**Мастер-класс**

**«УПРАВЛЕНИЕ МЕХАТРОННЫМИ СИСТЕМАМИ»**

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

Время проведения: 10 апреля, 11:00–12:00

Ведущий: ассистент **Куприянов Дмитрий Владимирович**

**Круглый стол**

**«МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОМЕХАТРОНИКИ»**

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

Время проведения: 10 апреля, 12:30–13:30

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

**Секция 1**  
**«ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ И ТОЧНОСТИ**  
**В ПРИБОРОСТРОЕНИИ»**

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

Время проведения: 8 апреля, 10:00

Сопредседатели: к.т.н., доцент **Резников Станислав Сергеевич;**

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

к.т.н. **Абрамчук Михаил Владимирович**

1. **Петров А.И.** (магистрант). Исследование моделирования нарезания зубчатых колес червячной зуборезной фрезой.
2. **Саврасов А.Н.** (аспирант). Компенсация термооптических искажений в активном элементе твердотельного лазера.
3. **Лазаренко П.Н.** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)), **Федосов Ю.В.** (Университет ИТМО), **Чаркин Е.И.** (студент) (Университет ИТМО), **Афанасьев М.Я.** (Университет ИТМО). Исследование характеристик тросовых виброизоляторов при динамической работе с нагрузкой, массой менее одного килограмма.
4. **Зайцев М.С.** (студент). Выбор управляемого привода для устройства для изготовления арамидных торсионных подвесов приборов.
5. **Соловьева Г.А.** (аспирант). Двухпараметрический механизм разрушения нитей.
6. **Сачков М.Ю.** Точность зубчато-поводковых передач.
7. **Степанов М.В.** (аспирант). Тепловые эффекты, возникающие при трении.
8. **Биндюк В.В.** Компенсация влияния термооптических искажений на характеристики выходного излучения лазера путем интеграции мехатронного модуля.
9. **Дадочкин М.К.** (аспирант). Координация движения робота и обрабатываемой детали.
10. **Нуждин К.А.** (магистрант). Исследование характеристик мемристора и его использование при моделировании процессов трения.
11. **Дуденков Н.А.** (аспирант). Анализ экспериментов по трению при ударе.
12. **Калапышина И.И.** Устройство для изготовления арамидных торсионных подвесов приборов.
13. **Мешков А.В.** (студент). Алгоритм создания простейшего устройства позиционирования.
14. **Могаррари Захра** (магистрант). Оценка операционного левериджа машиностроительной отрасли.
15. **Абрамчук М.В.** Расчет параметров точности зубчатых колес и передач.
16. **Акопян М.Г.** (аспирант), **Федотова В.Н.** (магистрант). Обзор методов исследования изнашивания зубчатых колес.
17. **Туманова М.А.** (магистрант) (ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург). Расчет элементов фиксации сферических роторов гироскопов при напылении тонкопленочных функциональных покрытий.

18. **Куцая Н.С.** (студент). Формализация требований к автоматизации процессов планирования серийного производства на предприятии машиностроения.
19. **Алтунин К.А.** (аспирант) (Тамбовский государственный технический университет). Разработка базы данных и базы знаний основных параметров процессов механической обработки материалов.

## Секция 2 «БИОМЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА»

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

Время проведения: 9 апреля, 10:00

Сопредседатели: к.т.н., доцент **Перепелкина Светлана Юрьевна;**

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

к.т.н. **Монахов Юрий Сергеевич**

1. **Борисов И.И.** (магистрант), **Кривошеев С.В.** (аспирант). Бионический протез с обратной связью.
2. **Яремчук О.В.** (студент), **Борисов И.И.** (магистрант). Разработка конструкции плечевого сустава гуманоидного робота.
3. **Куприянов Д.В.** (аспирант). Visual SLAM для мобильных платформ.
4. **Олейник Р.В.** (аспирант), **Борисов И.И.** (магистрант). Исследование и разработка методов управления антропоморфными техническими устройствами на основе анализа процессов мозговой деятельности человека.
5. **Исаков А.С.** (студент). Исследование технологии SLAM.
6. **Степанов И.П.** (аспирант). Разработка имитатора походки на основе модели тазобедренного сустава человека.
7. **Кривошеев С.В.** (аспирант), **Борисов И.И.** (магистрант). Различные стратегии управления бионическим протезом руки с применением электромиографии.
8. **Крохалева Н.Э.** (магистрант), **Турчинович Н.А.** (магистрант), **Печенко Р.В.** (магистрант). Моделирование геометрии рабочих поверхностей элементов коленного сустава.
9. **Рубинштейн И.В.** (магистрант). Использование данных Vicon для моделирования движения в OpenSim.
10. **Кузнецов А.О.** (аспирант). Измерительные устройства в реабилитации.
11. **Александров И.В.** (студент). Прототип мобильной платформы для решения задач лабиринтов.
12. **Ганус Г.Ю.** (магистрант). Исследование методов взаимного позиционирования в группе подвижных роботов.
13. **Лавров А.В., Егорова Е.С.** (магистрант), **Кузьмина Т.Д.** (студент). Возможности устройства Kinect как средства захвата движений для создания компьютерной анимации.
14. **Лукин А.Е.** (студент). Инерциальная навигация в робототехнике.
15. **Копьев Н.О.** (студент), **Скрипко Р.Е.** (студент), **Елифанов П.В.** (студент). Робот-танк с пушкой Гаусса.

16. **Турчинович Н.А.** (магистрант), **Крохалева Н.Э.** (магистрант), **Печенко Р.В.** (магистрант). Функциональный макет коленного сустава.
17. **Ларионенко Г.С.** (студент). ThereminVision: варианты и методы использования.
18. **Бодров К.Ю.** (магистрант). Разработка модели системы автономного управления городским общественным и личным транспортом.
19. **Бобылев В.А.** (студент). Распознавание объектов на изображениях.
20. **Бжихатлов И.А.** (магистрант). Разработка прототипа двуногого робота.
21. **Скуратова А.Л.** (студент). Разработка программного обеспечения для автоматизации и оптимизации технологии цветной лазерной маркировки металлов.



**VIII сессия научной школы  
«НАНОМАТЕРИАЛЫ, НАНОСТРУКТУРЫ, НАНОТЕХНОЛОГИИ»**

**Руководители научной школы:**

д.ф.-м.н., профессор **Никоноров Николай Валентинович**

д.ф.-м.н., профессор **Федоров Анатолий Валентинович**

**Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Наноматериалы, наноструктуры, нанотехнологии» ориентирована на бакалавров, магистров и аспирантов, которые ведут свои фундаментальные и прикладные исследования в области технологии получения наноматериалов, изучения их структуры, свойств и характеристики.

Заседание 1

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, конференц-зал центра  
Федерального Интернет Образования

Время проведения: 8 апреля, 10:00–18:00

Сопредседатели: д.ф.-м.н., профессор **Никоноров Николай Валентинович**;  
д.ф.-м.н., профессор **Федоров Анатолий Валентинович**

1. **Щербинин Д.П.** (магистрант), **Курочкина М.А.** (аспирант). Особенности дисперсии диэлектрической проницаемости нематических жидких кристаллов с квантовыми точками.
2. **Константинов М.А.** (магистрант), **Николаев А.А.** (магистрант), **Токарев Н.С.** (магистрант). Создание наноструктуры и варианты ее применения совместно с методами цифровой обработки изображений.
3. **Клюкин Д.А.** (магистрант), **Леонтьева В.С.** (студент), **Столярчук М.В.** (аспирант). Формирование люминесцентных центров в цинкфосфатных стеклах, легированных ионами Ag и Cu, с помощью рентгеновского излучения.
4. **Савицкий Н.С.** (студент), **Григорьев Л.В.** Исследование оптических и люминесцентных свойств лазерно-окисленного нанопористого кремния, легированного ионами эрбия.
5. **Вишератина А.К.** (магистрант), **Мартыненко И.В.** (аспирант). Перенос энергии в комплексах хлорина еб и квантовых точек, характеризующихся разным типом оптических переходов.
6. **Алексеева С.А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Вылегжанина М.Э.** (Институт высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербург). Исследование влияния обработки поверхности наноструктурированных сульфатцеллюлозных композитов на их механические и акустические свойства.
7. **Камалиева А.Н.** (магистрант). Усиление поглощения и флуоресценции молекул родамина в ближнем поле плазмонных наноструктур.
8. **Игнатчик М.М.** (магистрант). Исследование влияния условий хранения микрофлюидных устройств на стабильность значений угла смачивания.
9. **Бочкарёва Е.С.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Просников М.А.** (аспирант) (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-

- Петербург). Формирование наночастиц натрия в силикатном стекле при электронном облучении и термообработке.
10. **Сгибнев Е.М.** (аспирант). Влияние активаторов фото-термо-рефрактивного стекла ( $\text{Ce}^{3+}$ ,  $\text{Sb}^{3+}$ ) на спектрально-люминесцентные свойства молекулярных кластеров и наночастиц серебра.
  11. **Липатова Ж.О.** (магистрант). Исследование спектрально-люминесцентных характеристик квантовых точек  $\text{CdS}$  во фторофосфатных стеклах.
  12. **Елисеев К.А.** (аспирант). Нелинейное поглощение фемтосекундных световых импульсов в твердотельных системах различной размерности.
  13. **Мостафа Мохамед И.А.** (аспирант) (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Синтез нанокристаллов  $\text{CuCl}$  во фторофосфатных стеклах.
  14. **Баканов А.Г.** (аспирант), **Торопов Н.А.** Исследование оптических свойств полупроводниковых квантовых точек в ближнем поле металлических наночастиц.
  15. **Горбачев А.А.** (магистрант), **Григорьев Л.В.** Оптические свойства гетерокомпозиата в терагерцовом диапазоне.
  16. **Косенков А.Г.** (магистрант), **Леонов М.Ю.** Сравнительный анализ электропоглощения полупроводниковых нанокристаллов.
  17. **Подгорных Ю.А.** (аспирант). Селективное отражение и пропускание тонкого слоя разреженного резонансного газа.
  18. **Кунделев Е.В.** (аспирант). Исследование хиральных свойств хлорина еб и его комплексов с квантовыми точками  $\text{ZnS:Mn/ZnS}$  и  $\text{CdSe/ZnS}$  в различных средах.
  19. **Бондарев М.А.** Эффекты перестройки электронного зонного спектра при возбуждении прозрачных твердотельных материалов лазерным излучением предпробойной интенсивности.
  20. **Столярчук М.В.** (аспирант). Структурные и энергетические свойства гибридных молекулярных кластеров  $\text{Ag-Cu}$ : DFT-исследование.
  21. **Ворсина Т.А.** (магистрант). Перенос энергии по механизму FRET между квантовыми точками  $\text{PbS}$  разного размера в ИК диапазоне.
  22. **Шапвалова О.Е.** (магистрант). Золь-гель синтез оксида алюминия для парентерального введения.
  23. **Миронов Л.Ю.** (аспирант). Разработка флуоресцентных наночастиц на основе органических соединений для применения в качестве маркеров биологических объектов.
  24. **Френкель Д.А.** (аспирант). Влияние квантовых точек  $\text{CdSe/ZnS}$  на коэффициенты упругости нематического жидкого кристалла.
  25. **Колесова Е.П.** (магистрант). Исследование люминесцентных свойств гибридных наноструктур на основе наночастиц диоксида титана и квантовых точек  $\text{CdSe/ZnS}$ .
  26. **Петров П.А.** (аспирант). Спектроскопия столкновений возбужденных атомов  $\text{Rb}$  с поверхностью широкозонных диэлектриков.
  27. **Дроздов А.С.** (магистрант). Биосовместимые материалы на основе магнетита.

28. **Степанов В.В.** (магистрант). Разработка датчиков рН растворов на основе тонких наноструктурированных пленок платины.
29. **Пономарёва И.О.** (магистрант), **Леонов М.Ю.** Анализ спектров поглощения полупроводниковых нанопластин во внешнем электрическом поле.
30. **Чернова П.В.** (магистрант), **Торопов Н.А.** Исследование влияния лазерного излучения на процесс напыления металлических наноструктур.

## Заседание 2

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

Время проведения: 9 апреля, 10:00–18:00

Сопредседатели: д.ф.-м.н., профессор **Никоноров Николай Валентинович**; д.ф.-м.н., профессор **Федоров Анатолий Валентинович**

1. **Леонтьева В.С.** (студент). Влияние УФ лазерного облучения и термообработки на люминесцентные свойства серебросодержащих стекол.
2. **Степашкина А.С.** (аспирант) (Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна). Процессы переноса в композитных материалах на основе полипропиленовой матрицы и углеродных нанонаполнителей.
3. **Попов А.А.** (аспирант). Псевдотуннельные фотопереходы в гетероструктурах с квантовыми ямами.
4. **Вигилев П.В.** (студент). Дисперсионный анализ спектров поглощения подвергнутых фотодеструкции наночастиц серебра, находящихся в стеклянной матрице.
5. **Солодков Д.Е.** (магистрант), **Щербинин Д.П.** (магистрант). Контроль ионных примесей в суспензиях нематического жидкого кристалла с полупроводниковыми наночастицами.
6. **Кузнецова В.А.** (аспирант). Исследование оптических свойств комплексов квантовых точек CdSe/ZnS, солюбилизированных молекулами протеинов, с хлорином еб.
7. **Дададжанов Д.Р.** (магистрант), **Мартыненко И.В.** (аспирант). Исследование условий агрегации молекул сульфоталоцианина в комплексах с CdSe/ZnS квантовыми точками и квантовыми стержнями.
8. **Резник И.А.** (магистрант), **Громова Ю.А.** (аспирант), **Златов А.С.** Фотоиндуцированные процессы в гибридных структурах на основе графена и квантовых точек.
9. **Литвинов И.К.** (магистрант), **Кузнецова В.А.** (аспирант). Исследование фотофизических свойств комплексов полупроводниковых квантовых стержней селенида кадмия и хлорина еб.
10. **Кузиванов М.О.** (магистрант), **Богданов К.В.** Применение системы Streamline Plus для исследования сильно поглощающих пленок PbTe методом рамановской спектроскопии.
11. **Аннас К.И.** (магистрант), **Громова Ю.А.** (аспирант). Влияние переноса энергии на скорость фотодиссоциации комплексов квантовых точек CdSe/ZnS с молекулами азокрасителя.

12. **Дубровин В.Д.** (аспирант). Люминесцентные свойства серебряных молекулярных кластеров в фото-термо-рефрактивных стеклах.
13. **Пышьев Р.О.** (студент). Влияние концентрации ионов европия на формирование серебряных наночастиц во фторофосфатных стеклах.
14. **Усманов Р.Р.** (магистрант). Исследование возможности выделения наночастиц серебра в пористых стеклах.
15. **Бабкина А.Н.** (аспирант). Люминесцентное стекло с нанокластерами меди как основа для волоконно-оптического датчика температуры.
16. **Сафин Ф.М.** (магистрант), **Мухина М.В.** Фотоиндуцированная оптическая активность ансамбля нанокристаллов CdSe/ZnS.
17. **Айвазян А.Л.** (студент), **Гладских И.А.** Оптические и электрические свойства тонких пленок серебра на пороге перколяции.
18. **Алисова И.В.** (магистрант). Исследование комплексов хлорина еб и квантовых точек селенида кадмия в неводных средах.
19. **Ильин П.О.** (студент), **Мартыненко И.В.** (аспирант), **Кузнецова В.А.** (аспирант). Исследование оптических свойств хиральных квантовых точек CdSe/ZnS в биологических средах.
20. **Гражданов Н.Д.** (аспирант). Механизм формирования серебряных наночастиц во фторфосфатном стекле.
21. **Савушкин М.А.** (студент), **Старовойтов А.А.** Влияние ориентации молекул на оптические свойства и фотомодификацию тонких пленок полиметиновых красителей.
22. **Набиуллина Р.Д.** (студент), **Торопов Н.А.**, **Старовойтов А.А.** Формирование J-агрегатов и их флуоресценция в тонких пленках полиметиновых красителей с наночастицами Ag.
23. **Пшенова А.С.** (студент). Дозиметры УФ излучения на основе волокон с люминесцентными молекулярными кластерами серебра.
24. **Вовк И.А.** (студент), **Громова Ю.А.** (аспирант), **Парфенов П.С.** Влияние термической обработки на оптические и электрические свойства гибридных структур на основе графена и квантовых точек.
25. **Миропольцев М.А.** (студент), **Мухина М.В.** Исследование появления оптической активности квантовых нанопластин CdSe.
26. **Корсаков И.В.** (магистрант), **Мухина М.В.** Исследование механизма разделения энантиомеров при энантиоселективном межфазовом переводе полупроводниковых нанокристаллов АПВVI.
27. **Пинаева У.В.** (магистрант). Влияние золотых наночастиц на деградацию инициатора в различных средах.
28. **Мартыненко И.В.** (аспирант). Физическая модель агрегации молекул-фотосенсибилизаторов на поверхности полупроводниковых квантовых точек.
29. **Горшкова О.А.** (магистрант). Термическая стабильность голограмм на основе полимерных нанокпозиционных материалов.
30. **Громова Ю.А.** (аспирант), **Резник И.А.** (магистрант), **Вовк И.А.** (студент). Гибридные структуры нанокристалл/квантовые точки.
31. **Ушакова Е.В.** Исследование процесса формирования суперструктур из квантовых точек.

**VIII сессия научной школы-практикума молодых ученых и специалистов  
«ТЕХНОЛОГИИ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ  
И КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ: ИССЛЕДОВАНИЕ  
ГЛОБАЛЬНЫХ СИСТЕМ»**

**Руководитель научной школы:**

д.т.н., профессор Бухановский Александр Валерьевич

Место проведения: Биржевая линия, д. 4, лит. М

Время проведения: 7–10 апреля, 15:00

**Лекции приглашенных ученых**

**Объектно-ориентированное программирование с применением технологии распределенных вычислений в кластерных системах (MPI)**

к.т.н. Иванов С.В.

**Технологии распределенной обработки данных на основе MapReduce**

Насонов Д.А.

**Системы управления научными потоками работ (workflow)**

к.т.н. Косухин С.В.

**Технологии моделирования глобальных систем с применением мультиагентного подхода**

к.т.н. Карбовский В.А.

**Системы виртуальной реальности**

к.т.н. Безгодов А.А.

**Глобальные геоинформационные системы**

к.т.н. Загарских А.С.

**Облачные технологии в решении задач моделирования глобальных системы**

к.т.н., доцент Духанов А.В.

**Лекции, мастер-классы и практикумы**

**Defining green ICT metrics using the ten commandments for a mature ecosystem**

Dr. Eric Rondeau, Professor (University of Lorraine, Nancy, France)

**Series expansion of square-integrable random functions**

Dr. Gerasimos Athanasoulis (National Technical University of Athens)

**Технологии моделирования глобальных систем как перспективное направление междисциплинарных исследований современного мира и общества**

д.т.н. Бухановский А.В. (Университет ИТМО)

## Секция докладов молодых ученых

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

1. **Chandra, Satriana** (студент) (Universite de Lorraine, Нанси, Франция). Development of an Ecology-oriented SDN Framework.
2. **Stefanos Georgiou Istvan** (студент) (PERCCOM, Санкт-Петербург). Implementation of Green approach for Transferring Big Data over Parallel Paths.
3. **Абрамов М.В.** (аспирант) (Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН). Анализ защищенности пользователя от социоинженерных атак.
4. **Азаров А.А.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения). Методология выявления значимых социальных событий на основе анализа социальных сетей.
5. **Аминов И.Л.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения). Применение итерационных методов для решения систем матричных уравнений.
6. **Бурцев И.С.** (студент). Детектор контента для взрослых на основе нейронных сетей.
7. **Бызова С.О.** (студент). Исследование зависимости движений мыши от эмоционального состояния пользователя.
8. **Голубев А.В.** (студент) (Волгоградский государственный технический университет). Оптимизация маршрутных транспортных сетей на основе данных внутригородской корреспонденции.
9. **Гусейнов Ф.Ф.** (студент) (Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург). Прогнозирование результатов обучения в вузе методами нейросетевых технологий.
10. **Дудко А.Ю.** (студент). Статистический анализ циклонической активности над Балтийским морем.
11. **Жуков М.В.** (студент). Моделирование влияния двойного электрического слоя на зондовые датчики в сканирующем силовом микроскопе.
12. **Калюлин С.Л.** (аспирант) (Пермский национальный исследовательский политехнический университет). Задача оптимизации элементов конструкции крупногабаритного нагнетателя из стеклопластика в 3D-постановке.
13. **Когтиков Н.С.** (студент). Оценка меры трансдисциплинарности области научной задачи на основе баз данных исследовательских работ.
14. **Копосов Е.С.** (студент) (Северный (Арктический) федеральный университет им М.В. Ломоносова, Архангельск). Распределенные вычисления для встраиваемых систем.
15. **Котельников А.М.** (студент) (Московский физико-технический институт (государственный университет)). Цифровая камера-обскуры для визуализации результатов вычислительных экспериментов.

16. **Мартынов В.О.** (аспирант) (Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород). Высокопроизводительный программный комплекс моделирования диссипативной динамики и управляемой релаксации в многоуровневых квантовомеханических объектах.
17. **Мовчан А.В.** (Южно-Уральский государственный университет, Челябинск). Анализ временных рядов с использованием параллельного алгоритма поиска похожих подпоследовательностей временных рядов для сопроцессора INTEL XEON PHI.
18. **Нгуен Минь Дык** (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова). Система оперативного мониторинга радиационных условий в околоземном космическом пространстве и на заданных орбитах.
19. **Ноздрин М.Е.** (студент) (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Использование математического моделирования для решения задач планирования размещения экипажей скорой помощи.
20. **Панкратов Е.В.** (студент) (Северный (Арктический) федеральный университет им М.В. Ломоносова, Архангельск). Численное моделирование щелевого циклонного рекуператора.
21. **Усталов Д.А.** (аспирант) (Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского Уральского отделения РАН, Екатеринбург). Модель краудсорсинга как человеко-машинная вычислительная система с обратной связью.
22. **Шмелев В.А.** (аспирант). Оптимизация расписания городского общественного транспорта.

**VII сессия научной школы  
«ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ»**

**Руководители научной школы:**

д.т.н., профессор **Коротаев Валерий Викторович**

д.т.н., профессор **Коняхин Игорь Алексеевич**

**Программный комитет научной школы**

**Председатель** – д.т.н., профессор **Коротаев Валерий Викторович**

**Зам. председателя** – д.т.н., профессор **Коняхин Игорь Алексеевич**

**Организационный комитет научной школы**

**Председатель** – к.т.н., ст.н.с. **Чертов Александр Николаевич**

**Зам. председателя** – к.т.н., доцент **Горбачев Алексей Александрович**

**Члены организационного комитета:**

ассистент **Хребтова Вероника Павловна**; аспирант **Алёхин Артём Андреевич**; **Моисеева Анастасия Алексеевна**

**Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Оптико-электронное приборостроение» проводится научно-педагогическим коллективом кафедры «Оптико-электронных приборов и систем» Факультета оптико-информационных систем и технологий Университета ИТМО и Научно-образовательного центра оптико-электронного приборостроения.

Школа ориентирована на студентов, аспирантов, молодых ученых и имеет своей целью стимулирование притока молодежи в область оптико-электронного приборостроения, закрепление ее в этой области, и, в конечном итоге, реализацию непрерывного цикла воспроизводства и закрепления научных и научно-педагогических кадров в сфере науки, образования и высоких технологий.

Основоположники научной школы:

профессор **Солодилов Константин Евгеньевич**, заведующий кафедрой с 1938 г. по 1942 г.;

профессор **Цуккерман Семен Тобиасович**, заведующий кафедрой с 1947 г. по 1972 г.;

д.т.н., профессор **Мирошников Михаил Михайлович**, директор ГОИ, профессор кафедры ОЭП с 1967 г. по 1978 г.; член-корреспондент Российской академии наук, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии;

д.т.н., профессор **Порфирьев Леонид Федорович**, заведующий кафедрой с 1972 г. по 1992 г., Заслуженный деятель науки и техники РСФСР.

Руководителем школы долгие годы был Заслуженный деятель науки Российской Федерации д.т.н., профессор **Панков Эрнст Дмитриевич**.



## Пленарное заседание научной школы

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, конференц-зал центра  
Федерального Интернет Образования

Время проведения: 7 апреля, 14:30–16:30

### **Направления и результаты исследований и разработок кафедры оптико-электронных приборов и систем**

д.т.н., профессор Кортаев В.В.

### **Перспективные направления исследований и разработок ОАО «Научно-исследовательский институт оптико-электронного приборостроения»**

д.ф.-м.н., профессор Стариков А.Д.

### **Инновационные проекты «Филиала АО «ПО УОМЗ Урал-ГОИ»**

к.т.н. Чиванов А.Н.

## **Молодежный семинар «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОГО ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»**

### Заседание 1

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14-16, лит. А, ауд. 229

Время проведения: 8 апреля, 11:00–13:30

Председатель: д.т.н., профессор **Кортаев Валерий Викторович**

Зам. председателя: к.т.н., ст.н.с. Чертов Александр Николаевич

1. **Маруев И.А.** (магистрант). Разработка и исследование распределенной оптико-электронной системы контроля пространственного положения объектов.
2. **Маруев И.А.** (магистрант), **Бычик Н.В.** (студент). Исследование оптико-электронной системы контроля линейных смещений на основе интерферометра Майкельсона.
3. **Никулин А.В.** (студент). Особенности энергетического расчета оптико-электронных систем для контроля положения железнодорожного пути.
4. **Шахова В.С.** (магистрант). Разработка оптико-электронной системы для решения задачи экспресс-контроля качества пищевых продуктов животного и растительного происхождения.
5. **Шаврыгина М.А.** (магистрант). Исследование влияния вертикального градиента температуры воздушного тракта на погрешность определения координат изображения реперной метки.
6. **Пахоменкова К.Ю.** (магистрант). Исследование возможности создания спектрально-видеоинформационной оптико-электронной системы экспресс-анализа.
7. **Тимофеева Э.О.** (студент). Количественное определение антиоксидантов и изучение их оптических свойств.

8. **Макаров Д.А.** (магистрант). Разработка установки по исследованию характеристик оптико-электронной системы для измерения поперечных линейных смещений объекта.
9. **Степашкин И.С.** (магистрант). Исследование оптико-электронной системы положения контррефлектора антенны П-2500.
10. **Свинина Ю.О.** (магистрант). Разработка прибора для контроля облученности отраженного от деталей лазерного излучения на рабочем месте.
11. **Климов А.А.** (студент). Экспериментальные исследования погрешности работы системы ПУЛ-Н при цифровой обработке информации.
12. **Малышев А.С.** (магистрант). Исследование алгоритмов обработки изображения в плоскости анализа трехкоординатного автоколлиматора.
13. **Свистельник А.А.** (студент). Проектирование оптико-электронной системы экспресс-анализа цвета зубов.
14. **Норко В.Е.** (магистрант). Исследование возможностей анализа поверхности объектов оптическими методами.
15. **Некрылов И.С.** (студент). Особенности проектирования системы контроля состояния воздушного тракта, основанной на дисперсионном методе.
16. **Клещенок М.А.** (аспирант). Анализ современных подходов к формированию систем контроля прямолинейности.
17. **Котова Е.И.** (магистрант). Влияние угловых погрешностей на работу голограммного баллистического гравиметра.
18. **Лесик М.Д.** (магистрант). Энергосберегающие системы досвечивания растений, на основе полупроводниковых материалов, при выращивании в защищенном грунте.
19. **Рябков В.П.** (магистрант). Разработка испытательного стенда для контроля опорно-поворотного устройства с оптико-электронной аппаратурой.
20. **Смирнова А.Л.** (аспирант). Анализ сигналов биений на выходе голограммного баллистического гравиметра.

## Заседание 2

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14-16, лит. А, ауд. 229

Время проведения: 8 апреля, 14:00–16:30

Председатель: д.т.н., профессор **Коротаев Валерий Викторович**

Зам. председателя: к.т.н., доцент Рыжова Виктория Александровна

1. **Фастова Н.И.** (магистрант). Оптико-электронный прибор для измерения коэффициента теплового излучения источников.
2. **Бураков А.В.** (магистрант). Исследование принципов организации сбора информации при мониторинге скально-обвальных явлений.
3. **Трушкина А.В.** (магистрант). Влияние поляризационной чувствительности матричного приемника оптического излучения на результаты эллипсометрических измерений.

4. **Тюрикова Е.П.** (магистрант). Исследование поляризационных параметров зеркально-линзовых систем.
5. **Рамзаев А.В.** (магистрант). Исследование влияния деполяризатора на поляризующие свойства спектрального прибора.
6. **Верезинская Е.А.** (магистрант). Исследование и разработка оптико-электронной системы предотвращения аварийных ситуаций на железнодорожных переездах.
7. **Апехтин Д.В.** (магистрант). Апробация 3D-сканирования как метода дефектоскопии лопаток на турбинах атомных электростанций.
8. **Шитов Д.Д.** (магистрант). Исследование возможностей по совершенствованию многопараметрического «классификатора» минеральных объектов.
9. **Васильев А.С.** (аспирант). Критерии объективной оценки качества комплексированного изображения.
10. **Наумчик Ф.В.** (магистрант). Особенности габаритного и энергетического расчетов поляризационного угломера.
11. **Лашкевич В.Е.** (магистрант). Юстировка малоразмерных фотоприемников в лазерных локационных системах.
12. **Сотник А.В.** (аспирант). Теоретическое исследование влияния видеокompрессии на погрешности измерения в телевизионных системах.
13. **Петроченко А.В.** (аспирант). Разработка и исследование оптико-электронной системы контроля нелинейных поверхностей.
14. **Баранов Ю.П.** (аспирант). Особенности построения и методов функционирования распределенных оптико-электронных измерительных систем.
15. **Гусаров В.Ф.** (аспирант). Сравнительный анализ результатов регистрации положения оптической равносигнальной зоны фотодиодом и фотоприемной матрицей.
16. **Платонов А.А.** (аспирант). Способ формирования импульсных некогерентных визуально-оптических помех в диапазоне 0,35–2,5 мкм.
17. **Мавричева Е.М.** (студент). Теоретические и экспериментальные исследования по созданию установки для измерения коэффициентов направленного пропускания и зеркального отражения в видимой и ультрафиолетовой областях спектра.
18. **Холунин В.Б.** (студент). Интерферометр Майкельсона в чувствительном устройстве статического гравиметра.
19. **Цивунин Р.О.** (студент). Разработка компенсатора в схеме контроля асферических поверхностей.

**Секция**  
**«МЕТОДОЛОГИЯ И СИСТЕМОТЕХНИКА**  
**ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ»**

Заседание 1

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14-16, лит. А, ауд. 229

Время проведения: 9 апреля, 11:00–13:30

Председатель: д.т.н., профессор **Коняхин Игорь Алексеевич**

Зам. председателя: к.т.н., доцент **Михеев Сергей Васильевич**

1. **Моисеев Е.А.** (магистрант). Оптико-электронная система контроля и управления доступом.
2. **Моисеева А.А.** (магистрант). Исследование оптико-электронного автоколлиматора с увеличенной рабочей дистанцией.
3. **Комарова О.А.** (магистрант). Изучение основ подавления шумов в цифровом видеосигнале.
4. **Барсуков О.А., Михеев С.В.** Оптико-электронная система контроля пространственного положения несущей конструкции крыши.
5. **Волкова Д.А.** (магистрант). Исследование оптико-электронной системы распознавания дорожных знаков.
6. **Ласточкина А.А.** (магистрант). Критерии выбора видеокамер и системы освещения при автоматизации контроля заготовок микросхем.
7. **Русин Е.В.** (магистрант). Повышение быстродействия алгоритма идентификации звезд при определении астрономических координат автоматизированным зенитным телескопом.
8. **Сахарянова А.М.** (студент). Исследование вариантов компьютерной модели виньетирования при автоколлимационных измерениях.
9. **Матусевич В.С.** (магистрант). Исследование потенциальной точности контроля смещений оптико-электронной системы предупреждения прогиба крыш большепролетных конструкций.
10. **Шахова В.С.** (магистрант). Результаты предварительных экспериментальных исследований оптико-электронной системы для решения задачи экспресс-контроля качества пищевых продуктов.
11. **Мустафин С.А.** (магистрант). Исследование влияния отклонений толщин слоев, формирующих просветляющее покрытие, на его спектральную характеристику.
12. **Ногин А.А.** (студент). Анализ проблем обработки изображений в автоколлиматорах.
13. **Ле Дин Ву** (аспирант), **Нгуен Тунг Дык** (магистрант). Анализ отраженных сигналов при измерении наклонной дальности.
14. **Пономарев Ю.О.** (студент). Разработка и исследование индикатора на основе позиционно-чувствительного приемника.
15. **Власов А.А.** (магистрант), **Моторин Е.А.** (магистрант), **Макаров А.Д.** (аспирант). Оптико-электронная система автоматической посадки летательного аппарата.

16. **Житлов В.Е.** (магистрант), **Смирнов Ю.Ю.**, **Киселева М.С.** (магистрант). Применение лабораторных rgb-колориметрических приборов для исследования фотооптического отбеливания, тонирования и окрашивания бумаги.
17. **Зорич Нэнэд** (аспирант). Advantages of diffractive optical elements in imaging optics application within the simple optical systems.

## Заседание 2

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14-16, лит. А, ауд. 229

Время проведения: 9 апреля, 14:00–16:30

Председатель: д.т.н., профессор **Лебедько Евгений Георгиевич**

Зам. председателя: к.т.н., доцент Горбачев Алексей Александрович

1. **Афанасьев М.Я.**, **Федосов Ю.В.**, **Романова Г.Э.** Некоторые особенности конструирования силовых оптических блоков для технологического оборудования.
2. **Иванов С.Е.** (аспирант) (ООО «Зебра Технолоджис Раша ООО», Санкт-Петербург). Метод оптической атермализации трехкомпонентных систем.
3. **Метлов П.О.** (студент) (Московский государственный университет приборостроения и информатики), **Гордиевская А.В.** (студент) (Московский государственный университет приборостроения и информатики), **Михеева Д.В.** (студент) (Московский государственный университет приборостроения и информатики). Разработка измерителя размеров микрочастиц и аэрозоль.
4. **Лобанов А.В.** (магистрант) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске), **Сулимский Е.С.** (магистрант) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Вопросы проектирования передающих узлов систем радиовидения.
5. **Сулимский Е.С.** (магистрант) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске), **Лобанов А.В.** (магистрант) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Системы радиовидения миллиметрового диапазона для лабораторных исследований.
6. **Малыгин Д.В.** (Лаборатория проектирования сверхмалых космических аппаратов «Астрономикон», Санкт-Петербург). Построение лазерной системы связи для наноспутника на базе платформы «Синергия».
7. **Хоанг Ван Фонг** (аспирант), **Хоанг Ань Фыонг** (магистрант). Анализ вариантов построения угломера с прямоугольным призмным отражателем.
8. **Хоанг Ань Фыонг** (магистрант), **Хоанг Ван Фонг** (аспирант). Исследование оптико-электронной системы измерения координат точек поверхности зеркала радиотелескопа с отражательными контрольными элементами.
9. **Жармакин Р.Б.** (магистрант). Исследование трехкоординатной автоколлимационной системы с призмным отражателем.

10. **Гусев К.Г.** (аспирант). Методы исследования и моделирования разливов нефти и нефтепродуктов в почве.
11. **Кикилич Н.Е.** (аспирант), **Волковский С.А.** Повышение уровня электромагнитной совместимости волоконно-оптического гироскопа.
12. **Сафин А.А.** (студент). Постановка задачи разработки универсальной платформы для датчиков мониторинга.
13. **Кржижановская И.С.** (студент). Исследование принципов управления распределенной сетью видеодатчиков средствами SCADA.
14. **Ряпосов С.А.** (студент). Разработка сетевой видеокамеры с расширенным диапазоном освещенностей для телевизионных систем безопасности.
15. **Титухин Н.А.** (магистрант). Особенности построения автоматизированной видеоинформационной системы городского мониторинга.
16. **Лапин А.А.** (магистрант). Особенности построения системы автоматической фокусировки спутника ДЗЗ.
17. **Панов А.А.** (магистрант). Особенности реализации устройства функционального контроля регистрирующей аппаратуры спутника дистанционного зондирования Земли.
18. **Леонов М.Б.** (аспирант). Разработка и исследование математической модели модуля упреждения опасности для охранной системы видеонаблюдения.
19. **Чухламов А.В.** (студент), **Федоренко Д.А.** (магистрант). Разработка программного обеспечения для обнаружения и слежения за объектами на видео.

**VI сессия научной школы**  
**«ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ»**

**Руководитель научной школы:**

д.т.н., профессор **Зикратов Игорь Алексеевич**

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1607

Время проведения: 9 апреля, 11:00–14:00

Председатель: д.т.н., профессор **Зикратов Игорь Алексеевич**

1. **Воробьева А.А.** Идентификация авторов анонимных сообщений интернет-порталов.
2. **Якименко Ю.И.** (магистрант) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Алгоритм сопоставления изображений технического зрения.
3. **Пантюхин И.С.** (аспирант). Метод внутреннего постинцидентного аудита вычислительной техники на основе графов взаимосвязей.
4. **Иванинская И.И.** (магистрант). Способ обеспечения доступности абонентов сотовой связи на загородных участках местности.
5. **Соломатин А.Ю.** (аспирант). Метод идентификации человека в системах видеонаблюдения по изображению лица на основе иммунокомпьютинга.
6. **Бажаев Н.А.** (магистрант). Мониторинг информационной безопасности удаленного устройства ZigBEE.
7. **Коржук В.М.** (аспирант). Анализ статистических закономерностей откликов от удаленных устройств беспроводных сетей в целях мониторинга информационной безопасности.
8. **Нурдинов Р.А.** (аспирант). Оценка рисков информационной системы на основе метрик.
9. **Сорокин И.В.** Обнаружение вредоносных доменных имен.
10. **Абакумов А.А.** (студент), **Аленин А.А.** (студент). Распознавание и классификация вредоносных доменных имен.
11. **Шадрин С.Л.** (магистрант). Внедрение поддержки сканирования языка Lua в системе анализа кода HP Fortify.
12. **Ильин И.В.** (студент). Автоматизация модели угроз безопасности информационных систем персональных данных.
13. **Масленников О.С.** (студент), **Годжиев А.А.** (студент). Обнаружение деструктивного воздействия на мультиагентные робототехнические системы.
14. **Канев А.Н.** (студент). Анализ уязвимостей информационных систем.
15. **Таранов С.В.** (аспирант). Построение линейных и надежных кодов на основе вэйвлетных преобразований.
16. **Масленников О.С.** (студент), **Комаров К.Ю.** (студент). Уязвимости алгоритмов стайного движения мультиагентных робототехнических систем.
17. **Ержанова А.О.** (магистрант). Разработка системы мониторинга для организации раннего оповещения населения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на основе

беспроводных сенсорных сетей на примере Южно-Казахстанской области.

18. **Ляхов С.А.** (студент). Метод использования GSM-сетей для безопасной передачи данных в территориально распределенных системах охраны.
19. **Никифорова К.А.** (студент). Формализация процесса «Управление соответствием требованиям по ИБ» с программной реализацией функций оценки соответствия требованиям.
20. **Синяк О.Ю.** (студент), **Купрякова А.С.** (студент). Разработка метода выбора состава средств защиты информации для предприятия, работающего в области оборонной промышленности.
21. **Дранник А.Л., Васильева А.В.** (магистрант). Выбор критерия эффективности выполнения задачи агентами роевых робототехнических систем в условиях деструктивного информационного воздействия.
22. **Витязев А.А.** (студент), **Нугаев Н.О.** (студент). Исследование угроз и методов защиты для операций с банковскими картами.
23. **Ефремов А.А.** (студент), **Настека А.В.** (студент), **Салахутдинова К.И.** (студент), **Трофимов А.А.** (студент), **Овсяникова В.В.** (студент). Защита системы «Умный дом» от программных сбоев.
24. **Работа К.П.** (студент). Автоматизированный мониторинг и анализ событий информационной безопасности при использовании Google Apps for Business.
25. **Настека А.В.** (студент), **Ефремов А.А.** (студент), **Трофимов А.А.** (студент), **Салахутдинова К.И.** (студент), **Овсяникова В.В.** (студент). Защита управляющих сигналов в системе «Умный дом».
26. **Шевченко Д.А.** (студент). Метод обнаружения признаков модификации видеозаписи на основе восстановления разреженного сигнала.
27. **Кочергин С.И.** (студент). Разработка модели угроз для охранных систем, использующих для передачи данных сеть GSM.
28. **Кузьмич Е.В.** (аспирант). Обеспечение информационной безопасности мультиагентных робототехнических комплексов с роевым интеллектом на основе РОМ.
29. **Вотчеников М.С.** (студент), **Клетнев М.И.** (студент). Обнаружение аномального поведения устройств в сенсорной сети на основе статистического анализа.
30. **Витязев А.А.** (студент), **Витязев А.А.** (студент), **Нугаев Н.О.** (студент). Разработка модели противодействия и предотвращения угроз для биометрических систем.
31. **Чан Тхюи Зунг** (студент) (Национальный исследовательский Томский политехнический университет), **Фам Дай Ван** (магистрант) (Национальный исследовательский Томский политехнический университет). Защита pdf-файлов с использованием технологий электронной подписи.
32. **Ковешников М.Г.** (магистрант). Использование метода виртуальных систем для защиты от сетевых атак.



**VI сессия научной школы  
«ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ  
И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ»**

**Руководитель научной школы:**

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

**Программный комитет научной школы**

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

к.т.н., доцент **Корнеев Георгий Александрович**

к.т.н., доцент **Станкевич Андрей Сергеевич**

к.т.н., ассистент **Буздалов Максим Викторович**

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

**Организационный комитет научной школы**

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

**Буздалова Арина Сергеевна**

**Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Технологии программирования и искусственный интеллект» проводится международной научной лабораторией «Компьютерные технологии» и кафедрами «Технологии программирования» и «Компьютерных технологий» Университета ИТМО. Научная школа ориентирована на молодых ученых, студентов и аспирантов, желающих апробировать результаты научно-исследовательской деятельности. Школа организована с целью предоставления молодым ученым возможности обмена опытом и обсуждения результатов научно-исследовательской деятельности.

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 140

Время проведения: 9 апреля, 14:00–20:00

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

1. **Бужинский И.П.** (магистрант). Применение эволюционных алгоритмов к задаче создания покрывающих наборов тестов для систем, представленных в стандарте IEC 61499.
2. **Мошанов И.Д.** (магистрант). Разработка программного модуля для верификации диаграмм унифицированного языка моделирования в информационных системах.
3. **Петрова И.А.** (магистрант). Выбор вспомогательных критериев для повышения эффективности эволюционных алгоритмов при помощи обучения с подкреплением в нестационарной среде.
4. **Байдаров А.А.** (магистрант). Генерация тестов, выявляющих целочисленное переполнение и потерю точности при использовании вещественных чисел.

5. **Рост А.Ю.** (магистрант). Адаптивная настройка параметров эволюционных алгоритмов с помощью обучения с подкреплением.
6. **Платонов А.В.** (магистрант). Решение задачи построения пространства решений для генерации шаблонов фактов в естественно-языковых текстах.
7. **Селькин В.Е.** (магистрант). Разработка временных функций распределений для анимационной библиотеки на Javascript.
8. **Савин А.В.** (аспирант), **Русин Н.С.** (магистрант). Применение шаблона проектирования «Фабрика» для реализации принципа Plug&Play в IES61499.
9. **Матвеева А.А.** (магистрант). Выбор вспомогательных оптимизируемых величин в эволюционных алгоритмах при помощи многокритериального обучения с подкреплением.
10. **Якупов И.Ю.** (магистрант). Разработка структуры данных для инкрементальной недоминирующей сортировки.
11. **Буланова Н.С.** (магистрант). Исследование эффективности сведения однокритериальных задач оптимизации, решаемых с помощью искусственных иммунных систем, к многокритериальным.
12. **Миронович В.А.** (магистрант). Исследование генетического алгоритма  $(1+(\lambda,\lambda))$  в применении к генерации тестов для задачи о максимальном потоке.
13. **Арбузов И.Д.** (магистрант). Разработка поисковой системы фенотипов на основе базы модулей ко-экспрессии генов.
14. **Закирзянов И.Т.** (студент). Разработка предикатов нарушения симметрии на основе поиска в ширину для построения детерминированных конечных автоматов.
15. **Басин А.О.** (магистрант). Выбор вспомогательных функций приспособленности на основе информации о ландшафте целевой функции.
16. **Патуремский А.Д.** (магистрант). Исследование алгоритмов поиска максимального паросочетания в двудольном графе.
17. **Русин Н.С.** (магистрант), **Савин А.В.** (аспирант). Система слепой посадки малогабаритного беспилотного вертолета.
18. **Аксенов В.Е.** (студент). Разбиения на домино и определители.
19. **Байдаров А.А.** (магистрант). Выделение паттернов использования веб-сервиса из пользовательских логов для автоматической генерации тестов.

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

**Руководитель научной школы:**

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

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14-16, лит. А, ауд. 446 (кафедра Систем управления и информатики)

Время проведения: 9 апреля, 11:00

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

Зам. председателя: д.т.н., профессор Ушаков Анатолий Владимирович;  
к.т.н., доцент Быстров Сергей Владимирович

1. **Лосенков А.А.** (магистрант). Исследование функционирования адаптивных методов компенсации синусоидальных возмущений при неизвестном числе синусоидальных компонент.
2. **Щукин А.Н.** (магистрант). Разработка многофункционального БПЛА.
3. **Смирнов А.Л.** (магистрант). Эллипсоидные оценки качества процессов в системах с параметрическими неопределенностями.
4. **Полещук Е.А.** (магистрант). Адаптивное управление трехступенным учебно-исследовательским стендом «Вертолет».
5. **Рыбальченко М.А.** (аспирант). Идентификация параметров видеоустройства в составе подвижного объекта.
6. **Синетова М.М.** (магистрант). Прогнозирование поведения электромеханической системы.
7. **Титова Е.С.** (магистрант). Исследование чувствительности собственных значений объекта управления к параметрической неопределенности матрицы состояния.
8. **Такиуллин И.Р.** (магистрант). Методы организации движения мобильного робота по полосе.
9. **Алтай Е.А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Макешева К.К.** (Казахский национальный технический университет им. К.И. Сатпаева, Республика Казахстан, Алматы). Усовершенствованная схема кардиографа с использованием микроконтроллера MSP430.
10. **Дзюба А.Н.** (аспирант). Алгоритм нестационарной фильтрации системы гироскопической стабилизации авиационного гравиметра.
11. **Егорова Е.С.** (магистрант), **Лавров А.В.** Использование захвата движений человеческих конечностей в системах виртуальной реальности.
12. **Вундер (Полинова) Н.А.** (магистрант), **Пещеров Р.О.** (аспирант). Проблема кратности собственных чисел матрицы состояния дискретной модели непрерывного объекта в задаче цифрового дистанционного управления.
13. **Найдёнов Е.В.** (аспирант) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Разработка автоматизированной клапанной системы контроля протекания химических реакций в технологическом процессе.

14. **Зименко К.А.** (аспирант), **Маргун А.А.** (аспирант), **Базылев Д.Н.** (аспирант). Разработка системы управления БПЛА.
15. **Борисов О.И.** (аспирант), **Громов В.С.** (аспирант), **Глаголев С.О.** (магистрант). Разработка системы динамического позиционирования и ее апробация на робототехнической установке моделирования движения надводного судна.
16. **Пещеров Р.О.** (аспирант). О возможности «разгрузки» канальной среды в задаче дистанционного управления.
17. **Базылев Д.Н.** (аспирант), **Ибраев Д.Д.** (студент). Стабилизация динамической модели двуногого робота в положении стоя.
18. **Борисов О.И.** (аспирант), **Власов С.М.** (аспирант), **Краснов А.Ю.** (аспирант), **Громов В.С.** (аспирант), **Руденко В.В.** (магистрант). Проектирование и разработка многозвенной робототехнической системы.
19. **Борисов О.И.** (аспирант), **Громов В.С.** (аспирант), **Петраневский И.В.** (студент). Управление квадрокоптером с компенсацией ветровых возмущений.
20. **Хасанов А.А.** (магистрант). Об управлении роботом через интернет.
21. **Васильев А.С.** (аспирант). Кронекеровские векторно-матричные представления в задачах исследования динамических систем с модуляцией.
22. **Базылев Д.Н.** (аспирант), **Арановский С.В.** Адаптивный наблюдатель углового положения ротора для явнополусного синхронного двигателя.
23. **Григорьев А.М.** (магистрант), **Чащина М.М.** (студент), **Леоновец С.А.** (магистрант). Алгоритмы дистанционного управления техническими объектами через интернет.
24. **Кошелев К.П.** (студент). Синтез оптимального обучающегося управления фазовращателем инжекторного двигателя.
25. **Мухидинов Т.М.** (магистрант). Динамика и система управления двуногого шагающего аппарата.
26. **Джамбеков А.М.** (аспирант) (Астраханский государственный технический университет). Система управления процессом стабилизации бензиновой фракции на базе нечеткой логики.
27. **Мазулина В.В.** (магистрант), **Мищенко Г.М.** (магистрант). Алгоритмы управления мобильным роботом при движении по пересеченной местности.
28. **Боргуль А.С.** (аспирант). Управление акустической обратной связью в разработанной конференц-системе.
29. **Мансур Мостафа Э.Э.** (аспирант). Классификация задач нелинейной фильтрации при комплексной обработке навигационных измерений.

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

**Руководитель научной школы:**

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

**Программный комитет научной школы**

д.т.н., профессор **Дроздов Валентин Нилович**

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

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

к.т.н., доцент **Усольцев Александр Анатольевич**

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

**Организационный комитет научной школы**

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

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

к.т.н., доцент **Борисов Павел Александрович**

к.т.н., доцент **Никитина Мария Владимировна**

**Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Электротехнические системы и средства управления ими» проводится кафедрой «Электротехники и прецизионных электромеханических систем» (ЭТиПЭМС) Университета ИТМО.

Школа ориентирована на специалистов в области силовой полупроводниковой преобразовательной техники и автоматизированных систем электропривода на ее основе.

Школа организована 29 ноября 1965 года Глазенко Татьяной Анатольевной, Заслуженным деятелем науки и техники Российской Федерации, доктором технических наук, профессором, почетным членом Академии электротехнических наук России.

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 571

Время проведения: 8 апреля, 10:00–14:20

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

Зам. председателя: к.т.н., доцент Толмачёв Валерий Александрович

Секретарь: к.т.н., доцент Лукичев Дмитрий Вячеславович

1. **Кононова М.Е.** (аспирант). Исследование и сравнение динамических характеристик следящего электропривода с двумя двигателями при представлении его трехмассовой и двухмассовой моделью.
2. **Перьков П.М.** (студент). Анализ поведения двухмассовой упругой механической системы в частотной и временной областях.
3. **Артемова В.С.** (студент). Синтез ПИД-регулятора с опережением и отставанием по фазе.

4. **Рудый С.С.** (студент). Модификация зон устойчивости линейной ионной ловушки при периодическом характере изменения напряжения.
5. **Улин А.В.** (магистрант). Исследование энергоподсистемы преобразователя частоты CSD-DH-16.
6. **Литвинов А.И.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Чупахин А.П.** (магистрант) (Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург). Система определения магнитного азимута для применения в устройстве ориентации узконаправленной антенны.
7. **Цветкова М.Х.** Идентификация параметров синхронного электропривода с учетом нелинейностей широтно-импульсного преобразователя.
8. **Маматов А.Г.** (магистрант). Разработка математической модели и системы стабилизации квадрокоптера.
9. **Росляков К.А.** (магистрант). Компенсация механических резонансов в приводах металлообрабатывающего оборудования.
10. **Полканов Д.О.** (студент). Исследование одноконтурных систем управления электропривода инфракрасного телескопа.
11. **Грибов А.В.** (студент). Исследование регуляторов с фильтрами в системах управления объектами с упругими связями.
12. **Ерков К.А.** (студент). Система управления электропривода азимутальной оси автоматизированной солнечной панели.

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

**Руководитель научной школы:**

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

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, Актальный зал (ауд. 451)

Время проведения: 8 апреля, 10:00

1. **Макеев И.В.** (аспирант). Эталонные решения гидродинамических уравнений в криволинейных системах координат.
2. **Никерова Е.А.** (магистрант) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Методика расчета местной частотно-зависимой обратной связи по среднему току дросселя в корректорах коэффициента мощности.
3. **Калякин В. Ю.** (студент) (Университет ИТМО), **Федоров Б.А.** (Университет ИТМО), **Князев С.Н.** (аспирант) (Университет ИТМО), **Смирнов А.В.** (Университет ИТМО), **Порозов Ю.Б.** (Университет ИТМО), **Степанов Е.О.** (Университет ИТМО), **Тамазян Г.С.** (Санкт-Петербургский государственный университет). Упорядочивание конформационных переходов белковых молекул по данным малоуглового рентгеновского рассеяния.
4. **Родыгина О.А.** (аспирант). Течение в нанотрубке с солитонным возмущением в стенке.
5. **Аношина С.В.** (аспирант). Исследование и моделирование информационно-управляющих систем.
6. **Калякин В.Ю.** (студент), **Дерябин И.Н.** (студент), **Смирнов А.В.**, **Федоров Б.А.** Миоглобин кашалота теряет фиксированные молекулы воды при переходе из кристалла в раствор.
7. **Тихонов П.С.** (магистрант) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Компьютерное моделирование процессов обмена данными по протоколу Modbus RTU между двумя микроконтроллерами.
8. **Тихонов П.С.** (магистрант) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Построение модели импульсного стабилизатора напряжения с цифровой обратной связью и исследование его характеристик.
9. **Хамидова Д.Н.** (магистрант). Перспективы применения метода молекулярно-динамического моделирования амилоидных пептидов в исследованиях нейродегенеративных заболеваний.
10. **Дерябин И.Н.** (студент), **Смирнов А.В.**, **Федоров Б.А.** Малоугловое рентгеновское рассеяние: размеры сферических частиц, определяемые методом Гинье, занижены.
11. **Дерябин И.Н.** (студент), **Калякин В.Ю.** (студент), **Смирнов А.В.**, **Федоров Б.А.** Расчет интенсивности рентгеновского рассеяния белками в растворе с помощью метода кубиков.

12. **Попов А.И.** (аспирант). Исследование разрешимости задачи Штурма–Лиувилля при построении асимптотического ряда.
13. **Бойцев А.А.** (магистрант). Явно решаемые модели, описываемые суммой тензорных произведений операторов.
14. **Сытенко Н.В.** (аспирант). Поляризационные характеристики излучения ансамбля атомов при когерентном возбуждении в присутствии сильного магнитного поля.
15. **Швагер Д.А.** (аспирант). Моделирование плазменного факела в низкотемпературном аргоне.
16. **Смолкина М.О.** (аспирант). Спектральные свойства математических моделей на базе метрических графов.
17. **Корнеева О.М.** (магистрант). Определение закона распределения квадратур квантового поля в когерентном состоянии методом квантовой томографии.
18. **Белоусов К.И.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Букатин А.С.** (Санкт-Петербургский Академический университет – научно-образовательный центр нанотехнологий РАН (Академический университет)). Расчет градиентов концентрации хемоаттрактанта в различных топологиях реакционной камеры микрофлюидного чипа для изучения миграции клеток.
19. **Мелихова А.С.** (аспирант). Математическая модель цепочки нанорезонаторов с однократным изломом: случай  $\delta$ - и  $\delta'$ -соединения.
20. **Мелихов И.Ф.** (аспирант). Решение задачи о стекании пленки вязкой жидкости по вертикальной стенке под действием силы тяжести.
21. **Пшичкина Д.Ю.** (студент) (Тамбовский государственный технический университет), **Пугачева Ю.В.** (студент) (Тамбовский государственный технический университет). Подходы к моделированию вихревых труб с использованием прикладного пакета ANSYS.
22. **Дмитриева С.П.** (аспирант). Алгоритм построения прогнозной целевой функции многопараметрической технической системы.
23. **Кузаков С.В.** (магистрант) (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск). Численное моделирование задач линейной упругости с использованием метода конечных элементов.
24. **Корнильев А.Н.** (аспирант). Изменение теплофизических свойств наножидкостей при добавлении наночастиц.
25. **Левченко А.В.** (студент). Особенности межмодового взаимодействия в динамическом эффекте Казимира.
26. **Никифоров Д.С.** (аспирант). Сверхизлучение в бозе-конденсате.
27. **Степанов С.П.** (аспирант) (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск). Численное моделирование распространения тепла в многолетнемерзлом грунте на примере железной дороги.
28. **Шереметьев В.О.** (студент). Исследование нелокальной фазовой модуляции для систем квантового распределения ключа.
29. **Камалова М.А.** (магистрант). Алгоритм управления в многосегментных зеркалах.



**III сессия научной школы  
«ОПТИЧЕСКИЕ И КВАНТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕДАЧИ,  
ЗАПИСИ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ»**

**Руководитель научной школы:**

д.ф.-м.н., профессор **Козлов Сергей Аркадьевич**

**Секция 1**

Место проведения: Кадетская линия В.О., д. 3, корп. 2, лит. А, ауд. 23

Время проведения: 9 апреля, 10:00

Председатель: д.ф.-м.н., профессор **Беспалов Виктор Георгиевич**

1. **Иванова А.Е.** (аспирант). Построение математического описания работы волоконного разветвителя в схемах квантовой генерации случайных чисел, основанных на флуктуациях вакуума.
2. **Семёнова В.А.** (аспирант). Применение орбитального углового момента бесселевых пучков для мультиплексирования информации в терагерцовых системах связи.
3. **Фомичев А.Д.** (студент). Разработка системы передачи информации на основе светодиодов ультрафиолетового диапазона.
4. **Павлов Н.Д.** (студент). Исследование электромагнитных свойств воды в квазиоптическом диапазоне частот для задач медицины.
5. **Горбач Д.В.** (студент). Теоретическое исследование дисперсионных свойств среды из металлических проводов с диэлектрической оболочкой.
6. **Гиль В.В.** (студент). Разработка маскирующего покрытия для терагерцового диапазона частот на основе метода сжатия скрываемого объекта в плоскость.
7. **Материкина Д.В.** (студент). Расчет коэффициента нелинейного показателя преломления оптических кристаллов в терагерцовом диапазоне спектра.
8. **Бекренева Е.К.** (студент), **Буяновская Е.М.** Метод расчета взаимодействия встречных волн из малого числа колебаний в нелинейных средах в движущейся системе координат.
9. **Пузырев Д.Н.** (студент). Особенности коллимации и фокусировки волн из малого числа колебаний.
10. **Боримова А.А.** (студент). Разработка методики определения наличия пищевых красителей в порошковом детском питании с использованием терагерцовой спектроскопии.
11. **Герасимова О.В.** (студент). Экспериментальная апробация методики определения наличия пищевых красителей в смеси с порошковым детским питанием с использованием терагерцового излучения.
12. **Шумова М.А.** (студент). Математическое моделирование процесса адгезии оптических стекол и его оптический контроль.
13. **Шальнева Д.А.** (студент). Распространение света в потоке неоднородной жидкости: численное моделирование.

14. **Демидова В.Э.** (студент). Математическое моделирование пространственного распределения интенсивности света в движущемся неоднородном растворе.
15. **Печатников Д.О.** (студент) (Московский государственный университет приборостроения и информатики). Разработка программного обеспечения для измерителя размеров микрочастиц.
16. **Пасяда А.В., Сениченкова А.С.** Калибровка градаций яркости по данным эллиптичности на изображении с линейной поляризацией.

## Секция 2

Место проведения: Кадетская линия В.О., д. 3, корп. 2, лит. А, ауд. 23

Время проведения: 10 апреля, 10:00

Председатель: д.ф.-м.н., профессор **Козлов Сергей Аркадьевич**

1. **Кочетков П.В.** (студент). Голографический метод реализации индуктивного вывода.
2. **Головина Д.С.** (студент). Распространение фронта пропитки в нанопористой среде и его оптический контроль.
3. **Козубов А.В.** (студент). Исследование влияния неточности изготовления квантовых оптических схем на их работоспособность.
4. **Губайдуллина К.В.** (студент). Адаптация квантового алгоритма Гровера для проведения математического моделирования в среде MathCad.
5. **Горячук А.А.** (студент). Исследование оптических свойств и спектральных особенностей онкологических меланоцитов кожи в терагерцовом диапазоне излучения.
6. **Кузьмина А.М.** (студент). Математическое моделирование искажения конфигурации капиллярного фотоннокристаллического световода в процессе его формирования.
7. **Сыцевич И.С.** (студент). Численное моделирование распространения света в среде с неоднородным распределением температуры.
8. **Тарасов М.Г.** (студент). Спектральное мультиплексирование квантового и синхронизационного каналов в системе квантовой рассылки криптографического ключа на боковых частотах модулированного излучения.
9. **Чигрин Р.Н.** (студент). Использование цифровой голографической интерферометрии для оценки параметров частиц водной суспензии тонкодисперсного кварца.
10. **Фокин А.С.** (студент). Экспериментальное исследование оптических характеристик серебросодержащей нанопористой среды при изменении свободного объема пор.
11. **Долгушевский К.В.** (студент). Экспериментальное исследование водных суспензий коллоидного серебра, выделенного из нанопористых сред.
12. **Семенов С.С.** (студент). Экспериментальное исследование постэкспозиционной релаксации образцов полимерной регистрирующей среды методами двухлучевой цифровой голографической интерферометрии.

13. **Корзуев С.А.** (студент). Экспериментальное исследование процесса седиментации водной суспензии тонкодисперсного кварца методами цифровой голографической интерферометрии.
14. **Ефимова М.В.** (студент), **Авраменко Д.С.** (студент). Спектрально-люминесцентные и структурные свойства калиево-алюмо-боратных стекол, активированных сурьмой и серебром.
15. **Воропаев Д.Д.** (школьник) (Лицей № 554, Санкт-Петербург). Квантовые компьютеры и алгоритмы их функционирования.

**III сессия научной школы  
«ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

**Руководитель научной школы:**

д.т.н., профессор **Марусина Мария Яковлевна**

**Программный комитет научной школы**

д.т.н., профессор **Федоров Алексей Владимирович**

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

к.т.н., доцент **Кинжагулов Игорь Юрьевич**

к.т.н., доцент **Аникейчик Николай Дмитриевич**

к.т.н., доцент **Козаченко Александр Викторович**

**Организационный комитет научной школы**

ассистент **Кривых Александр Владимирович**

ассистент **Марусин Михаил Петрович**

аспирант **Астрединова Надежда Витальевна**

**Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Информационно-измерительные технологии» ориентирована на разработку информационно-измерительных технологий.

Школа организована в 2000 году.

**Секция 1**

**«КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»**

Место проведения: Биржевая линия, д. 14-16, ауд. 413

Время проведения: 8 апреля, 10:00

Сопредседатели: д.т.н., профессор **Марусина Мария Яковлевна**;

д.т.н., профессор **Федоров Алексей Владимирович**;

к.т.н., доцент **Кинжагулов Игорь Юрьевич**

1. **Перфилов А.М.** (аспирант) (ОАО «НПО Энергомаш им. академика В.П. Глушко», Химки, Московская обл.), **Мачихин А.С.** (Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН, Москва).  
Метод оценки размеров дефектов на внутренних поверхностях трубок и отверстий малого диаметра.
2. **Ашихин Д.С.** (аспирант). Проблемные вопросы акустической микроскопии и дефектометрии.
3. **Астрединова Н.В.** (аспирант). Анализ результатов измерения частичного непроая с помощью оптоакустических сигналов.
4. **Уринев О.И.** (магистрант). Анализ особенностей формирования акустических сигналов при пьезоэлектрической и оптоакустической генерации ультразвуковых импульсов.

5. **Степанова К.А.** (магистрант). Анализ энергетических спектров акустико-эмиссионных сигналов в задаче комплексного применения методов динамического индентирования и акустической эмиссии.
6. **Ходарина В.Г.** (магистрант). Результаты экспериментальной отработки информационно-измерительного комплекса при заводских испытаниях металлоконструкций стартового устройства.
7. **Лопарев В.А.** (магистрант). Разработка комплекса для дистанционных прецизионных измерений перемещений крупногабаритных объектов.
8. **Шугаев М.Н.** (магистрант). Разработка прецизионного автоматизированного комплекса по оптическому контролю геометрических параметров детали вращения сложной формы.
9. **Смоловик М.А.** (аспирант), **Нефоросный С.Т.** (магистрант), **Дейнека И.Г.** Компенсация избыточного шума источника оптического излучения в волоконно-оптических интерферометрических датчиках.
10. **Киреенков А.Ю.** (аспирант), **Мехреньгин М.В.** (аспирант), **Алейник А.С., Ефимов М.Е.** (аспирант). Снижение уровня шумов в измерительном тракте интерферометрического волоконно-оптического гидрофона.
11. **Чиргин М.А.** (магистрант), **Киреенков А.Ю.** (аспирант), **Беликин М.Н.** (аспирант), **Мехреньгин М.В.** (аспирант), **Алейник А.С.** Автоматическая подстройка центральной длины волны источника оптического излучения в интерферометрических датчиках на основе волоконных брегговских решеток.
12. **Виноградов А.В., Шарков И.А., Козлов В.Н.** (аспирант), **Рупасов А.В.** Тепловой дрейф сигнала ВОГ интерферометрического типа с цифровой обратной связью и электрооптическим модулятором на основе ниобата лития.
13. **Сергеев Д.С.** (аспирант). Элементы математического моделирования автоматизированного метода лазерно-ультразвукового контроля качества паяных соединений элементов ЖРД.
14. **Груздев А.А.** (магистрант). Применение лазерно-ультразвукового метода для контроля изделий, выполненных с помощью селективного лазерного спекания.
15. **Беркутов И.В.** (аспирант). Экспериментальные исследования лазерно-ультразвукового метода акустической тензометрии резьбовых соединений.
16. **Прокопчук А.Ю.** (магистрант). Использование метода акустической тензометрии для контроля качества резьбовых соединений.
17. **Баринов А.В.** (аспирант). Разработка математической модели распространения акустико-эмиссионного сигнала генерируемого жестким индентором.
18. **Сергеева П.А.** (магистрант). Разработка компьютерных моделей процессов взаимодействия индентора с поверхностью материала твердого тела при ударном индентировании.
19. **Алексеев А.В.** (магистрант), **Алексеева А.А.** (магистрант). Модели обработки измерительной информации при динамическом индентировании.

20. **Айдарханов Н.** (магистрант). Анализ методов неразрушающего контроля основных механических характеристик металлов и сплавов.
21. **Иващенко М.И.** (аспирант), **Бодров К.Ю.** (магистрант). Разработка лабораторных работ с использованием модульной аппаратно-программной платформы для прототипирования электронных устройств Arduino на базе СНИЛ ОЛИМП.

## Секция 2 «ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Место проведения: Биржевая линия, д. 14-16, ауд. 413

Время проведения: 8 апреля, 15:00

Сопредседатели: д.т.н., профессор **Марусина Мария Яковлевна;**

д.т.н., профессор **Федоров Алексей Владимирович;**

к.т.н., доцент **Аникейчик Николай Дмитриевич**

1. **Несговорова Ю.** (магистрант). Проблемы обеспечения точности измерений геометрических величин дефектов при эндоскопическом контроле элементов жидкостных ракетных двигателей.
2. **Кашапова И.А.** (магистрант), **Колесникова М.А.** (магистрант). Разработка методики формирования требований к методам и средствам акустико-эмиссионного автоматизированного контроля баков ракет-носителей при испытаниях на статическую прочность.
3. **Потылицына А.И.** (магистрант). Метрологическое обеспечение процесса измерения толщины хром-никелевых покрытий элементов камер сгорания жидкостных ракетных двигателей.
4. **Чубукина Е.Д.** (магистрант), **Попович О.И.** (магистрант). Исследование методов контроля метрологических характеристик счетчиков воды при их эксплуатации.
5. **Попович О.И.** (магистрант), **Чубукина Е.Д.** (магистрант). Метрологическое обеспечение измерений электрической энергии электронными счетчиками: исследование погрешностей и факторов, влияющих на их значения.
6. **Герасимчук Н.А.** (магистрант). Разработка метода метрологического контроля соосности энергетической оси лазерного дальномера и визирной оси зрительной трубы электронного тахеометра.
7. **Хасанова А.И.** (магистрант), **Толтаева И.С.** (магистрант). Принципиальные технические решения по конструкторскому устройству толщиномеров покрытий.
8. **Сергеева Д.С.** (магистрант). Анализ современных автоматизированных систем ультразвукового контроля и его метрологическое обеспечение.
9. **Борбенчук А.С.** (магистрант). Размерное описание микрочастиц и приборы для гранулометрического анализа.
10. **Пименова А.А.** (магистрант). Анализ проекта нормативного документа, регламентирующего измерение твердости металлов и сплавов по Либу.
11. **Андрианова Е.С.** (магистрант). Применение тепловизионного контроля при обнаружении дефектов в современных композиционных материалах.

12. **Имангулова Л.Р.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Леонтьев М.Ю.** (Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург). Государственный вторичный эталон давления для области избыточного давления в диапазоне от 0,04 до 60 МПа (ГВЭТ 23-28-2009).
13. **Колесникова М.А.** (магистрант), **Кашапова И.А.** (магистрант). Разработка типовой методики измерений параметров акустической эмиссии при испытаниях на статическую прочность баков ракет-носителей.

### Секция 3

#### «ТОМОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ»

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 288

Время проведения: 9 апреля, 10:00

Сопредседатели: д.т.н., профессор **Марусина Мария Яковлевна;**

д.т.н., профессор **Сизиков Валерий Сергеевич;**

к.т.н., доцент **Козаченко Александр Викторович**

1. **Толкович Д.В.** (аспирант). Оценка состояния метрологического обеспечения в области электрофизиологии.
2. **Серебрянский А.Н.** (магистрант). Сравнение расчетов РКТ-томограмм путем решения уравнений Радона и Фредгольма.
3. **Макарова А.А.** (магистрант). Определение температуры газодинамической струи двигательной установки ЖРД методом ИК томографии.
4. **Бочаров П.С.** (магистрант). Гравитационная томография месторождений с использованием сфероидальных моделей (на примере трех тел).
5. **Муфтахов И.Р.** (аспирант) (Иркутский национальный исследовательский технический университет). Применение нелинейных интегральных уравнений Вольтерра в моделировании развивающихся систем.
6. **Липович Н.А.** (студент). Автоматизированный механизм подвижности коленного сустава для опорно-двигательного аппарата.
7. **Щербаков Д.В.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Сергеев Т.В.** (Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург). Схемотехническое моделирование специального канала регистрации дыхательных волн для системы «ПКС-05М».
8. **Копычев Г.А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Владимиров Д.Ф.** (АО «Научные приборы», Санкт-Петербург). Использование метода главных компонент для криминалистической идентификации печатных документов, выполненных методом электрофотографии.
9. **Красовицкая К.А.** (студент) (Иркутский государственный университет). Разработка кардиологической экспертной системы «Серж».
10. **Мушков Е.С.** (студент) (Петербургский государственный университет путей сообщения императора Александра I, Санкт-Петербург), **Полунин И.С.** (студент) (Петербургский государственный университет путей сообщения императора Александра I, Санкт-Петербург). Электрический дефектоскоп.

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

**Руководители научной школы:**

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

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

**Программный комитет научной школы**

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

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

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

**Организационный комитет научной школы**

к.т.н., ст.н.с. **Лаптев Юрий Александрович**

к.т.н., доцент **Тамбулатова Екатерина Николаевна**

ассистент **Пятаков Георгий Леонидович**

аспирант **Крылов Василий Александрович**

**Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Теплофизическое приборостроение. Теоретические основы тепло- и хладотехники» проводится кафедрами Института холода и биотехнологий Университета ИТМО: «Теоретических основ тепло- и хладотехники» и «Физики».

Научная школа ориентирована на экспериментальные и теоретические исследования в области теплофизического приборостроения, теплофизических свойств рабочих веществ и процессов тепломассообмена низкотемпературной техники.

Школа организована в 1954 году профессорами Ткачевым А.Г. и Платуновым Е.С.

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 2432

Время проведения: 8 апреля, 10:00

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

Зам. председателя: к.т.н., ст.н.с. **Лаптев Юрий Александрович**

Секретарь: аспирант **Крылов Василий Александрович**

1. **Степанов Д.В.** (магистрант). Оптимизация низкопотенциальной части атомных электростанций.
2. **Рубцов И.А.** (аспирант). Аэро- и термодинамика пусковых режимов воздушно-тепловых завес.
3. **Омелечко С.Е.** (аспирант). Современные подходы к исследованию гидродинамики двухфазных потоков хладагентов при кипении в теплообменных аппаратах.



4. **Максимов И.А.** (студент). Разработка метода и экспериментальной установки для определения коэффициента молекулярной диффузии в пищевых жидкостях.
5. **Синицына К.М.** (аспирант). Аналитическая модель конденсации в миниканалах.
6. **Кудрявцев Д.А.** (аспирант). Метод построения фундаментального уравнения состояния R32.
7. **Ветрова В.И., Кублицкий С.Е.** (аспирант), **Крылов В.А.** (аспирант). Исследование теплофизических свойств биологических тканей с целью совершенствования технологии криоконсервации.
8. **Кудрявцев Д.А.** (аспирант), **Селина Е.Г.** (аспирант). Асимметричное уравнение состояния аргона.
9. **Опря К.А.** (магистрант), **Камолова М.Д.** (магистрант). Управление электроимпульсным плазменным спеканием термоэлектриков.
10. **Тукмакова А.С.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Цю Цзунжуй** (Changchun University of Science and technology, Jilin, China), **Ли Чжао** (Changchun University of Science and technology, Jilin, China). Моделирование процесса SPS-спекания пространственно-неоднородных термоэлектриков.
11. **Камолова М.Д.** (магистрант). Термоэлектрические свойства наноструктурированных твердых растворов  $p\text{-Mg}_2\text{X}_{0.3}\text{Sn}_{0.7}$  ( $\text{X}=\text{Si}, \text{Ge}$ ).
12. **Полторацкий М.И.** (аспирант). Качественный и количественный анализы различных моделей описания линии фазового равновесия веществ.
13. **Стешина Ю.Г.** (магистрант). Использование принципа управления «по отклонению и возмущению» для систем кондиционирования воздуха.
14. **Упырев В.В.** (аспирант). Отражение косоугольного скачка уплотнения от стенки.
15. **Карпов Г.А.** (аспирант). Непараметрические уравнения состояния скейлингового вида, не содержащие интегралы от дифференциальных биномов.
16. **Филатов В.А.** (магистрант), **Волкова А.Д.** (магистрант). Вентиляционная установка eQ.
17. **Селиванов А.В.** (аспирант). Тепловая защита межотсечных устройств глубоководных комплексов.
18. **Черноозерский В.А.** (магистрант), **Крылов В.А.** (аспирант). Численное моделирование тепловых процессов в приборе для измерения теплофизических характеристик.
19. **Соболевская Т.Н.** (аспирант) (Университет ИТМО), **Соколов А.Н.** (Филиал ОАО «Корпорация «Комета» – Научно-проектный центр оптико-электронных комплексов наблюдения, Санкт-Петербург). Особенности эксплуатации управляемых контурных тепловых труб в составе радиатора системы обеспечения теплового режима космического аппарата.

### **III 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 **Колодязная Валентина Степановна**

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

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

д.т.н., профессор **Ишевский Александр Леонидович**

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

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

д.т.н., профессор **Арет Вальдур Аулисович**

#### **Организационный комитет научной школы**

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

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

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

д.т.н., профессор **Ишевский Александр Леонидович**

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

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

д.т.н., профессор **Арет Вальдур Аулисович**

к.т.н., доцент **Бараненко Денис Александрович**

к.т.н., доцент **Матвеева Наталья Алексеевна**

**Яковченко Наталья Владимировна**

к.т.н. **Белозерова Мария Сергеевна**

к.т.н., доцент **Орлова Ольга Юрьевна**

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

к.т.н., доцент **Иванова Марина Александровна**

**Бирюкова Светлана**

#### **Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Биотехнологии и ресурсосберегающие инженерные системы» проводится кафедрами Университета ИТМО: «Технологии молока и пищевой биотехнологии», «Мясных, рыбных продуктов и консервирования холодом», «Пищевой биотехнологии продуктов из растительного сырья».

Научная школа ориентирована на исследования в области биотехнологии пищевых продуктов и ресурсоэнергосберегающих систем и технологий пищевых производств.

Школа организована в 1970 году.

**Молодежный семинар**  
**«ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПУТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ»**

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

Время проведения: 9 апреля, 15:00–17:00

**Круглый стол**  
**«ИННОВАЦИИ В БИОТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ**  
**ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ»**

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

Время проведения: 10 апреля, 13:00

Ведущие: д.т.н., профессор **Меледина Татьяна Викторовна;**

к.т.н., доцент **Бараква Надежда Васильевна**

с участием «Открытой Лаборатории Идей, Методик и Практик» («ОЛИМП»)

Заседание 1

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1220

Время проведения: 7 апреля, 14:00–17:00

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

Зам. председателя: д.т.н., профессор **Арсеньева Тамара Павловна**

1. **Коченда О.Л.** (магистрант). Разработка состава и исследование свойств структурообразующей композиции на основе Цетрарии исландской.
2. **Меркулова Д.А.** (магистрант). Мороженое с бифидогенными свойствами.
3. **Любомирова Т.С.** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого). Расширение ассортимента жевательной резинки на фабрике ООО «МОН'ДЭЛИС РУСЬ».
4. **Мурзакова А.В.** (магистрант). Разработка состава кисломолочного продукта на основе молочного сырья с добавлением ряски.
5. **Афанасьева Н.А.** (магистрант). Особенности производства функционального корма для взрослых кошек.
6. **Коваленко Н.В.** (магистрант). Влияние льняной муки на показатели качества мороженого для диабетического питания.
7. **Зайнидинова М.Р.** (магистрант). Использование горных трав Таджикистана при производстве кисломолочных продуктов.
8. **Чернакова О.В.** (аспирант). Компоненты льняного семени в составе лечебно-профилактических продуктов на молочной основе.
9. **Киреева А.Ю.** (магистрант). Разработка функционального продукта на основе молочного сырья с добавлением цельного молотого зерна ячменя.

## Заседание 2

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 2422, ауд. 2424

Время проведения: 7 апреля, 14:00–17:00

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

Зам. председателя: к.т.н., доцент Матвеева Наталья Алексеевна;

к.т.н., доцент Федорова Рита Александровна

1. **Панасюк Е.В.** (студент). Применение биологически активных веществ для снижения токсичности алкогольных напитков.
2. **Бабенко Д.П.** (студент), **Краснов А.М.** (студент). Анализ рынка функциональных напитков из растительного сырья.
3. **Крупнов И.К.** (студент). Влияние режима перемешивания на физико-химические показатели суслу.
4. **Гарголина Д.В.** (студент). Разработка рецептуры хлеба функционального назначения.
5. **Мартыненко В.Е.** (студент). Влияние способов измельчения сырья на эффективность извлечения клейковины при глубокой переработке пшеницы.
6. **Ненахов А.С.** (студент). Способы профилактики и борьбы с сахарным диабетом.
7. **Луневская Я.И.** (студент). Формирование качественных показателей осахаренного ячменного суслу изменением дозы внесения ферментных препаратов.
8. **Горячев К.А.** (студент), **Мартыненко В.Е.** (студент). Влияния ферментных препаратов цитолитического действия на эффективность разделения ячменных гидролизатов повышенной концентрации на твердую и жидкую фракции.
9. **Разумова Д.А.** (магистрант). Разработка рецептуры эля с использованием натуральных добавок.
10. **Насридинов Х.Б.** (студент). Инновации в производстве шоколада.
11. **Убайдуллоев И.З.** (студент). Инновации в производстве карамели.
12. **Зайцева К.А.** (студент). Роль аминокислот в пшеничном хлебе.
13. **Горбунова А.В.** (студент). Разработка хлебобулочных изделий для диабетиков.
14. **Никифоров О.А.** (студент). Использование природной добавки мелиссы при производстве эля.
15. **Рожков Ф.А.** (студент). Новые виды завтраков для пшеничного хлеба.
16. **Мишнёв К.С.** (студент). Исследование влияния сахарного сиропа на сбраживаемость суслу.
17. **Цупранов И.М.** (студент). Использование специальных штаммов дрожжей для производства «кислого пива».
18. **Подкина Е.А.** (студент). Использование амарантовой муки в пивоварении.
19. **Юсупова А.Ш.** (студент). Исследование влияния рябинового порошка на микробиологическую стабильность безглютенового хлеба.

20. **Чумак В.В.** (студент). Использование овса и природной добавки полыни в пивоварении.
21. **Елагина М.А.** (студент). Дикие дрожжи-возбудители меловой болезни хлеба.

### Заседание 3

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1220

Время проведения: 8 апреля, 10:00–13:00

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

Зам. председателя: к.т.н., доцент **Надточий Людмила Анатольевна**

1. **Скриплева Е.А.** (аспирант). Разработка состава лечебно-профилактического йогурта, снижающего риск онкозаболеваний.
2. **Ситникова К.А.** (студент). Разработка и исследование кисломолочного напитка, обогащенного остаточными пивными дрожжами.
3. **Моисеев Н.Ю.** (магистрант). Разработка экспресс-метода определения сыропригодности восстановленного молока.
4. **Донченко В.И.** (магистрант). Использование вторичных ресурсов, полученных при переработке плодовых культур в производстве пастообразных продуктов на молочной основе.
5. **Лупачева А.А.** (магистрант). Молочное мороженое с добавлением порошка плодов рожкового дерева.
6. **Смелова А.М.** (магистрант). Отработка способа внесения муки семян кунжута в нормализованную смесь при производстве кисломолочного продукта.
7. **Светлакова А.В.** (магистрант). Изучение возможности использования ягод морозики в составе соуса на молочной основе.
8. **Александрова Л.И.** (студент). Влияние технологических факторов на процесс извлечения экстрактивных веществ из базидиальных грибов.

### Заседание 4

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 2422, ауд. 2424

Время проведения: 8 апреля, 11:00–14:00

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

Зам. председателя: к.т.н., доцент **Матвеева Наталья Алексеевна**;  
к.т.н., доцент **Федорова Рита Александровна**

1. **Тархова Н.А.** (студент). Разработка рецептур и технологии безалкогольного функционального напитка «шорли» на основе природной питьевой минеральной воды.
2. **Абрамова А.В.** (магистрант). Optimisation of the Mashing Procedure for 100% Malted Sorghum as a Raw Material for Gluten-free Beverages and Beers.
3. **Тоскаев А.А.** (студент). Разработка рецептуры и технологии напитка специального назначения «Мохито» для диабетиков.

4. **Сандаков А.О.** (магистрант). Влияние солода короткого рашения на вязкость затора и сусла.
5. **Коряковцева Д.Л.** (студент). Исследование влияния гриба *Medusomyces Gisevi* на качество пшеничного хлеба.
6. **Тарасова Ю.В.** (магистрант). Кинетика культивирования гриба *Medusomyces Gisevi* на различных питательных средах.
7. **Некрасов А.А.** (студент). Влияние полидекстрозы на качество мучных кондитерских изделий.
8. **Бандацкая А.М.** (магистрант). Инновационный продукт в хлебопечении.
9. **Кузнецова К.С.** (магистрант). Технология производства темного пшеничного солода.
10. **Быданова К.Ю.** (магистрант), **Николаева К.В.** (студент). Использование концентрата полилизина для повышения микробиологической стойкости пшеничного хлеба.
11. **Самедов Э.Р.** (студент). Разработка рецептур и технологии функционального напитка, обладающего антиоксидантной активностью.
12. **Миденко А.Ф.** (магистрант). Использование дрожжей *Kluuyveromyces* в хлебопечении.
13. **Поган К.З.** (магистрант). Использование амаранта при производстве пива.
14. **Ключарева А.В.** (магистрант). Микробиологические показатели качества безалкогольных напитков на основе ягод бузины черной с различным составом.
15. **Курганова Е.В.** (магистрант). Разработка технологии функциональных напитков на основе пророщенного зерна.
16. **Соловьева Э.С.** (магистрант). Разработка ресурсосберегающей технологии виноделия.
17. **Кравцова Е.В.** (аспирант). Совершенствование процесса резки плодов на части при производстве безалкогольных газированных напитков.
18. **Немова Е.А.** (студент). Разработка продуктов функционального назначения с добавлением березового сока.
19. **Костюкова К.С.** (студент). Ферментативная обработка ягод брусники для применения в пищевых технологиях.
20. **Малахов Ю.Л.** (аспирант). Пути повышения рентабельности спиртовых заводов.
21. **Мартыненко В.Е.** (студент), **Горячев К.А.** (студент). Влияния ферментных препаратов целлюлолитического действия на эффективность разделения ячменных гидролизатов повышенной концентрации на твердую и жидкую фракции.
22. **Дудко М.А.** (магистрант) (Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар). Пищевая ценность хлеба на основе муки из высокобелкового зерна пшеницы сорта Веда.
23. **Шепеленко Э.А.** (студент) (Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар). Влияние биологически активных добавок на структурно-механические свойства кондитерского теста.
24. **Стрижнева О.Н.** (студент), **Борздая Е.В.** (магистрант). Влияние хмеля и солода на процесс ферментации пивоподобного напитка.

25. **Дервянко К.О.** (магистрант), **Астафьева Л.А.** (студент). Влияние гречневой муки на качество сдобного печенья.
26. **Исаева Т.А.** (студент) (Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар). Новые технологические решения в производстве мучных кондитерских изделий диабетического назначения.

#### Заседание 5

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1220

Время проведения: 8 апреля, 14:00–17:00

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

Зам. председателя: к.т.н., доцент **Надточий Людмила Анатольевна**

1. **Чечеткина А.Ю.** (аспирант). Разработка технологии сырного продукта, обладающего функциональными свойствами.
2. **Гусева Е.П.** (магистрант). Медико-биологические аспекты разработки продукта для питания людей с недостаточной функцией щитовидной железы.
3. **Терентьева К.С.** (магистрант). Проектирование состава йодсодержащего кисломолочного продукта.
4. **Снегирев С.И.** (магистрант). Разработка кисломолочного напитка для геродиетического питания.
5. **Холов М.А.** (магистрант). Исследование и разработка технологии кисломолочного напитка, обогащенного овсяными отрубями.
6. **Герасимов Д.В.** (аспирант). 5-гидроксиметилфурфурол как показатель качества и безопасности кофейной продукции.
7. **Борздая Е.В.** (магистрант), **Стрижнева О.Н.** (студент). Влияние внесения хмеля и солода на процесс ферментации пивоподобного напитка.
8. **Матвеева И.А.** (магистрант). Ацидофильный продукт с кукурузной мукой и сиропом из ягод облепихи.

#### Заседание 6

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 2321

Время проведения: 8 апреля, 15:00–18:00

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

Зам. председателя: к.х.н., ст.н.с. **Скворцова Наталья Николаевна**

1. **Аргымбаева А.Е.** (магистрант), **Данилов Н.П.** Изучения влияния препарата ТГ на структурные свойства йогурта.
2. **Арыкбаева А.Б.** (магистрант). Содержание тиоловых веществ в товарных видах хлебопекарных дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*.
3. **Коченда О.Л.** (магистрант). Биосинтез и использование рекомбинантных ферментов в пищевых технологиях.
4. **Кудинова С.Ю.** (магистрант). Исследование производственно-ценных свойств стартовых культур, используемых в технологии творога.

5. **Муста Оглы Н.М.** (магистрант). Исследование кинетики аланинаминотрансферазной активности в картофеле.
6. **Павлов М.С.** (аспирант). Взаимосвязь между потреблением молочных продуктов и возникновением болезней сердечно-сосудистой системы у человека.
7. **Пириев А.Ю.** (магистрант). Законодательство РФ в отношении использования, распространения и употребления генномодифицированных организмов.
8. **Пириев А.Ю.** (магистрант). Влияние внесения в молоко белковых препаратов на процесс развития в нем молочнокислых бактерий.
9. **Хамидова Д.Н.** (магистрант). Новые методы в технологиях генетической инженерии.
10. **Шаталов И.С.** (аспирант), **Шаталова А.С.** (студент). Изучение ферментативно модифицированного глиаина.
11. **Шаталова А.С.** (студент), **Шаталов И.С.** (аспирант). Исследование изменения содержания витамина С в ягодах при хранении их в пленках на основе растительного белка.
12. **Шаталова А.С.** (студент), **Шаталов И.С.** (аспирант). Gelatin film-forming material bacteriostatic activity.
13. **Васканов В.А.** (магистрант), **Солихов Д.Н.** (магистрант). Изучение санитарно-микробиологических показателей качества замороженных рыбных палочек, выработанных с использованием бактериальной культуры.
14. **Черниховец Е.А.** (студент) (Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар). К вопросу возможности проведения товароведной оценки качества киноа (*chenopodium quinoa*).
15. **Еремян Э.А.** (студент) (Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар). Расширение ассортимента восточных сладостей, обогащенных эссенциальными веществами.
16. **Шаталова А.С.** (студент), **Шаталов И.С.** (аспирант). Изучение свойств полимерного упаковочного материала на основе белка.
17. **Михайлова Г.А.** (магистрант). Использование штамма дрожжей *S. cerevisiae* RCAM 01730 в технологии густой пшеничной закваски.

#### Заседание 7

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

Время проведения: 8 апреля, 15:00–17:00

Председатель: д.т.н., профессор **Ишевский Александр Леонидович**

Зам. председателя: д.т.н., профессор **Мурашёв Сергей Викторович**

1. **Кирюшина А.П.** (школьник) (Лицей № 344, Санкт-Петербург). Определение качества колбасных изделий.
2. **Главатских М.Н.** (магистрант). Решение проблемы йоддефицитного питания для детей в возрасте 7–10 лет.



3. **Ефимова С.В.** (аспирант). Разработка и применение дрожжевого белкового препарата со свойствами сорбента микотоксинов при производстве хлебобулочных изделий.
4. **Симакова М.А.** (магистрант). Разработка технологий и рецептур полуфабрикатов из мяса индейки для геродиетического питания.
5. **Фролова К.В.** (магистрант), **Ананченков И.О.** (магистрант). Влияние режима тепловой обработки сырья на качество и срок хранения функциональных белковых продуктов для предприятий общепита.
6. **Гусак А.В.** (магистрант). Разработка технологии многослойных мясных полуфабрикатов.
7. **Молодцова М.С.** (магистрант). Разработка рецептур и технологических параметров производства полуфабрикатов для первых блюд.
8. **Гиниятуллина Р.И.** (студент). Вторичные сырьевые ресурсы как функциональный ингредиент при производстве колбасных изделий.
9. **Гоменюк И.В.** (магистрант). Разработка рецептуры вареной колбасы среднего ценового сегмента.
10. **Березкина Т.Э.** (магистрант) (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург). Активность растений в зависимости от особенностей спектра освещения.
11. **Степанов А.В.** (магистрант). Технология получения гидролизата из рыбного сырья.
12. **Шкенева Н.А.** (магистрант). Исследование влияния ионизированного воздуха на хранение пищевых продуктов.
13. **Христенко А.Г.** (студент) (Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар). Изучение возможности выращивания инновационного безглютенового сырья – киноа – в Краснодарском крае.
14. **Кайка А.Х.** (аспирант). Учет сил поверхностного натяжения в математической модели тепло-массопереноса при сушке поверхностной влаги изюма.
15. **Калинина О.А.** (студент), **Добрягин Р.В.** (студент). Белковые ингредиенты в рационе питания форели.

#### Заседание 8

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1220

Время проведения: 9 апреля, 10:00–13:00

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

Зам. председателя: к.т.н. Белозерова Мария Сергеевна

1. **Яковлева Р.В.** (магистрант). Подбор вкусоароматических наполнителей в состав сметанного продукта с экстрактом зеленого чая.
2. **Насонова Ю.К.** (аспирант). Получение биологически активной добавки на основе сырья грецкого ореха молочно-восковой спелости и ее влияние на органолептические свойства продукта.
3. **Кузнецова К.В.** (магистрант). Функциональный кисломолочный продукт с пророщенными семенами нута и курагой.

4. **Кондрашова Д.Ю.** (магистрант). Ресурсосберегающие технологии при производстве кисломолочных напитков, обогащенных сливовыми выжимками.
5. **Джахфаров Э.А.** (магистрант). Отработка способа внесения муки семян тыквы в нормализованную смесь при производстве кисломолочных напитков.
6. **Калинина Д.В.** (магистрант). Разработка желе функционального назначения на основе вторичного сырья растительного и животного происхождения.
7. **Феткуллова Д.Д.** (магистрант). Разработка состава сухих молочных каш для геродиетического питания.
8. **Зырянова А.Е.** (магистрант). Подбор фруктовых наполнителей для замороженного десерта на основе молочной сыворотки.
9. **Баулина М.А.** (аспирант). Функциональные кисломолочные десерты, обогащенные сывороточными белками и пророщенными семенами чечевицы.
10. **Дудий С.А.** (студент) (Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар). Разработка рецептуры тыквенно-молочного пудинга диабетического назначения.

#### Заседание 9

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 2422, ауд. 2424

Время проведения: 9 апреля, 11:00–14:00

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

Зам. председателя: к.т.н., доцент **Матвеева Наталья Алексеевна**;  
к.т.н., доцент **Федорова Рита Александровна**

1. **Прохоров Д.В.** (магистрант). Влияние штамма дрожжей на полноту вкуса и сладость пива.
2. **Хатченко Л.С.** (магистрант). Разработка технологии приготовления вишневого вина.
3. **Дмитриева Ю.В.** (аспирант). Влияние влажности теста на качество круассанов, изготовленных по технологии «FTO», в процессе хранения замороженных тестовых заготовок.
4. **Борисова Е.В.** (аспирант), **Меледина Т.В.** Влияние степени аэробности процесса на интенсивность размножения дрожжей.
5. **Шомрина И.А.** (аспирант), **Коробицына А.А.** (студент). Штамм винных дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* (Serevisiae strain) в технологии производства кальвадоса из яблок Северо-Западного региона.
6. **Воробьева О.Н.** (магистрант). Разработка технологии и рецептуры напитка на основе пивного и квасного суслу и экстракта имбиря.
7. **Гаврильева А.А.** (магистрант). Разработка рецептуры и исследование влияния растительной добавки на пшеничный хлеб.
8. **Малыгина Л.А.** (магистрант), **Кононова А.А.** (студент). Влияние растительных волокон на длительность хранения безглютенового хлеба.
9. **Алексеева М.С.** (магистрант). Разработка технологии пшеничного кваса.

10. **Станкова Н.С.** (магистрант), **Коновалова С.А.** (студент), **Гурбанова Л.Б.** (студент). Использование пищевых волокон в производстве мучных кондитерских изделий специального назначения.
11. **Зуева М.А.** (магистрант), **Николаева Д.И.** (студент). Исследование свойств заварки при хранении.
12. **Коршун С.В.** (магистрант), **Антонова И.И.** (студент). Влияние жидких дрожжей на реологические свойства теста и пшеничного хлеба.
13. **Патокин Д.А.** (аспирант). Улучшение качества пшеничного хлеба с использованием заварок.
14. **Вильнова Н.А.** (магистрант). Выбор температурных режимов сушки для неферментированного ржаного солода.
15. **Слепухина А.А.** (магистрант). Бисквитные полуфабрикаты с внесением пищевых волокон.
16. **Буксина Е.Л.** (магистрант). Разработка рецептуры и технологии пива с использованием ржаного солода.
17. **Минаева Л.В.** (аспирант). Рассмотрение процесса динамического измельчения цитрусовых плодов и его анализ на базе нейронной модели.
18. **Креусова О.Ю.** (магистрант). Использование зерновых продуктов для производства ржано-пшеничных сортов хлеба, приготовленных по технологии «экспресс-выпечки».
19. **Чекина М.С.** (аспирант). Зависимость изменения физико-химических показателей зерна овса при солодоращении.
20. **Минаева Т.В.** (аспирант). Разработка аппарата длительного хранения цитрусовых плодов и анализ методов моделирования, используемых при рассмотрении тепловых процессов.

#### Заседание 10

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1220

Время проведения: 9 апреля, 14:00–17:00

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

Зам. председателя: к.т.н. Белозерова Мария Сергеевна

1. **Кукушкина О.М.** (магистрант). Влияние радиопротекторных наполнителей на показатели качества бланманже.
2. **Денисевич А.А.** (магистрант). Формирование консистенции взбитого продукта на основе топленого молока.
3. **Курганов А.С.** (магистрант). Изучение возможности использования ягод Гожди при создании кисломолочного продукта на молочной основе.
4. **Олисова А.О.** (студент). Питание спортсменов циклических видов спорта.
5. **Шарипов Ф.С.** (магистрант). Изучение возможности использования горькой гречихи в составе рецептуры кисломолочного продукта.
6. **Леонтьева В.А.** (студент). Сушеные лисички как потенциальный компонент для новых видов мягких сыров.
7. **Шершенков Б.С.** (аспирант). Применение ультразвука в производстве молочных продуктов с пониженным содержанием лактозы.

8. **Михайлова А.В.** (магистрант). Изучение влияния экстракта зеленого чая на хранимоспособность творожного продукта.
9. **Поташова А.Б.** (студент). Исследование реодинамики йогуртов, обогащенных селеном.

## Заседание 11

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 3327

Время проведения: 9 апреля, 15:00–17:00

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

Зам председателя: д.т.н., профессор Арет Вальдур Аулисович

Секретарь: к.т.н., доцент Иванова Марина Александровна

1. **Громцев А.С.** Научно-технический прогресс и его направление в общественном питании.
2. **Салокеева А.Р.** (магистрант). Влияние температуры окружающей среды на работу холодильной системы, использующей эффективное излучение в атмосферу.
3. **Козаченко А.В.** (магистрант). Разработка оборудования для размораживания рыбного филе в поле действия ультразвука.
4. **Рекуто Н.В.** (магистрант). Исследование влияния ультразвука на процесс расстойки мелкоштучных хлебобулочных изделий.
5. **Дуболазов В.Б.** (магистрант). Повышение эффективности работы теплового оборудования пищевых производств.
6. **Громцев А.С.** Совершенствование процессов и аппаратов тестоведения для хлебобулочных изделий в части расстойки.
7. **Гречишникова А.С.** (студент). Совершенствование управления процесса выращивания хлебопекарных дрожжей с использованием инновационных технологий.
8. **Салокеева А.Р.** (магистрант). Выбор материала для обеспечения работоспособности оборудования хлебопекарной промышленности.
9. **Кобыда Е.В.** (аспирант). Применение ультразвука для повышения прочности макаронных изделий.
10. **Ананьев В.В.** (аспирант). Разработка конструкции экспериментальной установки для перемешивания в жидких средах при помощи крыльчатого смесителя.
11. **Бакк О.А.** (аспирант). Сушка семян подсолнечника семенного фонда инфракрасным излучением.
12. **Громцев А.С.** Разработка и создание экологически чистых комплексных систем для снижения газообразных выбросов с промышленных предприятий на основе инновационных физико-химических методов.
13. **Аксенова О.И.** (магистрант). Особенности эксплуатации материалов экструзионной техники.
14. **Аксенова О.И.** (магистрант). Новейшие подходы к разработке рецептур экструдированных продуктов питания.
15. **Смирнов А.А.** (студент). Экспериментальное исследование гидродинамики водно-зерновых суспензий в трубах.

16. **Степаненко А.В.** (студент). Экспериментальное исследование реологических свойств водно-зерновых суспензий.
17. **Галахова Н.А.** (магистрант). Управленческие решения в предметной области «Промышленная вентиляция».
18. **Тарасова Е.А.** (магистрант). О необходимости коррекции состава сухих пайков при экстремальном питании.
19. **Кузьманина Ю.Ю.** (магистрант). Анализ технических средств для уборки животноводческих помещений.
20. **Клименко С.Ю.** (магистрант). Моделирование процессов взаимодействия вентиляционных и конвективных потоков в производственном помещении.
21. **Дёмин С.А.** (аспирант). Разработка комплекса для проведения мониторинга зданий и сооружений по вопросам биопоражений.
22. **Масленкова Д.С.** (магистрант). Повышение эффективности работы системы теплоснабжения с тепловым насосом за счет оптимизации режима его работы.

## Заседание 12

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

Время проведения: 9 апреля, 15:00–17:00

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

Зам председателя: к.т.н., доцент Бараненко Денис Александрович

1. **Кондранина Т.А.** (студент) (Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар). Функциональные продукты питания для детей.
2. **Глазкова О.Р.** (аспирант), **Гайнетдинова А.В.** (магистрант). Исследование адгезионных свойств биопрепаратов к поверхности картофеля.
3. **Койдов Ш.М.** (аспирант). Динамика интенсивности дыхания столовых сортов винограда при холодильном хранении с применением трековых мембран.
4. **Соловьёв Н.С.** (магистрант), **Борисова И.И.** (аспирант). Тенденции развития пищевых продуктов для питания тяжелоатлетов.
5. **Булькран М.С.** (аспирант). Кинетика роста микроорганизмов при холодильном хранении клементинов, обработанных биопрепаратами.
6. **Бухальфа А.** (магистрант). Пищевая ценность оливок, выращиваемых в Алжире.
7. **Внукова Т.Н.** (Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар). БАД в производстве функциональных продуктов питания из растительного сырья.
8. **Колпакова Е.И.** (магистрант). Оптимизация технологических параметров дегидратации и замораживания сливы.
9. **Седина Н.А.** (магистрант). Влияние обработки томатов биопрепаратом «Бисолбифит» на кинетику роста гриба *Phytophthora infestans*.
10. **Максимова Н.С.** (школьник) (Лицей № 344, Санкт-Петербург). Исследование качества меда.

11. **Трапезникова А.С.** (студент), **Павлова А.И.** (магистрант). Получение пищевых ингредиентов на основе белка куриного яйца.
12. **Салами М.М.** (аспирант). Обоснование использования ферментативной обработки для повышения биологической ценности говядины низкого сорта.
13. **Козак С.М.** (магистрант). Оптимизация технологических параметров ферментирования мясного фарша с применением пробиотических культур.
14. **Фролков Н.А.** (магистрант). Системный подход к исследованию эффективности функционирования системы управления котлоагрегатом.

### Заседание 13

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1220

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

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

Зам. председателя: к.т.н., доцент Орлова Ольга Юрьевна

1. **Скобелева И.И.** (студент). Исследование микробиологических и физико-химических показателей кисломолочного продукта с разным соотношением пребиотических культур.
2. **Лотыш Н.С.** (аспирант). Исследование структурно-механических свойств плавленого сырного продукта с рыбными добавками.
3. **Власюк Е.В.** (аспирант). Разработка рецептур сливочного масла с пищевыми добавками функционального назначения.
4. **Сахарова Ю.А.** (магистрант). Подбор функциональных компонентов в состав десерта на основе молочной сыворотки с применением мякоти арбуза.
5. **Кравченко М.О.** (магистрант). Изучение возможности использования субтропических плодов в производстве творожного продукта.
6. **Корягина А.В.** (аспирант). Разработка социально значимых продуктов на основе молочного сырья для питания детей старше 3 лет.
7. **Плотникова А.С.** (магистрант). Исследование и разработка сливочного мороженого для здорового питания.
8. **Резникова М.В.** (студент). Изучения влияния электромагнитных волн на процесс ферментации молочного сырья.

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

**Руководитель научной школы:**

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

**Программный комитет научной школы**

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

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

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

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

д.э.н., профессор **Шапиро Наталья Александровна**

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

**Организационный комитет научной школы**

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

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

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

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

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

к.э.н., доцент **Минченко Лидия Викторовна**

к.т.н., доцент **Дидиков Александр Евгеньевич**

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

**Гуржеева Дарья Игоревна**

**Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Разработка инновационных стратегий и инструментов управления и развития экономики» проводится кафедрами Университета ИТМО: «Экономики и финансов», «Экономики промышленности и организации производства», «Экономики и предпринимательской деятельности», «Экономической теории и экономической политики», «Промышленной экологии» и «Иностранных языков».

Научная школа ориентирована на экономику, управление, планирование и прогнозирование охраны окружающей среды и экологии человека.

Школа организована в 2009 году.

## Заседание 1

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

Время проведения: 8 апреля, 11:00–14:00

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

Зам. председателя: д.э.н., профессор Усик Нина Ивановна

1. **Силакова Л.В.** (аспирант). Учет социальной активности студентов как инновационный инструмент развития экономики.
2. **Шевченко Я.В.** (студент). Совершенствование коммерческих перевозок с помощью глобальных распределительных систем.
3. **Абрашин Д.К.** (студент). Оценка развития малого бизнеса в России на примере ООО «Стиль Рекламы».
4. **Халиманчук Е.А.** (студент). Оценка и перспективы развития малого предприятия ОАО «Унинский маслозавод».
5. **Уткина И.В.** (студент). Оценка и перспективы развития малого предприятия ОАО «Прохоровский элеватор».
6. **Савушкин А.А.** (магистрант). Синергетический эффект как критерий эффективности сделок слияния и поглощения.
7. **Большакова П.С.** (студент). Анализ хозяйственной деятельности и направления инновационного развития ОАО «Гатчинский хлебокомбинат».
8. **Емельянова А.А.** (студент). Сбалансированная система показателей BSC как развитие системы бюджетирования.
9. **Цимбалист-Колесникова И.А.** (магистрант). Возможность влияния на финансовую устойчивость предприятия путем управления цепями поставок.
10. **Иванов Е.В.** (студент). Методы управления затратами как инструмент экономического развития компании.
11. **Ларионова Н.Д.** (магистрант). Стратегия и тактика защиты от недружественных поглощений.
12. **Костов Е.М.** (студент). Основные направления развития логистики в России в условиях экономических санкций.
13. **Пирметова Х.Ш.** (студент). Сравнительная характеристика традиционного и «нетрадиционного» анализа объема безубыточности.
14. **Кравченко М.В.** (студент). Анализ хозяйственной деятельности и направления инновационного развития ОАО «Русская механика».
15. **Ковалёв Т.А.** (магистрант). Применение процессного подхода к идентификации рисков бизнес-процессов.
16. **Парчайкина Н.С.** (магистрант). Конкурентные преимущества как фактор эффективной деятельности предприятия.
17. **Фукалова М.А.** (магистрант). Проблемы налогообложения прибыли бюджетных учреждений.
18. **Жебалова Е.А.** (магистрант). Частичный аутсорсинг в развитии бизнеса.
19. **Серов С.И.** (магистрант). К вопросу о резервах.
20. **Пилишкина М.А.** (студент). Особенности корпоративного менеджмента в сфере пищевой промышленности в условиях экономической



нестабильности: основные социально-правовые и организационные аспекты.

21. **Воротников А.Е.** (магистрант). Инновации в корпоративном управлении.
22. **Мкртумова А.А.** (магистрант). Инновационная активность как фактор повышения конкурентоспособности.
23. **Иванов Е.В.** (студент). Направления снижения издержек в торговых предприятиях.
24. **Силакова Л.В.** (аспирант). Social Innovations at the University in Modern Conditions.
25. **Гуржеева Д.И.** (магистрант), **Кочегарова Т.С.** (аспирант). The implementation of best available technologies (BAT) through the public-private partnership (PPPs) mechanism.
26. **Карабач М.А.** (студент). Корпоративная социальная ответственность как фактор повышения мотивации персонала.
27. **Кочегарова Т.С.** (аспирант). Использование механизма государственно-частного партнерства для внедрения наилучших доступных технологий.
28. **Суханов В.Н.** (магистрант). Особенности управления государственными корпорациями на региональном уровне на примере Росимущества.
29. **Гуржеева Д.И.** (магистрант). Учет источников финансирования инвестиционных проектов.

## Заседание 2

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

Время проведения: 8 апреля, 14:00–17:00

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

Зам. председателя: д.э.н., профессор Коваленко Борис Борисович

1. **Козаченко Ю.А.** (студент). PESTE анализ, как инструмент стратегического анализа макросреды предприятия на примере компании «Divina Katalina».
2. **Каплина Ю.Е.** (аспирант). Научно-инновационная деятельность как приоритет развития экономики крупного города.
3. **Джигоева Д.А.** (студент). Инструменты управления денежными потоками в малом бизнесе.
4. **Маслякова Ю.Д.** (магистрант). Современные тенденции рынка слияний и поглощений в России.
5. **Некрасова О.А.** (студент). Использование бизнес-модели «Canvas» для оценки тенденций развития предприятия на примере компании «Divina Katalina».
6. **Некрасова О.А.** (студент). Use of business model Canvas to assess trends in company development («Divina Katalina» case).
7. **Козаченко Ю.А.** (студент). PESTE analysis as a tool of enterprise macroenvironment strategic analysis (case «DivinaKatalina»).
8. **Цыплухина Д.Г.** (магистрант). Слияния и поглощения как инструмент в стратегии корпоративного управления.

9. **Нуянзина М.В.** (магистрант). Подходы к выделению психотипов потребителей.
10. **Козаченко Ю.А.** (студент). Финансовые риски и способы их минимизации в современных условиях.
11. **Трофименко И.Д.** (студент). Менеджмент малого бизнеса.
12. **Сидорова Л.В.** (магистрант). Уровень корпоративного управления в России и его влияние на рост капитализации компании.
13. **Полторацкий М.И.** (аспирант). Neuartige entwicklung von luftqualitäts- und CO2-fühlern.
14. **Дегтяренко М.Н.** (магистрант). Факторы, влияющие на конкурентоспособность фирмы и источники ее финансирования.
15. **Долгова А.А.** (магистрант). Управление компанией с помощью корпоративного контроля.
16. **Подгородецкая Е.В.** (студент). Комплексная методика управления рисками на предприятиях реального сектора экономики.
17. **Федорова А.М.** (студент). Риск не востребоваемости продукции после введения санкций.
18. **Абд А.М.** (магистрант). Финансовый учет и анализ затрат на производство в нефтеперерабатывающей промышленности.
19. **Крайнева О.Н.** (магистрант). Современные программы, позволяющие контролировать и анализировать выполнение работ инвестиционных проектов.
20. **Казак А.Г.** (магистрант). Постинтеграция как один из наиболее существенных факторов эффективной стратегии сделок слияний и поглощений.
21. **Егоров В.Ю.** (студент). Стратегия взаимодействия с поставщиками ресурсов в логистической цепи в целях эффективного управления процессом товародвижения.
22. **Исаева О.О.** (магистрант). Определение типа рыночной структуры для продовольственного комплекса.
23. **Мохаммед А.К.** (магистрант). Анализ финансовой устойчивости предприятия для предотвращения кризисных ситуаций.
24. **Некрасова О.А.** (студент). Оценка налоговых рисков с точки зрения налогоплательщика и государства.
25. **Ощепкова П.А.** (студент). Особенности реализации стратегии голубого океана в России.
26. **Эйвазов А.И.** (магистрант). Подготовка специалистов как инструмент развития отрасли здравоохранения.
27. **Жебалов В.Г.** (магистрант). Проблемы и перспективы управления в системе здравоохранения.
28. **Калядина М.А.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). Проблемы и перспективы формирования и использования нефтегазовых доходов федерального бюджета.
29. **Скобелева Т.В.** (студент). Корпоративная культура – путь к успеху компании.
30. **Семенченко Т.В.** (магистрант). Феномен корпоративной культуры: диагностика состояния и методы изменения.

31. **Гончарук Д.И.** (студент). Новые стратегии и методы менеджмента в корпоративных организациях.
32. **Фукалова М.А.** (магистрант). Организация бюджетного управления по центрам финансовой ответственности.
33. **Ворошко И.А.** (студент). Этика управления – нравственный компас корпоративного предпринимательства.
34. **Иванова Д.С.** (студент). Оценка и анализ эффективности развития управляющей компании.

### Заседание 3

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

Время проведения: 9 апреля, 11:00–15:00

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

Зам. председателя: к.т.н., доцент **Дидиков Александр Евгеньевич**

1. **Даниленко А.А.** (магистрант). Очистка газообразного выброса промышленного предприятия от дурнопахнущего вещества – сероводорода.
2. **Денисова А.В.** (магистрант). Оценка рисков здоровью населения при воздействии пороговых токсикантов в атмосферном воздухе городов.
3. **Елистратова А.П.** (магистрант). Анализ эффективности теплоснабжения Новгородской области.
4. **Мингалимова Е.Р.** (магистрант). Особенности применения инструмента VSM в рамках модели «Бережливое производство» на предприятии по производству тары для напитков.
5. **Таборова Е.Ю.** (магистрант). Система экологического менеджмента и ее внедрение на мясоперерабатывающем предприятии (на примере группы компаний «Атрия»).
6. **Буряк И.В.** (магистрант). Применение принципа обратной логистики для управления твердыми отходами в цепочке поставок.
7. **Волосова А.С.** (магистрант). Методы глубокой очистки воды в системах городского водоснабжения.
8. **Солодченко Е.Г.** (магистрант). Оценка ресурсной эффективности процессов утилизации отходов свекловичного жома.
9. **Феденёва П.В.** (магистрант). К вопросу применения НДТ на предприятиях хлебопекарной отрасли.
10. **Агафонов А.А.** (магистрант). Повышение экологической эффективности в корпоративной системе управления ОАО «Газпром».
11. **Забалова А.В.** (студент). Biogasplant.
12. **Гошар О.И.** (магистрант). Применение методов биотестирования в сфере управления отходами.
13. **Скочихина Т.В.** (аспирант). Анализ процессов принятия решений в сфере обращения со строительными отходами.
14. **Читанова С.С.** (магистрант). Системы водоподготовки подземных вод республики Абхазия.

15. **Шафоростов П.Н.** (магистрант). Экологическая безопасность при эксплуатации кабельных линий электропередачи.
16. **Синишин Д.А.** (магистрант). Эколого-экономическая оценка сбора макулатуры как ценного вторичного сырья в высшем профессиональном образовательном учреждении.
17. **Кащенко Ю.С.** (магистрант). Идентификация наилучших доступных технологий на предприятиях автомобилестроения.
18. **Федоренко О.С.** (магистрант). Применение индикаторов экологического воздействия, ресурсной эффективности и здоровья в общественном питании.

#### Заседание 4

Место проведения: Ломоносова 9, ауд. 3401

Время проведения: 9 апреля, 11:00–14:00

Председатель: д.э.н., профессор **Макарченко Марина Арнольдовна**

Зам. председателя: к.э.н., доцент Минченко Лидия Викторовна

1. **Пьянкова Л.О.** (студент). Создание системы трудовой мотивации сотрудников в компании «Стокманн».
2. **Ивицкий Ф.Н.** (студент). Эмоциональное лидерство – ресурс современного предпринимателя.
3. **Бабинова В.С.** (студент). Мотивация как средство достижения Невозможного.
4. **Ахмедов А.А. оглы** (студент). Несовместимость функций менеджмента.
5. **Андреева Ю.С.** (студент). Эмоциональный интеллект.
6. **Арабей С.О.** (студент), **Нилов И.С.** (студент). Моделирование исторической динамики аграрных государств Европы методом клеточного автомата.
7. **Бодейко Н.В.** (студент). Лидерство в менеджменте.
8. **Федоров С.М.** (студент). Контроллинг инновационных процессов как инструмент развития экономики.
9. **Захаров И.Л.** (магистрант). Государственный учет результатов интеллектуальной деятельности военного, специального и двойного назначения в интересах создания инновационной продукции двойного и гражданского назначения.
10. **Мохнаткина Е.В.** (аспирант). Инновационная активность хозяйствующего субъекта как фактор экономического развития.

## Заседание 5

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 3401

Время проведения: 9 апреля, 14:00–17:00

Председатель: д.э.н., профессор **Макарченко Марина Арнольдовна**

Зам. председателя: к.э.н., доцент Минченко Лидия Викторовна

1. **Тихонов К.А.** (студент). Vessels for Cryogenic Liquids Transport and Storage.
2. **Данилов А.А.** (магистрант). Информационный менеджмент в системе управления предприятием.
3. **Теймуров Т.Ш. оглы** (студент). Bread manufacturing process.
4. **Фёдорова А.Д.** (студент). Department premises schedule control system.
5. **Иванова Л.Б.** (студент), **Кордий Л.В.** (студент). Социальная мотивация труда как фактор повышения эффективности управления персоналом.
6. **Мирошников А.Ю.** (магистрант). Continuous freezer.
7. **Рубинштейн И.В.** (магистрант). The usage of Vicon data for motion modeling via OpenSim.
8. **Исмонов Р.Б.** (магистрант). Семантические поля как средство обучения студентов-иностранцев русскому языку (по профилю «Пищевые технологии»).
9. **Санавбаров Р.И.** (студент). Этимологический и словообразовательный анализ лексико-семантической группы «Наука».
10. **Клюшин А.Н.** (магистрант), **Житенев И.Ю.** (магистрант). Development of the laboratory setup for laser engraving using the double-pulse laser mode.
11. **Степаненко В.А.** (студент). Business intelligence, what is it?
12. **Финагеева П.Н.** (студент). Анализ рынка шоколадных плиток в Российской Федерации в 2010–2011 годах.
13. **Дуденков Н.А.** (аспирант). Analysis of experiments on friction upon impact.
14. **Парищенкова Ю.В.** (магистрант). Children's nutrition during intense mental work.
15. **Петрашова Ю.В.** (студент). Business process modeling in the field of application lifecycle management.
16. **Шаманина Е.А.** (студент). Анализ рынка молока Санкт-Петербурга в 2012 и 2014 годах.
17. **Черепанова А.Е.** (студент), **Шутяк А.В.** (студент). Потребительская корзина и реальный уровень стимулирования трудоспособного населения.
18. **Кравченко М.В.** (студент). Dynamics of contemporary social realities: innovative approaches.
19. **Кравченко М.В.** (студент). Внедрение системы сбалансированных показателей на предприятии в современных условиях: опыт, проблемы и перспективы.
20. **Саломатов А.Ю.** (магистрант). Анализ и оценка применения инновационных технологий в подводном туризме.
21. **Чеканова Е.Р.** (студент). Evaluation criteria, methods and suggestions for achieving the efficiency of national economy.

22. **Могаррари Захра** (магистрант). Analysis of segmentation methods in medical images.
23. **Хайдарова Р.Р.** (магистрант), **Колчин М.А.** (аспирант). Semantic Web in the service of the food industry.
24. **Абдуллоев Ш.Х.** (студент). Инженерный дискурс в техническом вузе. Прагматический аспект.
25. **Пахоменкова К.Ю.** (магистрант). Multispectral systems and their application.
26. **Васина В.А.** (студент). Анализ российского авиационного рынка грузовых перевозок в 2012–2013 гг.
27. **Малакина П.И.** (студент). Экзотические виды налогов.
28. **Степанищева А.А.** (студент), **Зленко А.Н.** Development of recommendation system for participation in volunteer activities.
29. **Большакова Е.В.** (студент). Организация системы корпоративного управления заведениями общественного питания в условиях современной российской экономики (на примере образовательных учреждений).
30. **Москаленко Н.А.** (магистрант). The efficiency of chiller's work.
31. **Аравина К.И.** (студент). Die deutsche Spur in der Geschichte von Sankt-Petersburg.
32. **Таженова В.А.** (магистрант). Analysis of refrigeration systems for fruit and vegetable storage. Analysis of the method of earth effective radiation into outer space.
33. **Мухидинов С.С.** (студент). Сравнительная характеристика систем финансового анализа по данным бухгалтерской отчетности в России и в Республике Таджикистан.
34. **Бахтин В.А.** (студент). Anonymus communication systems.
35. **Корзенков К.В.** (магистрант). Возможные подходы к управлению жизненным циклом информационных систем.
36. **Копьев Н.О.** (студент), **Епифанов П.В.** (студент), **Скрипко Р.Е.** (студент). Robot tank with a gauss gun «MT.ADELE».
37. **Курганова Е.В.** (магистрант). Анализ рынка функциональных продуктов питания.
38. **Бжихатлов И.А.** (магистрант). Two legged walking robot prototype.
39. **Аргымбаева А.Е.** (магистрант). The research on the use of raw materials in yoghurt.
40. **Калинина О.А.** (студент). Protein Ingredients in the Trout Diet.

**Секция**  
**«ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК КАК СРЕДСТВО СОВРЕМЕННОГО**  
**НАУЧНОГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБЩЕНИЯ»**

Заседание 1

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

Время проведения: 7 апреля, 15:00–17:00

Председатель: к.п.н., доцент **Дмитренко Нина Андреевна**

Зам. председателя: Трубникова Виктория Михайловна

1. **Киссер К.В.** (аспирант). Der neue ansatz zur prognostizierung des verlaufs der zweiphasenströmungen durch horizontale rohre.
2. **Курганова Е.В.** (магистрант). L'étude de l'assortiment aliments fonctionnels.
3. **Разумова Д.А.** (магистрант). Die Übersicht von neuen Technologien in der Getränkeindustrie.
4. **Молодцова М.С.** (магистрант). Lebensmittelzusatzstoffe.
5. **Денисова А.В.** (магистрант). Funktionelle Lebensmittel. Lebensmittel mit Pflanzensterol- und Pflanzenstanol-Zusatz.
6. **Полторацкий М.И.** (аспирант). Neuartige entwicklung von luftqualitäts- und CO<sub>2</sub>-fühlern.
7. **Аравина К.И.** (студент). Die deutsche Spur in der Geschichte von Sankt-Petersburg.
8. **Дунаева Е.К.** (студент). Unternehmertum als Motor der Wirtschaft Deutschlands.
9. **Муста Оглы Н.М.** (магистрант). Die Forschung der Fermentkinetik der Alaninaminotransferase in Kartoffeln.

Заседание 2

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

Время проведения: 8 апреля, 15:00–17:00

Председатель: к.п.н., доцент **Дмитренко Нина Андреевна**

Зам. председателя: Трубникова Виктория Михайловна

1. **Фозилев А.А.** (студент). Формирование семантического поля концепта «электрический двигатель». Устройство электродвигателя.
2. **Рахмонов С.У.** (студент). Морфемный анализ русскоязычных терминов. Требования к технологическим машинам и оборудованию.
3. **Наржигитов Р.Т.** (студент). Синтагматика и ее роль в создании текстов и классификаций. Классификация технологических машин и оборудования.
4. **Исмонов Р.Б.** (магистрант). Семантические поля как средство обучения студентов-иностранцев русскому языку (по профилю «Пищевые технологии»).
5. **Санавбаров Р.И.** (студент). Этимологический и словообразовательный анализ лексико-семантической группы «Наука».

6. **Абдуллоев Ш.Х.** (студент). Инженерный дискурс в техническом вузе. Прагматический аспект.

### Заседание 3

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1223

Время проведения: 7 апреля, 17:00–21:00

Председатель: к.п.н., доцент **Дмитренко Нина Андреевна**

Зам. председателя: Трубникова Виктория Михайловна

1. **Ефремова К.А.** (студент). Rice as an object of functional food products.
2. **Глазкова О.Р.** (аспирант). Innovative technologies of plant products storage.
3. **Клементьев Д.А.** (магистрант). Using of ultraviolet light in food technology.
4. **Некрасова О.А.** (студент). Use of business model Canvas to assess trends in company development («Divina Katalina» case).
5. **Козаченко Ю.А.** (студент). PESTE analysis as a tool of enterprise macroenvironment strategic analysis (case «Divina Katalina»).
6. **Теймуров Т.Ш. оглы** (студент). Bread manufacturing process.
7. **Хайруллина Д.А.** (магистрант). The Development of the Design Parameters of the Knife and Hole Plate Set for the Meat Chopping Equipment.
8. **Степаненко В.А.** (студент). Business intelligence, what is it?
9. **Парищенкова Ю.В.** (магистрант). Children's nutrition during intense mental work.
10. **Кравченко М.В.** (студент). Dynamics of contemporary social realities: innovative approaches.
11. **Забалова А.В.** (студент). Biogas plant.
12. **Аргымбаева А.Е.** (магистрант). The research on the use of raw materials in yoghurt.
13. **Гуржеева Д.И.** (магистрант), **Кочегарова Т.С.** (аспирант). The implementation of best available technologies (BAT) through the public-private partnership (PPPs) mechanism.
14. **Калинина О.А.** (студент). Protein Ingredients in the Trout Diet.
15. **Шаталова А.С.** (студент), **Шаталов И.С.** (аспирант). Gelatin film-forming material bacteriostatic activity.
16. **Скобелева И.И.** (студент). Development new acidophilic dairy products.
17. **Степанищева А.А.** (студент), **Зленко А.Н.** Development of recommendation system for participation in volunteer activities.
18. **Рубинштейн И.В.** (магистрант). The usage of Vicon data for motion modeling via OpenSim.
19. **Дуденков Н.А.** (аспирант). Analysis of experiments on friction upon impact.
20. **Могаррари Захра** (магистрант). Analysis of segmentation methods in medical images.
21. **Копьев Н.О.** (студент), **Елифанов П.В.** (студент), **Скрипко Р.Е.** (студент). Robot tank with a gauss gun «MT.ADELE».
22. **Силакова Л.В.** (аспирант). Social Innovations at the University in Modern Conditions.
23. **Бжихатлов И.А.** (магистрант). Two legged walking robot prototype.



## Заседание 4

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1124

Время проведения: 7 апреля, 17.00–21.00

Председатель: к.п.н., доцент **Дмитренко Нина Андреевна**

Зам. председателя: Трубникова Виктория Михайловна

1. **Варламов А.В.** (студент). Optical properties of magnetic fluids.
2. **Власов А.А.** (магистрант), **Моторин Е.А.** (магистрант), **Макаров А.Д.** (аспирант). Opto-electronic system of automatic aircraft landing.
3. **Власов А.А.** (магистрант). Fiber-optical circulator.
4. **Власов А.А.** (магистрант), **Романенко Т.В.** (магистрант) (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Social and psychological portrait of ITMO University military department students.
5. **Тишкина К.О.** (студент). Modern Methods of Machine Translation.
6. **Ширяева Е.И.** (студент). Main goals and objectives of mes implementation.
7. **Тен Н.Г.** (студент). An overview of Arduino robots and automated control systems for educational purposes.
8. **Хитров Н.А.** (студент), **Березин Н.А.** (студент). Cryosurgery applications.
9. **Кублицкий С.Е.** (аспирант). Innovative cryoprobe design.
10. **Тихонов К.А.** (студент). Vessels for Cryogenic Liquids Transport and Storage.
11. **Фёдорова А.Д.** (студент). Department premises schedule control system.
12. **Мирошников А.Ю.** (магистрант). Continuous freezer.
13. **Клюшин А.Н.** (магистрант), **Житенев И.Ю.** (магистрант). Development of the laboratory setup for laser engraving using the double-pulse laser mode.
14. **Петрашова Ю.В.** (студент). Business process modeling in the field of application lifecycle management.
15. **Чеканова Е.Р.** (студент). Evaluation criteria, methods and suggestions for achieving the efficiency of national economy.
16. **Хайдарова Р.Р.** (магистрант), **Колчин М.А.** (аспирант). Semantic Web in the service of the food industry.
17. **Москаленко Н.А.** (магистрант). The efficiency of chiller's work.
18. **Таженова В.А.** (магистрант). Analysis of refrigeration systems for fruit and vegetable storage. Analysis of the method of earth effective radiation into outer space.
19. **Бахтин В.А.** (студент). Anonymus communication systems.
20. **Пахоменкова К.Ю.** (магистрант). Multispectral systems and their application.

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

**Руководитель научной школы**

д.т.н., профессор **Борзенко Евгений Иванович**

**Программный комитет научной школы**

д.т.н., профессор **Борзенко Евгений Иванович**

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

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

к.т.н., профессор **Малышев Александр Александрович**

к.т.н., доцент **Румянцев Юрий Дмитриевич**

**Организационный комитет научной школы**

д.т.н., профессор **Борзенко Евгений Иванович**

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

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

к.т.н., профессор **Малышев Александр Александрович**

к.т.н. **Круглов Алексей Александрович**

**Докукин Владимир Николаевич**

ассистент **Логвиненко Екатерина Владимировна**

**Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Техника и физика низких температур» проводится кафедрами Университета ИТМО: «Криогенной техники» и «Холодильных машин и низкопотенциальной энергетики».

Научная школа ориентирована на исследования в области техники и физики низких температур, криогеники.

Школа организована в 1953 году.

**Круглый стол  
«ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА В XXI ВЕКЕ»**

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 2226

Время проведения: 8 апреля, 15:00

Ведущий: главный конструктор Института энергетического машиностроения РЭП Холдинг (Невский завод) **Юн Владимир Климентьевич**

## Заседание 1

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 2226

Время проведения: 8 апреля, 15:00–18:00

Председатель: к.т.н., профессор **Мальшев Александр Александрович**

Зам. председателя: Докукин Владимир Николаевич

1. **Александров Д.П.** (магистрант). Работа теплового насоса с винтовым компрессором на различных рабочих веществах.
2. **Богатырев А.В.** (аспирант). Сравнение энергетических показателей низкотемпературных холодильных машин, используемых для испытательных термокамер и медицинского оборудования.
3. **Бойцов С.А.** (магистрант). Выбор материала для основных узлов теплообменных аппаратов.
4. **Большакова А.С.** (магистрант), **Киссер К.В.** (аспирант). Новый подход к прогнозированию режимов течения двухфазных потоков в горизонтальных трубах.
5. **Булат М.П.** (аспирант). Применение гибридных газовых подшипников в холодильной технике.
6. **Быков С.Н.** (студент). Исследование характеристик ступени холодильного центробежного компрессора.
7. **Зюзин Н.А.** (магистрант), **Степанов А.П.** (магистрант), **Копылов Д.В.** (магистрант). Исследование влияния недорекперации теплоты в теплообменниках растворов на эффективность абсорбционной бромистолитиевой холодильной машины.
8. **Иванова З.Н.** (магистрант). Газовая холодильная машина для обогащения биогаза.
9. **Иванова З.Н.** (магистрант). Особенности эксплуатации материалов и технологии изготовления роторов винтового компрессора.
10. **Ильина Т.Е.** (аспирант), **Пронин В.А.** Предпосылки применения газостатических подшипников в винтовых компрессорах.
11. **Кубишина А.С.** (магистрант). Влияние угла установки лопаток диффузора на производительность центробежной компрессорной ступени.
12. **Кубишина А.С.** (магистрант). Особенности материалов, применяемых для изготовления лопаточных диффузоров центробежных компрессоров.
13. **Лепяев С.С.** (магистрант). Вопрос о применении пространственных колес в центробежном компрессоре.
14. **Лепяев С.С.** (магистрант). Особенности изготовления рабочих колес центробежного компрессора.
15. **Малинина О.С.** Анализ влияния внутренней регенерации теплоты в цикле на эффективность абсорбционного бромистолитиевого понижающего термотрансформатора.
16. **Маркова К.М.** (магистрант). Исследование характеристик холодильной машины для выбора оптимального озонобезопасного рабочего вещества и повышения эффективности ее работы.

17. **Потанина А.В.** (аспирант). Анализ влияния необратимых потерь на энергетическую эффективность тепловых насосов.
18. **Ренкова А.А.** (магистрант). К вопросу создания комфортного микроклимата в здании.
19. **Ренкова А.А.** (магистрант). Различные аспекты комфортного кондиционирования помещений.
20. **Савчук Н.А.** (магистрант). Теплоиспользующая холодильная установка транспортного средства для хранения и перевозки продуктов питания.
21. **Цветков А.А.** (магистрант). Инновационные методы повышения эффективности существующих типов кожухотрубных аппаратов.
22. **Цветков А.А.** (магистрант). Требования к материалам элементов аммиачной холодильной машины.
23. **Шестаков М.М.** (магистрант), **Малинина О.С.** Исследование энергетической эффективности абсорбционной бромистолитиевой холодильной машины при низких температурах кипения.

## Заседание 2

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 4308

Время проведения: 9 апреля, 14:00–18:00

Председатель: к.т.н., доцент **Румянцев Юрий Дмитриевич**

Зам. председателя: к.т.н. **Круглов Алексей Александрович**

1. **Муха О.П.** (студент). Разработка принципа совместной работы местного воздухоохладителя и воздушной системы термостатирования.
2. **Филатов А.С.** (аспирант), **Крупененков Н.Ф.** Изучение процессов конденсации холодильных агентов в микро- и миниканальных теплообменных аппаратах.
3. **Божко П.М.** (аспирант). Формирование схем газоразделения углеводородных смесей с различным исходным давлением.
4. **Опалихин А.Ф.** О методах экспериментальных и промышленных испытаний камер с регулируемой газовой средой.
5. **Шестакова О.А.** (магистрант), **Круглов А.А.** Комплексный теоретический анализ теплофизических свойств хладонносителей.
6. **Шестакова Е.А.** (магистрант). Особенности проектирования систем холодоснабжения предприятий молочной промышленности.
7. **Кузнецова А.В.** (магистрант). Параметрическая оптимизация разветвленных трубопроводных систем косвенного охлаждения.

### Заседание 3

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 3210

Время проведения: 9 апреля, 15:00–18:00

Председатель: д.т.н., профессор **Борзенко Евгений Иванович**

Зам. председателя: ассистент Логвиненко Екатерина Владимировна

1. **Алентьева О.С.** (магистрант). Исследование влияния температуры экрана на испаряемость гелия в безазотном криостате.
2. **Бойцов С.А.** (магистрант). Математическая модель холодильной машины с поршневым компрессором, работающая на озонобезопасном рабочем веществе.
3. **Евсеев М.С.** (магистрант). Анализ и расчет теплопритоков к экранам термобарокамеры.
4. **Смирнова Ю.А.** (аспирант). Влияние термической обработки на хладостойкость стали.
5. **Анурьев Д.К.** (аспирант). Экспериментальное исследование факторов, влияющих на потери при транспортировке сжиженных криопродуктов.
6. **Маковеева А.С.** (студент). Двухступенчатый компрессорный агрегат.
7. **Кублицкий С.Е.** (аспирант). Разработка схемы модернизированной криохирургической установки.
8. **Кублицкий С.Е.** (аспирант). Исследование модернизированного криозонда с теплообменной схемой Линде.
9. **Агейский Д.Э.** (аспирант). Рабочие вещества циклов Ренкина и Брайтона для задач регазификации СПГ.
10. **Мамин Е.А.** (студент). Расчет передачи винт-гайка с использованием пакета прикладных программ IPM WinMashine.
11. **Апанасенко И.Д.** (студент). Расчет передачи сварных соединений с использованием пакета прикладных программ IPM.
12. **Сназин А.А.** (аспирант). Поршневой детандер с неметаллическими элементами цилиндропоршневой группы.
13. **Логвиненко Е.В.** Сравнительный анализ энергетических потерь при транспортировке сжиженных криопродуктов по протяженному трубопроводу.
14. **Молодов М.А.** (студент). Анализ работы пластин самодействующего клапана поршневой расширительной машины.
15. **Молодов М.А.** (студент). Проектирование корпуса поршневой расширительной машины с использованием пакета прикладных программ АРМ Winmachine.
16. **Галяев П.О.** (аспирант). Оценка влияния способов охлаждения на теплообмен поршневого компрессора.
17. **Беликов И.Н.** (аспирант). Использование ультразвука и антиадгезионных покрытий для повышения эффективности систем регазификации криопродуктов.
18. **Топчиев А.Н.** (магистрант). Получения аргона методом автономного модуля.

19. **Сухарев К.Н.** (Филиал ОАО «Корпорация «Комета» – Научно-проектный центр оптико-электронных комплексов наблюдения, Санкт-Петербург), **Соколов А.Н.** (Филиал ОАО «Корпорация «Комета» – Научно-проектный центр оптико-электронных комплексов наблюдения, Санкт-Петербург). Особенности эксплуатации криогенно-вакуумной системы охлаждения космического назначения.

**III сессия научной школы  
«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И РЕАКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА  
МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ТЕХНОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ»**

**Руководитель научной школы:**

д.т.н., профессор **Бараненко Александр Владимирович**

**Программный комитет научной школы**

д.т.н., профессор **Кириллов Вадим Васильевич**

к.т.н., доцент **Белкина Елена Ильинична**

**Организационный комитет научной школы**

д.т.н., профессор **Кириллов Вадим Васильевич**

к.т.н., доцент **Белкина Елена Ильинична**

**Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Физико-химические и реакционные свойства многокомпонентных технофункциональных систем» проводится кафедрами Университета ИТМО: «Холодильных установок» и «Химии и молекулярной биологии».

Научная школа ориентирована на проведение исследований в области химической термодинамики, термохимии, физико-химического анализа, фазовых переходов, комплексных соединений неорганической химии.

Школа основана в 1980 году.

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 2321

Время проведения: 9 апреля, 15:00–17:00

Председатель: д.т.н., профессор **Кириллов Вадим Васильевич**

Зам. председателя: к.т.н., доцент **Белкина Елена Ильинична**

1. **Булочникова Т.А.** (студент). Связи между значениями энтропий металлов в различных агрегатных состояниях и характер изменения этих величин в зависимости от электронного строения атомов.
2. **Рушина Н.А.** (студент). Минимальная растворимость и состав насыщенного раствора над осадком гидроксида меди (II).
3. **Шаповал Е.С.** (магистрант). Кинетика кристаллизации полимерных нанокompозитов на основе полиамида 12, модифицированного наночастицами  $\text{Cr}_2\text{O}_3$ .
4. **Осетрова Е.М.** (студент), **Войтик В.И.** (студент). Математическое выражение характера периодичности свойств химических элементов в Периодической системе Д.И. Менделеева.
5. **Ралис Р.В.** (аспирант). Применение метода термогравиметрического анализа для определения давления пара малолетучих соединений.

6. **Синицин А.Н.** (студент). Исследование методом широкополосной диэлектрической спектроскопии молекулярной подвижности в полимерных нанокомпозитах на основе полиамида 6, наполненного фуллереновыми материалами.
7. **Буй Минь Туан** (аспирант). Влияние конечной проводимости периодической металлизации пленок железо-иттриевого граната на распространение в них спиновых волн.



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

**Члены программного комитета:**

д.э.н., профессор **Воронов Евгений Петрович**; к.т.н., доцент **Ветрова Анжелика Амировна**

**Организационный комитет научной школы**

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

председатель СНО факультета ИМБиП **Ефремова Елизавета Игоревна**

**Общая характеристика научной школы**

Сессия научной школы «Модернизация инновационной среды в целях эффективного развития российской экономики» проводится Институтом международного бизнеса и права (ИМБиП) Университета ИТМО и ориентирована на привлечение студентов, магистрантов и аспирантов в проведение научных исследований в области управления инновациями, подготовку кадров по направлению 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством».

Школа организована факультетом ИМБиП 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. Гастелло, д. 12, лит. А, ауд. 407

**Время проведения:** 8 апреля, 14:30

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

**Зам. председателя:** к.э.н., доцент **Мурашова Светлана Витальевна**

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

1. **Егорова Е.А.** (студент). Проблема формирования инновационного мышления: культурно-философский аспект.
2. **Никитина О.В.** (магистрант). Взаимоотношения России, ЕС и стран Балтии в пищевой промышленности.
3. **Николаев А.С.** (студент). Россия – страна «должник» и «кредитор».
4. **Русецкая Д.Д.** (аспирант). Некоторые аспекты истории развития инноваций в России: проблемы и возможности.

5. **Тхонгла В.П.** (студент). Проблемы включения лицензионных платежей в таможенную стоимость ввозимых товаров.
6. **Кожевников Д.А.** (магистрант). Правовая охрана и защита исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере субъектов права Минобороны России.
7. **Боровков И.В.** (аспирант). Экономическая эффективность при предоставлении государственных услуг в электронной форме.
8. **Семенов В.В.** (магистрант). Развитие системы организации малых инновационных предприятий военными образовательными учреждениями Министерства обороны Российской Федерации.
9. **Веденская М.А.** (аспирант). Формирование и развитие инновационного кластера в регионе.
10. **Сидоров И.В.** (аспирант). Инновационные концепции продвижения продуктов организации.
11. **Сухов Д.А.** (студент). Монетизация и ее роль в экономическом развитии России.
12. **Мыцы Р.И.** (студент). Особенности миграционных процессов в Санкт-Петербурге.
13. **Смылова А.А.** (магистрант). Приоритетность информационной логистики на начальном этапе создания инновационных промышленных кластеров.
14. **Бородина В.П.** (магистрант). Внутренняя оптимизация инновационных промышленных кластеров.

## **II 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**

### **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**

**Вержбинская Наталия Михайловна**

### **Общая характеристика научной школы**

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

Научная школа 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 приборов и систем»; «Технологическая подготовка производства приборов и систем»; «Проектирование интегрированных автоматизированных систем технической подготовки производства приборов и систем»; «Интегрированные системы в проектировании и производстве».

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 Технологии приборостроения)

Время проведения: 8 апреля, 11:00

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

Зам. председателя: к.т.н., доцент Иванов Андрей Юрьевич

Секретарь: к.т.н., ассистент Пирогов Александр Владимирович

1. **Афанасьев М.Я., Федосов Ю.В.** Исследование влияния эрозионного электрохимического процесса на характеристики поверхности металла.
2. **Белова А.И.** (магистрант). Исследование характеристик теплового электромеханического микроактюатора при помощи метода численного моделирования.
3. **Давыдов Е.А.** (студент). Исследование прочности клеевых соединений разнородных материалов.
4. **Иванов А.А.** (магистрант). Применение методов планирования экспериментальных исследований для оптимизации микрогеометрии поверхностного слоя.
5. **Исаев Р.М.** (аспирант), **Любивый А.В.** (аспирант). Оптимизация микрогеометрии поверхностей деталей приборов как способ улучшения вибрационных характеристик.
6. **Клюнин А.О.** (студент). Армирование алюминиево-магниевых баллонов стекловолокном.
7. **Костина А.О.** (магистрант). Особенности разработки технологии изготовления корпуса гидроакустических приборов.
8. **Любивый А.В.** (аспирант), **Исаев Р.М.** (аспирант). Оптимизация микрогеометрии как способ улучшения функциональных свойств тормозной муфты.
9. **Мельник М.Н.** (магистрант). Обзор методик измерения влажности пищевых продуктов.
10. **Пирогов А.В.** Применение аддитивных технологий для изготовления формообразующей оснастки для производства изделий литьем под давлением.
11. **Сирота К.Г.** (магистрант). Исследование способности к удержанию смазочного материала деталями приборов.
12. **Тимофеева О.С.** (магистрант). Разработка и исследование технологий изготовления литьевых форм в условиях мелкосерийного производства.
13. **Травина Е.А.** (магистрант). Стабилизация влажности теста.
14. **Федосов Ю.В., Якшин Е.Э.** (студент). Некоторые способы химического чернения молибдена.
15. **Целищев А.А.** (магистрант). Влияние шероховатости канавок регуляризации на прочность клеевых соединений.
16. **Ширмаков Е.Д.** (магистрант). Исследование влияния параметров микрообработки на шероховатость поверхности.

17. **Диденко Е.Ю.** (студент). Анализ показателей отказобезопасности авиаприборов нового поколения.
18. **Шалаткина А.Н.** (магистрант) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Исследование метода автоматизации остеометрических измерений.

## **Секция 2 «АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА»**

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

Время проведения: 9 апреля, 11:00

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

Зам. председателя: доцент Архипов Валерий Александрович

Секретарь: аспирант Киприянов Кирилл Васильевич

1. **Афанасьев М.Я., Федосов Ю.В.** Сравнительный анализ алгоритмов интерполяции, применяемых для числового программного управления технологическим оборудованием.
2. **Вдовин А.А.** (магистрант). Проект системы визуализации автоматизированной линии.
3. **Виноградов Б.А.** (студент). Реализация беспроводной системы управления оборудованием с ЧПУ.
4. **Власова О.П.** (магистрант). Модернизация производственных фондов.
5. **Глущенко Ф.А.** (магистрант). Особенности выбора литниковых систем для компрессионного литья.
6. **Гулый А.В.** (магистрант). Разработка карт наладок для литьевых машин при изготовлении полимерных деталей.
7. **Демянцев И.В.** (магистрант). Анализ каналов управления параметров влажности пищевого производства в процессах комбинированной сушки.
8. **Исаев И.В.** (магистрант). Разработка модульной системы управления технологическим оборудованием.
9. **Казанцев М.С.** (аспирант). Метод оценки трудоемкости разработки управляющих программ изготовления на станках с ЧПУ для группы деталей.
10. **Киприянов К.В.** (аспирант). Разработка управляющих программ для программируемых логических контроллеров.
11. **Климов А.В.** (магистрант), **Васильев Н.С.** (аспирант). Создание математической модели технологического оборудования с ЧПУ в концепции «интеграционной индустрии».
12. **Крылова А.А.** (студент). Реализация программного комплекса автоматизированной подготовки управляющих программ для гравировальных станков с ЧПУ.
13. **Лазарева В.В.** (магистрант). Реверс-инжиниринг изделий сложной формы на базе производственной лаборатории Технопарка ИТМО.

14. **Лутовинова Е.А.** (студент) (Московский государственный университет пищевых производств). Разработка каталога визуальных стандартов на косметическом объединении ОАО «СВОБОДА».
15. **Маргарянц А.Д.** (магистрант). Алгоритм проектирования формообразующих деталей литьевых форм в CAD/CAM-системе Cimatron E.
16. **Мелисбек уулу Сыймык** (магистрант). Методы контроля за технологическими параметрами литьевых машин.
17. **Сеничев Д.А.** (магистрант). Особенности разработки управляющих программ в системах Fanuc и Sinumeric.
18. **Чаркин Е.И.** (студент). Разработка стенда для тестирования характеристик тросовых виброгасителей.
19. **Чернова Д.А.** (магистрант). Разработка программ измерения сложнопрофильных изделий на оборудовании с ЧПУ.
20. **Шорохов С.А.** (студент). Разработка математической модели шестикоординатной системы управления для установок быстрого прототипирования.

### Секция 3 «АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА»

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

Время проведения: 10 апреля, 10:00

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

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

Секретарь: к.т.н., доцент **Федосов Юрий Валерьевич**

1. **Антоненко Т.А.** (студент). Исследование табличного процессора для решения задач технологической подготовки производства.
2. **Белова А.И.** (магистрант). Использование словарной системы для организации единого информационного пространства.
3. **Васильев Н.С.** (аспирант). Оптимизация режимов резания токарной обработки.
4. **Гордеев И.А.** (аспирант). Абстракция и параметризация технологических объектов на плоскости.
5. **Гришуков Т.Р.** (магистрант). Оптимизация режимов литья полимерной линзы по методу Тагути для четырехфакторного эксперимента.
6. **Гулый С.В.** (магистрант). Сокращение времени при проектировании корпусных изделий из полимерных материалов.
7. **Демкович Н.А.** (аспирант). Применение методов и средств компьютерного моделирования в технологической подготовке производства изделий микрооптики из полимерных оптических материалов.

8. **Жумабаев Н.К.** (магистрант). Правила и математические модели выбора технологических баз заготовки для операций ее окончательной обработки.
9. **Кострюков Д.А.** (магистрант). Исследование возможности внедрения системы TQM в российских компаниях.
10. **Мелёхин Е.В.** (магистрант). Исследование и разработка децентрализованной модели обеспечения информационной безопасности корпоративной сети предприятия.
11. **Мирзоев М.С.** (магистрант). Проект автоматизированной системы моделирования и оптимизации технологических процессов.
12. **Носов С.О.** (аспирант). Интеграция табличного процессора в многоагентной системе ТИС.
13. **Поддубная О.О.** (магистрант). Интеграция САЕ-систем при моделировании полимерной линзы.
14. **Потапов А.В.** (аспирант). Актуальные проблемы усовершенствования АСТПП приборостроительных предприятий.
15. **Русин А.В.** (магистрант). Исследование и моделирование технологической подготовки производства монтажа оптических устройств специального назначения.
16. **Савченко В.П.** (аспирант). Совершенствование процесса технологической подготовки производства изделий из полимерных оптических материалов на основе методов группирования.
17. **Сагидуллин А.С.** (аспирант), **Носов С.О.** (аспирант), **Клеванский Н.С.** (аспирант). Функционирование САПР технологических процессов в среде веб-ориентированных приложений.
18. **Фатхриев В.Р.** (магистрант). Методика параллельного проектирования при разработке приборов с использованием современных САД/САЕ-систем.
19. **Федорова М.С.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Гнездилова С.А.** (Университет ИТМО), **Морозов А.А.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет), **Земсков Д.В.** (Университет ИТМО), **Беляков М.С.** (ПАО «Техприбор», Санкт-Петербург). Автоматизация архива технологической документации с «нуля».
20. **Филипченко Е.О.** (студент). Исследование и разработка методик построения информационно-экспертных систем в области аддитивных технологий.

**I сессия научной школы  
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ  
ЛАЗЕРНЫХ МИКРО- И НАНОТЕХНОЛОГИЙ»**

**Руководитель научной школы:**

д.т.н., профессор **Вейко Вадим Павлович**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 502

Время проведения: 9 апреля, 14:00–17:00

Председатель: д.т.н., профессор **Вейко Вадим Павлович**

1. **Кузьмин Е.В.** (магистрант), **Гук И.В.** (аспирант), **Неглядюк Д.А.** (студент), **Шамова А.А.** (студент). Плазмонный резонанс в многослойных объектах, моделирующих оптическую структуру фемтовозбужденного полупроводника.
2. **Абдулразак С.Х.** (студент). Манипулирование биологическими объектами при помощи оптического пинцета.
3. **Рузанкина Ю.С.** (студент), **Васильев О.С.** (аспирант). Лазерное оксидирование поверхности металла с целью защиты от коррозии.
4. **Васильев О.С.** (аспирант). Лазерное формирование микрорельефа на поверхности вальцов, использующихся в процессе холодного и горячего тиснения листовых материалов.
5. **Гук И.В.** (аспирант), **Гребенчуков А.Н.** (магистрант). Рекомбинационные процессы при многоимпульсном фемтосекундном облучении кремния.
6. **Молчанов А.О.** (аспирант). Математическое моделирование распределения электромагнитного поля в кремнии во время воздействия фемтосекундного лазерного импульса.
7. **Струевич А.В.** (студент), **Мироненко М.С.** (школьник), **Синев Д.А.** (аспирант), **Добрин Д.А.** (студент). Анализ механизма образования стеклообразных сфер над поверхностью керамики в процессе ее влажной лазерной абляции.
8. **Сухова П.И.** (аспирант). Моделирование процессов лазерной абляции в мягких тканях.
9. **Чопенко Е.С.** (магистрант), **Поляков Д.С.** (аспирант), **Пономаренко Д.А.** (студент). Исследование продуктов лазерной абляции кремния в различных средах при облучении наносекундными импульсами волоконного лазера.
10. **Тигунцева Е.Ю.** (студент). Формирование каналов пикосекундными импульсами в стекле при лазерном отжиге с последующим химическим травлением.
11. **Поторочин Д.В.** (студент), **Саченко Д.В.** (студент), **Бородин С.В.** (магистрант). Лазерные методы генерации наночастиц Si/SiO<sub>2</sub>.
12. **Якушева А.А.** (студент), **Синев Д.А.** (аспирант). Лазерно-индуцированное формирование наноразмерных стеклообразных волокон.



## **І сессия научной школы «ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ»**

**Руководители научной школы:**

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

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

### **Программный комитет научной школы**

**Председатель** – д.т.н., профессор **Алиев Тауфик Измаилович**

**Зам. председателя** – д.т.н., профессор **Платунов Алексей Евгеньевич**

**Члены программного комитета:**

**д.т.н., профессор Тропченко Александр Ювенальевич; д.т.н., профессор Богатырев Владимир Анатольевич; д.т.н., профессор Щеглов Андрей Юрьевич**

### **Организационный комитет научной школы**

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

**Члены организационного комитета:**

**д.т.н., профессор Ожиганов Александр Аркадьевич; к.т.н., доцент Бессмертный Игорь Александрович; к.т.н., доцент Кустарев Павел Валерьевич; к.т.н., доцент Тимченко Борис Дмитриевич; Филиппов Владимир Геннадиевич**

### **Общая характеристика научной школы**

Научная школа «Организация вычислительных систем и сетей» кафедры «Вычислительной техники» Университета ИТМО организована в 1952 году. Основоположниками школы являются известные ученые д.т.н., профессор Изенбек Сергей Артурович, д.т.н., профессор Майоров Сергей Александрович и д.т.н., профессор Новиков Геннадий Иванович. Тематика исследований, проводимых в рамках научной школы, охватывает широкий круг вопросов, связанных с разработкой элементов, узлов и устройств вычислительной техники, программного обеспечения вычислительных систем, комплексов и сетей, моделированием и автоматизацией проектирования, компьютерными и телекоммуникационными сетями, информационными системами с базами знаний. В настоящее время школа ориентирована на разработку моделей, методов и средств проектирования вычислительных систем и компьютерных сетей различных классов, включая создание информационных систем различного назначения, информационно-управляющих систем, встраиваемых систем, систем на кристалле.

Тематика встраиваемых систем и систем на кристалле по объему и разнообразию проводимых исследований, разработок и выпускаемых продуктов в совокупности вышла в мире на первое место в рамках бурного

развития технологий Интернета вещей (Internet of Things), умного производства (Smart Manufacturing), умных энергосетей (Smart Power Grid), умных зданий (Smart Buildings), умных транспортных систем (Smart Transportation) и других, реализующих новую парадигму мира «киберфизических систем» (Cyber-Physical System).

**Секция**  
**«ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ И ВСТРАИВАЕМЫЕ СИСТЕМЫ, СИСТЕМЫ НА КРИСТАЛЛЕ»**

Заседание 1

Место проведения: Биржевая линия, д.14-16, ауд. 358

Время проведения: 8 апреля, 10:00

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

Зам. председателя: к.т.н., доцент **Кустарев Павел Валерьевич**

**Лекция «Актуальные проблемы проектирования встроенных систем и систем на кристалле»**

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

**Доклады молодых ученых**

1. **Пинкевич В.Ю.** (аспирант). Применение архитектурных абстракций в проектировании встраиваемых систем.
2. **Богатырев А.В.** (аспирант). Надежность систем, критичных к временным задержкам.
3. **Колибаба С.В.** (магистрант). Создание модели отказоустойчивости сети процессов Кана.
4. **Безукладников А.И.** (магистрант). Оценка областей устойчивости и неустойчивости для нелинейных систем.
5. **Алексанков С.М.** (аспирант). Построение модели динамической миграции виртуальных машин с гибридным подходом.
6. **Гареев Э.З.** (магистрант). Применение нейронных сетей в задачах приборостроения.
7. **Скороходов М.Е.** (студент). Реализация полиад в Haskell.
8. **Дегтярев А.Р.** (аспирант) (Ульяновский государственный технический университет). Алгоритмы динамической реконфигурации комплексов бортового оборудования интегрированной модульной авионики.
9. **Савкин Л.В.** (аспирант) (Научно-производственное объединение им. С.А. Лавочкина, Химки, Московская обл.). Построение самонастраиваемых решающих устройств на базе фрагмента реконфигурируемого вычислительного поля системы контроля и диагностики космического аппарата для идентификации технического состояния бортового комплекса управления.
10. **Юманов В.С.** (магистрант) (ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург). Исследование навигационной системы

внутриутробного измерительного снаряда с использованием одного бескарданного электростатического гироскопа. Канал выработки широты места объекта.

11. **Богданова И.Г.** (аспирант) (Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)). Интеллектуальная система дислокации технических средств организации дорожного движения.
12. **Головнин О.К.** (аспирант) (Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)). Геоинформационная система учета объектов транспортной инфраструктуры.
13. **Михайлов Д.А.** (аспирант) (Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)). Глобальные предикаты в управлении объектами транспортной инфраструктуры.

## Заседание 2

Место проведения: Биржевая линия, д.14-16, ауд. 358

Время проведения: 9 апреля, 10:00

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

Зам. председателя: к.т.н., доцент **Кустарев Павел Валерьевич**

1. **Петрова М.М.** (магистрант). Обобщенная модель описания аппаратной архитектуры.
2. **Антонов А.А.** (магистрант). Метод измерения производительности компонентов кэш-подсистемы микропроцессоров и СнК.
3. **Горшечникова Е.А.** (магистрант). Проектирование мультипроцессных вычислительных систем на платформе СнК.
4. **Яналов Р.И.** (аспирант). Эффективная реализация UDP/IP стека для СнК.
5. **Быковский С.В.** (аспирант). Метод встроенного функционального мониторинга с динамической актуализацией модели поведения для систем на кристалле.
6. **Булыгин К.А.** (аспирант). Генерация кода на языке описания аппаратуры по исполняемой спецификации.
7. **Архипов В.И.** (Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, Минск). Интеллектуальное резиносмещение: прогнозная оценка значения вязкости по Муни на основании показаний датчиков потребляемой мощности и температуры.
8. **Архипов В.И.** (Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, Минск). Интеллектуальное резиносмещение: автоматическое определение оптимального момента выгрузки.
9. **Смирнов Н.В.** (студент) (Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург). Разработка встроенного программного обеспечения устройства регистрации ударов ДКУ-1.

10. **Чуглов А.С.** (магистрант). Обеспечение снижения энергопотребления контроллеров за счет организации программного обеспечения.
11. **Милин В.А.** (магистрант). Система управления бесколлекторным двигателем.
12. **Мартьянов С.С.** (магистрант). Разработка и исследование модульной системы получения и обработки данных с распределенных датчиков.
13. **Смирнова Е.А.** (студент). Совершенствование средств аппаратно-программного сопряжения преобразователей перемещения и ЭВМ.
14. **Кузнецов Г.С.** (магистрант). Разработка ГИС-модуля для системы автоматизированного проектирования интеллектуальных дорожных контроллеров.
15. **Найдёнов Е.В.** (аспирант) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Разработка многофункциональной платформы ГЛОНАСС-навигатора «TURISMO».
16. **Найдёнов Е.В.** (аспирант) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). «CENTAVRA»: проект замещения локальных сетей программно-конфигурируемыми.
17. **Прокопьева Д.С.** (магистрант). Разработка сервис-ориентированной модели взаимодействия персонального мобильного устройства с информационно-развлекательной системой автомобиля на базе технологии интеллектуальных пространств.
18. **Головкова А.С.** (магистрант). Автоматизация управления объектами технологической аппаратуры информационной системы.
19. **Кобзева А.О.** (магистрант), **Чернышева К.В.** (магистрант), **Носов А.С.** (магистрант). Разработка алгоритма управления квадрокоптером на основе изображения с бортовой камеры.
20. **Князев В.С.** (магистрант). Методы обработки видеосигнала телевидения ультравысокой четкости по стандарту H.265/HEVC.

**Полуфинал конкурса  
Программы «У.М.Н.И.К.»**

Заседание 1

**Направление: Н1 – Информационные технологии**

Место проведения: Биржевая линия, д.14-16, ауд. 103

Время проведения: 10 апреля, 10:00–11:30

Председатель экспертной комиссии: к.ф.-м.н. **Мельченко Сергей Владимирович**

1. **Арбузов И.Д.** (магистрант). Разработка поисковой системы фенотипов на основе базы модулей ко-экспрессии генов.
2. **Буров А.А.** (студент). Решение задачи поиска наилучшего обменного курса в системах высокочастотной алгоритмической торговли.
3. **Ефремов А.А.** (студент). Защита системы «Умный дом» от программных сбоев.
4. **Жук Д.В.** (аспирант). Выявление и решение социальных проблем в сфере государственного и муниципального управления с помощью краудсорсинга.
5. **Исаев А.С.** (аспирант). Разработка системы управления информационной безопасностью на основе динамических экспертных систем поддержки принятия решений.
6. **Клеванский Н.С.** (аспирант). Формирование конструктивно-технологической модели комплексной детали.
7. **Колышницына М.А.** (студент). Анализ и автоматизация бизнес-процесса специальной оценки условий труда.
8. **Култышев И.А.** (студент). Специфика защиты конфиденциальности информации на предприятиях, работающих в сфере производства и испытания патронов.
9. **Николаев Д.Д.** (аспирант). Модель процесса обработки данных в среде облачных вычислений в разрезе обеспечения безопасности информации.
10. **Николаев Д.Д.** (аспирант). Верификация программного обеспечения, исполняемого в среде облачных вычислений.
11. **Посевкин Р.В.** (аспирант). Естественно-языковой пользовательский интерфейс.
12. **Пшичкина Д.Ю.** (студент) (Тамбовский государственный технический университет). Подходы к моделированию вихревых труб с использованием прикладного пакета ANSYS.
13. **Ремишевская К.В.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). Оптимальная локализация элементов различной надежности в экономико-технических системах.
14. **Семенченко Т.В.** (магистрант). Феномен корпоративной культуры: диагностика состояния и методы изменения.
15. **Сотник А.В.** (аспирант). Теоретическое исследование влияния видеосжатия на погрешности измерения в телевизионных системах.

16. **Тушканов Е.В.** (аспирант). Метод аутентификации при использовании клавиатурного почерка на основе нечеткой логики.
17. **Якупов И.Ю.** (магистрант). Разработка структуры данных для инкрементальной недоминирующей сортировки.

## Заседание 2

### **Направление: Н4 – Новые приборы и аппаратные комплексы**

Место проведения: Биржевая линия, д.14-16, ауд. 103

Время проведения: 10 апреля, 11:30–12:40

Председатель экспертной комиссии: к.ф.-м.н. **Мельченко Сергей Владимирович**

1. **Власов А.А.** (магистрант). Оптико-электронная система автоматической посадки летательного аппарата.
2. **Демин А.В.** (студент). Вулканизация резиновых колец с использованием лазерного излучения.
3. **Исаев И.В.** (магистрант). Разработка модульной системы управления технологическим оборудованием.
4. **Калапышина И.И.** Устройство для изготовления арамидных торсионных подвесов приборов.
5. **Климов А.В.** (магистрант). Создание математической модели технологического оборудования с ЧПУ в концепции «интеграционной индустрии».
6. **Маруев И.А.** (магистрант). Разработка и исследование распределенной оптико-электронной системы контроля пространственного положения объектов.
7. **Марченко О.Н.** (студент). Неодимовый лазер с диодной накачкой и модульной архитектурой.
8. **Носов С.О.** (аспирант). Интеграция табличного процессора в многоагентной системе ТИС.
9. **Олейник Р.В.** (аспирант). Исследование и разработка методов управления антропоморфными техническими устройствами на основе анализа процессов мозговой деятельности человека.
10. **Погорелая Д.А.** (магистрант). Автоматическая подстройка глубины фазовой модуляции в схеме гомодинного приема сигнала интерферометрических волоконно-оптических датчиков.
11. **Рудакова М.С.** (аспирант). Моделирование микропроекторной системы смешанной и дополненной реальности.
12. **Сагидуллин А.С.** (аспирант). Функционирование САПР технологических процессов в среде веб-ориентированных приложений.
13. **Сачков М.Ю.** Точность зубчато-поводковых передач.
14. **Синицына К.М.** (аспирант). Аналитическая модель конденсации в миниканалах.

### Заседание 3

#### **Направление: НЗ – Современные материалы и технологии их создания**

Место проведения: Биржевая линия, д.14-16, ауд. 103

Время проведения: 10 апреля, 12:40–13:20

Председатель экспертной комиссии: к.ф.-м.н. **Мельченко Сергей Владимирович**

1. **Бабкина А.Н.** (аспирант). Люминесцентное стекло с нанокластерами меди как основа для волоконно-оптического датчика температуры.
2. **Бикбулатова А.Р.** (студент). Электронный спектр поверхности сополимеров акриловой кислоты и акриламида.
3. **Корсаков И.В.** (магистрант). Исследование механизма разделения энантиомеров при энантиоселективном межфазовом переводе полупроводниковых нанокристаллов АПВVI.
4. **Миронов Л.Ю.** (аспирант). Разработка флуоресцентных наночастиц на основе органических соединений для применения в качестве маркеров биологических объектов.
5. **Пинаева У.В.** (магистрант). Влияние золотых наночастиц на деградацию инициатора в различных средах.
6. **Синицин А.Н.** (студент). Исследование методом широкополосной диэлектрической спектроскопии молекулярной подвижности в полимерных нанокомпозитах на основе полиамида 6, наполненного фуллереновыми материалами.
7. **Френкель Д.А.** (аспирант). Влияние квантовых точек CdSe/ZnS на коэффициенты упругости нематического жидкого кристалла.
8. **Чопенко Е.С.** (магистрант). Исследование продуктов лазерной абляции кремния в различных средах при облучении наносекундными импульсами волоконного лазера.

### Заседание 4

#### **Направление: Н2 – Медицина будущего**

Место проведения: Биржевая линия, д.14-16, ауд. 103

Время проведения: 10 апреля, 14:20–14:40

Председатель экспертной комиссии: к.ф.-м.н. **Мельченко Сергей Владимирович**

1. **Веденеев П.А.** (аспирант). Проблемы выслушивания звуков жизнедеятельности органов и тканей человека. Электронный стетоскоп.
2. **Скриплева Е.А.** (аспирант). Разработка состава лечебно-профилактического йогурта, снижающего риск онкозаболеваний.
3. **Турчинович Н.А.** (магистрант). Функциональный макет коленного сустава.

**Направление: Н5 – Биотехнологии**

Место проведения: Биржевая линия, д.14-16, ауд. 103

Время проведения: 10 апреля, 14:40–15:30

Председатель экспертной комиссии: к.ф.-м.н. **Мельченко Сергей Владимирович**

1. **Аргымбаева А.Е.** (магистрант). Изучения влияния препарата ТГ на структурные свойства йогурта.
2. **Березкина Т.Э.** (магистрант) (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург). Активность растений в зависимости от особенностей спектра освещения.
3. **Дроздов А.С.** (магистрант). Биосовместимые материалы на основе магнетита.
4. **Зуева М.А.** (магистрант). Исследование свойств заварки при хранении.
5. **Лесик М.Д.** (магистрант). Энергосберегающие системы досвечивания растений, на основе полупроводниковых материалов, при выращивании в защищенном грунте.
6. **Никитина О.В.** (магистрант). Взаимоотношения России, ЕС и стран Балтии в пищевой промышленности.
7. **Резникова М.В.** (студент). Изучения влияния электромагнитных волн на процесс ферментации молочного сырья.
8. **Чечеткина А.Ю.** (аспирант). Разработка технологии сырного продукта, обладающего функциональными свойствами.
9. **Шаповал Е.С.** (магистрант). Кинетика кристаллизации полимерных нанокомпозитов на основе полиамида 12, модифицированного наночастицами  $\text{Cr}_2\text{O}_3$ .



# **ХII Всероссийская межвузовская конференция молодых ученых**



**Секция 1**  
**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»**

**Подсекция А**

Заседание 1

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

Время проведения: 9 апреля, 10:00–14:00

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

Зам. председателя: к.т.н., доцент Рубина Ирина Семеновна

1. **Таммемяги А.М.** (магистрант). Организация хранения онтологий в NoSQL-базах данных.
2. **Коровин А.** (студент) (Национальный исследовательский Томский политехнический университет). Система динамической визуализации больших массивов данных сложных физических экспериментов.
3. **Столбова А.А.** (аспирант) (Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)). Паттерн проектирования MVP при создании автоматизированной системы вейвлет-преобразования.
4. **Олейник А.Л.** (аспирант). Применение методов проекции на подпространства для обработки аудиовизуальной речи.
5. **Захаров Д.С.** (аспирант). Статистические методы формирования фонетических транскрипций.
6. **Зубаревич В.С.** (магистрант), **Клименков С.В.** Современные средства синтаксического разбора естественного языка.
7. **Иванько Д.В.** (аспирант), **Чуйкина Н.В.** (магистрант), **Иванько Д.В.** (магистрант), **Пиль С.Ю.** (магистрант). Моделирование системы распознавания лиц.
8. **Лукьянец Е.А.** (магистрант). Возможные способы обхода защиты лицевых биометрических систем с помощью фотографии и защита от них.
9. **Нгуен Ван Чыонг** (аспирант). Современные алгоритмы сокращения временной избыточности видеоданных.
10. **Иванько Д.В.** (магистрант). Улучшение качества изображений лиц на основе метода анализа главных компонент.
11. **Носков И.И.** (магистрант). Миграция объектов распределенной имитационной модели компьютерной сети при динамической балансировке.
12. **Шинкарук Д.Н.** (аспирант). Динамическая балансировка нагрузки при распределенном имитационном моделировании компьютерных сетей.
13. **Рюмин Д.А.** (магистрант). 3D-компьютерный синтезатор для казахского жестового языка.
14. **Сластихин И.А.** (аспирант). Многоканальные системы обслуживания с учетом ненадежности вычислений и их модели.

15. **Гапонов А.И.** (магистрант). Алгоритм статической нагрузки в распределенном имитационном моделировании.
16. **Негруб И.Н.** (магистрант). Адаптация среды имитационного моделирования для использования сетевых Linux приложений.
17. **Ермолаев П.А.** (магистрант), **Волынский М.А.** Исследования влияния случайных помех на ошибки оценивания параметров интерферометрических сигналов при помощи алгоритмов нелинейной фильтрации.
18. **Довлад В.И.** (студент). Исследование методов детектирования движения в системах видеоаналитики.
19. **Пономарев С.В.** (магистрант). Разработка алгоритма структурного сопоставления изображений в трехмерном пространстве.
20. **Суюндукова Е.А.** (магистрант). Сравнительный анализ методов паузации в технологии синтеза речи.
21. **Страхов И.А.** (магистрант) (Тульский государственный университет), **Гусева С.Л.** (магистрант) (Тульский государственный университет). Оценка временных характеристик информационных процессов методом последовательных упрощений.
22. **Сивачук В.А.** (студент), **Чивичилов В.А.** (студент). Автоматическая сегментация текста с учетом его семантической структуры.

## Заседание 2

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

Время проведения: 9 апреля, 15:00–17:00

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

Зам. председателя: к.т.н., доцент Рубина Ирина Семеновна

1. **Королёва Ю.А.** (аспирант). Проблемы поиска в частично определенных базах знаний.
2. **Ткешелашвили Н.М.** (магистрант), **Клименков С.В.** Извлечение объектов из электронных таблиц.
3. **Каримов К.А.** (магистрант). Алгоритмы стабилизации изображений в системах компьютерной видеоскопии.
4. **Соболева А.А.** (студент). Сравнительный анализ алгоритмов цифрового маркирования изображений.
5. **Антонов Г.А.** (магистрант). Исследование методов детектирования объектов на основе каскадных классификаторов.
6. **Фёдоров Д.А.** (аспирант). Исследование методов обновления матриц ковариации шумов в фильтре Калмана.
7. **Филатов В.И.** (аспирант). Использование языков вероятностного программирования в решении задач машинного обучения.
8. **Вагнер А.В.** (студент). Исследование методов определения параметров движения в мультимедийных системах.
9. **Бибиков С.В.** (аспирант). Характерные признаки виброакустического сигнала приближающегося поезда.

10. **Бойков Д.А.** (магистрант). Алгоритм поиска знаний в системах автоматического диалогового обслуживания запросов на естественном языке.
11. **Романенко А.Н.** (магистрант). Использование упрощенного алгоритма рандомизированной стохастической аппроксимации для оптимизации параметров декодера в задаче распознавания речи.
12. **Подсухина Ю.А.** (магистрант). Автоматизированное создание хранилища данных для системы OLAP-анализа.

### Заседание 3

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

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

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

Зам. председателя: к.т.н., доцент Рубина Ирина Семеновна

1. **Садовская В.В.** (студент). Автоматизация процессов обработки входящих заявок в подразделении клиентской технической поддержки.
2. **Демин А.В.** (магистрант). Применение правил редукции для верификации рефакторных преобразований структуры программ в языке программирования Featherweight Java.
3. **Логунов Г.К.** (магистрант). Построение автоматической системы транскрибирования на основе правил и анализа поведения пользователей.
4. **Еремеев Е.А.** (магистрант). Кластерное решение в обеспечении высокой готовности информационных управляющих систем.
5. **Пятышев Е.И.** (магистрант). Построение моделей распознавания речи с помощью инструментария Kaldi.
6. **Смирнов И.А.** (магистрант). Особенности разработки интегрируемых решений на основе готовых платформ.
7. **Тепляков А.В.** (магистрант). Метод слепой дереверберации речевых сигналов в закрытых помещениях.
8. **Кабаров В.И.** Вопросы методики формирования речевых баз данных для целей идентификации и верификации диктора.
9. **Томашенко Н.А.** Адаптация нейросетевых акустических моделей с использованием GMM-derived и Bottle-neck признаков в системах автоматического распознавания речи.
10. **Земцова Д.В.** (магистрант), **Шилин И.А.** (магистрант). Автоматизированное реферирование текста на естественном языке на основе онтологий.
11. **Кирюшкина В.Е.** (магистрант). Имитационное моделирование в задаче распределения нагрузки между узлами вычислительной системы, обладающими различной производительностью.
12. **Крутов Д.Ю.** (магистрант). Разработка методом автоматической коррекции ошибок в системах голосового обслуживания.
13. **Мочалова А.В.** (Петрозаводский государственный университет). Архитектура и программная реализация вопросно-ответной системы, использующей данные из онтологии.

14. **Калёнова О.В.** (студент). Проектирование онтологической модели цвета и цветовых сочетаний.
15. **Фокин А.Г.** (магистрант) (Тульский государственный университет), **Чубукина Т.С.** (студент) (Тульский государственный университет). Методика распознавания жестов пользователя в видеопотоке.
16. **Батура В.А.** (аспирант). Новый алгоритм цифрового маркирования статических изображений, основанный на использовании преобразования Адамара, стойкий к компрессии JPEG.
17. **Ларионов О.С.** (магистрант). Разработка и тестирование системы нечеткого поиска дубликатов видеофайлов.
18. **Россомахина А.И.** (магистрант), **Иоффе Д.И.** (магистрант). Автоматическое распознавание растений посредством выделения признаков на изображении.

### Подсекция Б

#### Заседание 1

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 324

Время проведения: 9 апреля, 10:00–14:00

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

1. **Еремеев А.И.** (магистрант). Алгоритм поиска кратчайшего пути в социальных графах на основе остовных деревьев.
2. **Каурова Е.А.** (магистрант). Решение задачи маршрутизации в рамках системы автоматизации планирования инкассации банкоматов.
3. **Танырбергенова К.И.** (магистрант) (Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Казахстан, Астана). Проектирование системы потоков вызовов станции скорой медицинской помощи.
4. **Шведенко П.В.** (магистрант). Методика моделирования и проектирования архитектуры информационной системы в среде объектно-процессной СУБД «SOBRA++».
5. **Яцык А.А.** (студент). Формирование требований к разработке системы поддержки пилотных проектов для проведения экспертизы.
6. **Шмелев В.А.** (аспирант). Оптимизация расписания городского общественного транспорта.
7. **Бережной Д.Н.** (магистрант). Автоматизированное тестирование программного маршрутизатора в облачной платформе CloudStack.
8. **Ключников В.А.** (аспирант) (Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)). Система автоматизированного проектирования паспортов автодорог WayMark.
9. **Имамутдинов А.Н.** (магистрант) (Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)). Паттерновое проектирование веб-ориентированных геоинформационных систем.

10. **Матвеев Ф.А.** (студент). Моделирование процесса внедрения системы удаленной поддержки держателей карт в условиях процессингового центра.
11. **Воронов Ф.А.** (студент). Построение рекомендательной системы поисковых запросов путем анализа действий пользователя.
12. **Томаржевская А.С.** (студент). Разработка средств визуализации электронных навигационных карт по правилам S100 portrayal.
13. **Болгурцев Н.К.** (студент). Разработка кэширующего пространственного индекса для электронных навигационных карт.
14. **Джанзаков Р.Н.** (магистрант). Проект перевода комплексной информационной системы Astrum на платформу 1С.

## Заседание 2

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 324

Время проведения: 9 апреля, 15:00–17:00

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

1. **Густун С.С.** (студент) (Волжский политехнический институт (филиал) «Волгоградский государственный технический университет»).  
Количественная оценка эффективности работы пользователя с паркетным меню.
2. **Саидов Ю.И.** (магистрант). Разработка мобильного приложения для работы с корпоративной информационной системой.
3. **Метелева М.И.** (студент). Проектирование дополнительной функциональности для системы поддержки проектов внедрения платежной процессинговой платформы.
4. **Супрун Д.В.** (магистрант). Разработка .NET-библиотеки для расширения функциональности установочных пакетов, создаваемых в среде InstallShield.
5. **Осьмушин А.А.** (аспирант) (Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)). ER-модель данных в системе восстановления сети от нештатных изменений.
6. **Лашков И.Б.** (аспирант), **Кашевник А.М.**, **Смирнов А.В.** Исследование и разработка нового подхода к построению мобильной системы помощи (ADAS) водителю транспортного средства: проектирование архитектуры информационной системы, моделирование поведения водителя и транспортного средства.
7. **Калязина Д.М.** (студент) (Санкт-Петербургский филиал «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»). Разработка подсистемы организационного обеспечения BPM-системы (на примере информационной системы Runa WFE).

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

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

Время проведения: 8 апреля, 11:00–15:00

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

1. **Гольденберг Р.Б.** (магистрант). Типичные ошибки аналитиков при сборе и анализе требований к разрабатываемой информационной системе.
2. **Зиро А.А.** (магистрант). Обзор законодательств Российской Федерации и Республики Казахстан в области защиты персональных данных.
3. **Коломойцев В.С.** (аспирант). Схема организации защищенного соединения узлов корпоративной сети к сети общего доступа.
4. **Карпов Д.П.** (магистрант). Нелинейная оптимизация методом «resection-intersection» при иерархическом подходе к решению задачи SFM.
5. **Носов Р.Д.** (студент). Автоматическая документация кода при ограниченных средствах предварительного проектирования.
6. **Онищенко М.В.** (магистрант). Алгоритм выбора метода обработки результатов измерений.
7. **Романова А.Ро.** (магистрант). Анализ недостатков современных систем обнаружения вторжений.
8. **Аскарова Д.В.** (магистрант). Модели надежности сетей с резервированием маршрутизаторов.
9. **Мулюкин А.А.** (студент). Принципы разработки сетевого протокола для игр.
10. **Жуков М.А.** (магистрант), **Афанасьев Д.Б.** Исследование параметров метода префиксной дедупликации данных.
11. **Берлев В.И.** (студент), **Цопа Е.А.** Модуль разметки текста на естественном языке.
12. **Логинов И.П.** (магистрант), **Кореньков Ю.Д.** Разработка плагина-отладчика для Microsoft Visual Studio.
13. **Жмылёв С.А.** (магистрант). Исследование свойств самоподобных потоков.
14. **Клеванский Н.С.** (аспирант), **Сагидуллин А.С.** (аспирант). Формирование конструктивно-технологической модели комплексной детали.
15. **Посевкин Р.В.** (аспирант). Естественно-языковой пользовательский интерфейс.
16. **Дауренбаева Н.А.** (магистрант). Разработка моделей и методов принятия решений в системах логистики.
17. **Сафиуллин Р.А.** (студент) (Уфимский государственный авиационный технический университет, Республика Башкортостан, Уфа). Разработка адаптивной образовательной платформы на базе дистрибутива ArchLinux.
18. **Кова М.В.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет). Data Mining как средство интеллектуального анализа данных.

19. **Калинин И.В.** (аспирант). Структурно-функциональная модель фрагмента информационной системы.
20. **Власов С.Р.** (студент). Защита от NoSQL инъекций.
21. **Шадрин С.Л.** (магистрант). Поиск и построение цепочки зависимостей OSGI-бандла.
22. **Шельгин К.К.** (магистрант). Разработка алгоритма бесшовного роуминга для беспроводных сетей передачи данных стандарта IEEE 802.11.
23. **Волкович А.Н.** (Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, Минск). Программно-аппаратная система стереодальнометрии.
24. **Жамбаева А.К.** (аспирант). Особенности компьютерной лингвистики казахского языка.
25. **Малыгин Д.В.** (Лаборатория проектирования сверхмалых космических аппаратов «Астрономикон», Санкт-Петербург). Разработка ОС для наноспутника на базе многоцелевой платформы.
26. **Быков А.Ю.** (магистрант), **Колесников П.Ю.**, **Куркин А.В.** Разработка приложения «Абитуриент» под мобильные платформы Android и iOS.



### Секция 3

## «ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 412

Время проведения: 9 апреля, 10:00–12:40

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

1. **Кучерук В.В.** (аспирант). Экспериментальное исследование и моделирование малошумящего усилителя для миллиметрового диапазона.
2. **Жакова Ю.А.** (студент) (Пермский национальный исследовательский политехнический университет). Принципы построения сетевой инфраструктуры, основанной на технологии программно-конфигурируемых сетей.
3. **Трипуга В.Н.** (студент) (Ростовский государственный экономический университет «РИНХ», Ростов-на-Дону). Реализация программы сканера портов на языке C++ по использованию стека протоколов TCP/IP.
4. **Касаткин А.С.** (магистрант). Определение типа модуляции сигнала при решении задачи идентификации источника радиоизлучения.
5. **Стижак М.Б.** (студент) (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Лексико-грамматические особенности текстов французских СМИ (на материале новостных текстов СМИ).
6. **Буйнов К.А.** (магистрант), **Раевский С.С.** (магистрант). Workflow для системы совместной работы.
7. **Киртянов П.И.** (аспирант) (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Студенческий интерактивный адаптированный планировщик на базе Microsoft OneNote.
8. **Коюшев С.А.** (магистрант), **Леготин А.С.** (магистрант), **Никитин Н.О.** (магистрант). Использование индексирования для аннотирования документов.
9. **Шубин В.А.** (студент) (Московский государственный университет приборостроения и информатики), **Комаров М.К.** (студент) (Московский государственный университет приборостроения и информатики). Система комплексного мониторинга критически важных объектов.
10. **Величко А.М.** (магистрант). Организация доступа к разнородным, искаженным или неполным данным для систем анализа Big Data.
11. **Татаршаова Я.М.** (магистрант). Применение когнитивных технологий для анализа рынка ценных бумаг.
12. **Фарашиани М.А.** (магистрант). Анализ влияния структурных параметров на качество функционирования мультисервисной компьютерной сети.
13. **Маркин И.О.** (студент). Моделирование работы децентрализованной системы обмена сообщениями.
14. **Полторанин Р.В.** (магистрант). Структурно-функциональная модель корпоративной сети.

15. **Беккожина Х.М.** (магистрант). Анализ подхода к построению концепции защиты на основе централизованной схемы администрирования механизмов защиты в ОС Windows.
16. **Оралканова Ж.О.** (магистрант). Анализ результатов моделирования процессов управления трафиком в мультисервисных компьютерных сетях.
17. **Хомич А.В.** (магистрант). Использование сетевых технологий в системе программ 1С 8.3.
18. **Татаринов М.Е.** (магистрант). Построение отказоустойчивых сетей.

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

Заседание 1

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 429

Время проведения: 8 апреля, 10:00–13:00

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

Зам. председателя: к.п.н., доцент Валитова Юлия Олеговна;

к.п.н., доцент Ченобытов Виктор Анатольевич

1. **Малюшкин Р.В.** (студент), **Говоров А.И.** (аспирант). Аналитический обзор современных систем управления обучением и стандартов разработки образовательного контента.
2. **Зарубин В.С.** (магистрант). Подход к оценке электронных научно-образовательных ресурсов.
3. **Полулях К.А.** (студент) (Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского). Практика непрерывной интеграции в задачах вуза.
4. **Латифов Х.М.** (магистрант). Технологии и модели создания MOOC-курсов.
5. **Денисова Д.А.** (магистрант). Обзор методов однозначной идентификации обучающихся в системах электронного обучения.
6. **Чунаев А.В.** (аспирант). Проблема формирования профессиональных компетенций в рамках академической мобильности студентов.
7. **Мухаметкалиева А.К.** (магистрант) (Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Казахстан, Астана). Применение нечеткой ситуационной сети для управления академической мобильностью.
8. **Коцюба И.Ю.** (аспирант). Алгоритмизация поддержки принятия решений при разработке образовательных траекторий студентов вузов на основе промежуточных моделей онтологий.
9. **Магдиева Д.Р.** (аспирант). Методы и алгоритмы автоматизированной поддержки выбора перспективных технологий для обучения информационным технологиям.
10. **Мехоношин А.В.** (аспирант). Автоматизированная система моделирования работы в группе.
11. **Иванюшин Д.А.** (магистрант). Проблемы организации взаимного оценивания работ обучающихся в системах открытого онлайн-обучения.
12. **Козлов Ф.А.** (аспирант). Использование семантических сетей для оценки знаний студентов в системе дистанционного обучения.
13. **Сахрай А.С.** (аспирант). Информационная система для централизованной разработки корпоративных электронных образовательных ресурсов.
14. **Машаро Т.О.** (студент). Формализация личностных качеств в рамках разработки модуля автоматизации формирования характеристик на студентов.

15. **Журавлев А.Г.** (аспирант). Разработка приложения для дополнительного взаимодействия между преподавателем и учащимися во время лекции с применением игровых элементов.
16. **Черкасов В.А.** (магистрант). Методика разработки образовательных видеоигр.
17. **Говоров А.И.** (аспирант). Разработка электронного журнала для учебного процесса общеобразовательных и высших учебных заведений с применением средств геймификации.
18. **Сотник Е.А.** (студент). Программное обеспечение для проведения интерактивных занятий с использованием элементов геймификации.
19. **Чесноков К.С.** (магистрант). Процесс проведения аттестации учителей как объект информатизации.

## Заседание 2

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 429

Время проведения: 8 апреля, 14:00–17:00

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

Зам. председателя: к.п.н., доцент Валитова Юлия Олеговна;

к.п.н., доцент Ченобытов Виктор Анатольевич

1. **Сорокин Д.С.** (аспирант). Программный пакет для анализа социальных сетей.
2. **Болдырев И.И.** (магистрант). Алгоритмы автоматического извлечения данных из веб-страниц.
3. **Новиков В.В.** (аспирант). Исследование перспективности разработки и применения современных опросных систем на основе мобильных технологий.
4. **Денисова Е.А.** (магистрант). Модели адаптивного тестирования.
5. **Барсукова А.А.** (магистрант), **Лавров А.В.** Графические методы построения систем, ориентированных на систематизацию знаний.
6. **Процаенко О.С.** (магистрант). Исследование образного восприятия вербальной информации.
7. **Череповская Е.Н.** (студент). Направления исследований нейрокогнитивных процессов в системах электронного обучения с использованием анализа траектории взгляда.
8. **Мочалова А.В.** (Петрозаводский государственный университет). Функции для работы с онтологией, интегрированной с вопросно-ответной системой.
9. **Степанищева А.А.** (студент), **Зленко А.Н.** Разработка системы выдачи рекомендаций по участию в добровольческих мероприятиях.
10. **Набойщиков И.А.** (студент), **Новикова Е.А.** (студент). Сравнительный анализ и выделение подтем оригинального литературного текста и его переводов с использованием метода кластеризации.
11. **Фазанова А.Д.** (студент). К вопросу об автоматизации сбора данных для определения конкурентоспособности выпускников вузов на рынке труда.

12. **Христофоров М.В.** (аспирант). Разработка компонентов распределенной информационной системы «EduSensors» для автоматизированного сбора данных об образовательной услуге.
13. **Созинова Ю.В.** (студент). Проблемы диагностики информационных систем.
14. **Носевич С.В.** (магистрант). Анализ процессов управления линейным персоналом.
15. **Баканова А.** (магистрант). Интерактивная сетевая информационная система как инструмент современного общеобразовательного процесса.
16. **Копылов Д.С.** (аспирант). Подход к использованию платформы онлайн-обучения в рамках совместной проектной деятельности.
17. **Полевщиков И.С.** (аспирант) (Пермский национальный исследовательский политехнический университет). Автоматизация процесса обучения оператора технологической системы профессиональным знаниям, умениям и навыкам (на примере оператора перегрузочной машины).
18. **Мерзляков А.Г.** (магистрант). Особенности управления проектом разработки обучающего портала.

### Заседание 3

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 429

Время проведения: 8 апреля, 18:00–21:00

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

Зам. председателя: к.п.н., доцент Валитова Юлия Олеговна;

к.п.н., доцент Ченобытов Виктор Анатольевич

1. **Абрамочкина К.А.** (магистрант). Исследование функциональных возможностей информационных систем оценки качества обучения в школах.
2. **Ступников А.В.** (магистрант). Система поддержки принятия решения для больных хроническим миелоидным лейкозом.
3. **Козинский И.С.** (магистрант). Денормализация как способ увеличения производительности операций над реляционными данными.
4. **Рутберг Д.С.** (магистрант). Классификация критериев выбора инструментов автоматизации тестирования.
5. **Шин Е.В.** (магистрант). Применение нейросетевых алгоритмов в задаче кредитного скоринга в банках Кыргызской Республики.
6. **Чертова Л.В.** (магистрант). Разработка модели автоматизации вовлечения в сферу культуры студентов технических вузов.
7. **Магдиева Р.Р.** (магистрант). Проблемы и варианты их решения в автоматизации рабочего потока малых полиграфических предприятий.
8. **Горлова М.С.** (магистрант). Применение информационных технологий в генеалогии.
9. **Калина А.В.** (магистрант). Формирование виртуального читального зала электронного архива.

10. **Шиганов А.В.** (аспирант). Обзор компетенций детей дошкольного возраста для оценки образовательных технологий National Instruments.
11. **Белоусов В.Л.** (студент), **Лавров А.В., Фёдорова А.Д.** (студент). Система управления аудиторным расписанием кафедры.
12. **Недосекин Г.А.** (студент). Разработка web-приложения для администрирования учебных компьютерных аудиторий.
13. **Девятов А.В.** (магистрант). Архитектура мобильного приложения для дистанционного обучения.

**Секция 5**  
**«СИСТЕМНЫЙ ИНЖИНИРИНГ И РЕИНЖИНИРИНГ**  
**ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ИТ АРХИТЕКТУР»**

Место проведения: Биржевая линия, д. 14-16, ауд. 310а

Время проведения: 9 апреля, 11:00

Председатель: к.э.н., зав. каф. ИСиТвВБ **Кораблев Алексей Владимирович**

1. **Петрашова Ю.В.** (студент). Моделирование бизнес-процессов предприятия в области управления жизненным циклом приложений.
2. **Офицеров И.А.** (студент). Исследование применимости метода диаграмм последовательностей на основе нотации BPM для защиты от угроз информационной безопасности при передаче данных по оптоволоконным каналам.

**Секция 6**  
**«ОПТОТЕХНИКА И ОПТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ»**

**Подсекция А**

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14-16, лит. А, ауд. 312 (овальный зал)

Время проведения: 8 апреля, 11:00

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

1. **Варламов А.В.** (студент) (Университет ИТМО), **Прокофьев А.В.** (аспирант) (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет). Исследование нелинейно-оптических характеристик жидких сред методом Z-сканирования.
2. **Азаревич Р.Д.** (магистрант), **Павловец И.М.** (аспирант). Молекулярный нелинейно-оптический кристалл на базе 2-аминопиридин: исследование и характеристика.
3. **Иванов Д.А.** (магистрант). Получение аддитивно окрашенных кристаллов  $\text{CaF}_2$  и  $\text{SrF}_2$ , легированных катионными примесями.
4. **Фам Ван Хоа** (магистрант). Антиотражающие покрытия на металлах.
5. **Малышев И.В.** (аспирант) (Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова, Санкт-Петербург). Современные достижения и тенденции в изготовлении заготовок крупногабаритных аэрокосмических зеркал из карбида кремния.
6. **Колодезный Е.С.** (магистрант), **Бугров В.Е.** Тепловое обеспечение люминофорсодержащих слоев мощных светодиодов.
7. **Роднова Ж.Н.** (студент) (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана). Детекторы элементарных частиц на основе сцинтилляционных световодов.
8. **Мазур Я.В.** (студент). Измерение длины волны лазера с помощью интерферометра Майкельсона.
9. **Копьёва М.О.** (студент). Теневой метод исследований.
10. **Короткова Н.Д.** (студент). Автоматизация расчета склеенного компонента.
11. **Нижегородова К.В.** (студент). Измерение показателя преломления стекла методом смещения дифракционной картины от щели.
12. **Егоров Д.И.** (аспирант), **Цивунин Р.О.** (студент). Исследование и разработка компенсатора в схеме контроля оптической асферической поверхности.
13. **Жадин А.В.** (студент). Разработка алгоритма оптимизации источника освещения фотолитографической установки.



## Подсекция Б

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14-16, лит. А, ауд. 306

Время проведения: 9 апреля, 10:00

Председатель: д.т.н., профессор **Латыев Святослав Михайлович**

Зам. председателя: к.т.н., доцент Митрофанов Сергей Сергеевич

Секретарь: ассистент Смирнов Николай Викторович

1. **Иванова К.В.** (студент). Мобильная система кругового видеонаблюдения.
2. **Поваров К.С.** (студент). Исследование точностных характеристик углового фотоприемника «Мультискан».
3. **Леонов М.Б.** (аспирант). Установка для измерения основных характеристик малогабаритных объективов.
4. **Добряков Б.Н.** (студент). Разработка модуля оптико-механического для межспутниковой линии связи.
5. **Шевченко Д.Н.** (магистрант). Панорамные системы кругового обзора.
6. **Марцуков А.А.** (аспирант). Разработка и исследование «Единой методики» атомно-эмиссионного спектрального анализа сталей различных марок.
7. **Тимощук И.Н., Ким А.В.** (студент), **Николаева Ю.С.** (студент). Термокомпенсатор для широкоугольного ИК объектива.
8. **Бурков А.С.** (магистрант). Создание автоматизированного координатометра.
9. **Тарасов И.П.** (студент). Разработка длиннофокусного фотообъектива.
10. **Филатов А.Б.** (аспирант). Юстировка и расчет погрешностей дифференциального интерферометрического датчика угловых перемещений.
11. **Трегубов А.В.** (аспирант). Математическое моделирование сканирующей лазерной системы.
12. **Сучевич Д.А.** (магистрант) (Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова, Санкт-Петербург). Малогабаритный оптический прицел с микродисплеем.
13. **Дубровская А.С.** (студент). Применение оптических систем в медицинских диагностических приборах.
14. **Буй Динь Бао** (аспирант). Центрирование линз при вклейке в оправы и модернизированные конструкции оправ линз.
15. **Буй Динь Бао** (аспирант). Центрировка сложных многолинзовых объективов.
16. **Гурко Т.П.** (студент). Стенд для юстировки осветительной системы датчиков линейных перемещений.
17. **Муравьев В.А.** (магистрант). Разработка конструкции крепления оптической системы лазерного маяка для посадки самолета.
18. **Байанга Ж.-М.** (аспирант). Волоконно-оптические интерферометры в измерениях смещений и вибраций.
19. **Барышев В.А.** (студент). Разработка широкоугольной видеонасадки к ручному офтальмоскопу.

20. **Абдула П.А.** (магистрант), **Неутов М.Ю.** (аспирант). Сравнение и анализ прочностных характеристик для облегченной крупногабаритной оптики космического базирования на примере зеркал из разных материалов.
21. **Смирнов Н.В.** (аспирант). Создание установок для контроля датчиков угловых перемещений.
22. **Семёнов А.А.** (студент). Разработка двухволоконного амплитудного датчика отражательного типа.

## Подсекция В

### Заседание 1

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14-16, лит. А, ауд. 430 (читальный зал библиотеки)

Время проведения: 8 апреля, 10:00

Председатель: д.т.н., профессор **Зверев Виктор Алексеевич**

Зам. председателя: к.т.н., доцент **Ежова Ксения Викторовна**

1. **Рудакова М.С.** (аспирант). Моделирование микропроекторной системы смешанной и дополненной реальности.
2. **Смородинов Д.С.** (аспирант). Метод представления объекта при синтезе голограмм-проекторов и его влияние на качество восстановленного изображения.
3. **Гаршин А.С.** (аспирант). Разработка методики расчета объективов, работающих в двух спектральных диапазонах.
4. **Егоров Д.И.** (аспирант). Особенности расчета гибридных объективов для оптической когерентной томографии.
5. **Никулина Е.А.** (аспирант). Влияние волновых aberrаций при анализе дифракционного изображения точки с учетом двулучепреломления.
6. **Дегтярева Г.С.** (аспирант), **Ежова В.В.** (аспирант). Оптические модули и компенсаторы aberrаций оптических систем.
7. **Хоанг Тхань Лонг** (студент). Определение распределения толщины слоя по поверхности оптического элемента малого радиуса, обеспечивающего постоянное значение энергетического коэффициента отражения.
8. **До Тан Тай** (аспирант). Анализ стабильности спектральных характеристик пятислойных четвертьволновых просветляющих покрытий.
9. **Баранов А.Н.** (аспирант). Анализ оптических методов контроля при осаждении оптических интерференционных покрытий.
10. **Нгуен Ван Ба** (магистрант). Фотометрический метод контроля толщины металлических слоев в процессе их формирования на подложке из кварца.
11. **Соколов Ю.А.** (аспирант). Контроль угловых и линейных величин многоапертурным дифракционным интерферометром.
12. **Гаршин А.С.** (аспирант), **Андреев К.А.** (студент). Методика расчета трехлинзовых инфракрасных объективов с пассивной атермализацией.

13. **Жумашев Н.К.** (магистрант). Спектральные характеристики излучательных диодов среднего инфракрасного диапазона для применения в медицине.
14. **Пименов А.Ю.** (магистрант). Разработка спектральной системы оптической когерентной томографии реального времени для ближней ИК области спектра.
15. **Рыбакова Л.В.** (студент). Схема осветителя дифракционного полихроматора.
16. **Ежова В.В.** (аспирант). Параметрический синтез оптических систем из тонких линз с плоскопараллельной пластинкой.
17. **Гришина Н.Ю.** (аспирант), **Романова Г.Э.** Исследование паразитных изображений в призмённых комбинерах.
18. **Корепин И.Н.** (аспирант). Программный комплекс синтеза и восстановления голограмм-проекторов сфокусированного изображения, работающих совместно с проекционными объективами.
19. **Арминен А.В.** (магистрант). Габаритный расчет и исследование оптических наשלённых виртуальных дисплеев.
20. **Шульга А.А.** (магистрант), **Шерстобитова А.С.** Особенности различных конфигураций фотометрического шара.
21. **Борщевский А.А.** (магистрант). Проблемы обеспечения требуемого качества изображения в линзовом инфракрасном объективе, работающем в широком температурном поле.
22. **Ронжин М.С.** (магистрант), **Романова Г.Э.**, **Ежова К.В.** Проблемы автоматизации обработки результатов измерения разрешающей способности фотообъективов.
23. **Бутылкина К.Д.** (аспирант). Исследование конструктивных возможностей трехзеркальных объективов без промежуточного изображения.

## Заседание 2

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14-16, лит. А, ауд. 430 (читальный зал библиотеки)

Время проведения: 9 апреля, 11:00

Председатель: д.т.н., профессор **Зверев Виктор Алексеевич**

Зам. председателя: к.т.н., доцент **Ежова Ксения Викторовна**

1. **Карташов Д.В.** (магистрант). Роль осветительного канала в составной оптической системе скиаскопии.
2. **Матвеев Д.В.** (магистрант). Моделирование системы освещения погрузочно-разгрузочной зоны комплекса «ЮГ-2».
3. **Семенова М.А.** (магистрант), **Ежова К.В.** Исследование алгоритмов анализа аберраций в изображении и их устранения.
4. **Гришина Н.Ю.** (аспирант). Синтез объектива с вынесенным входным зрачком.
5. **Кузьмина Е.С.** (аспирант), **Вялых М.А.** (магистрант). Исследования возможностей композиции по модульному принципу панфундус-линзы.

6. **Тимошук И.Н., Ким А.В.** (студент). Контроль и юстировка качества изображения в ИК области спектра.
7. **Кукушкин Д.Е.** (магистрант). Разработка и исследование оптической системы конверсионной и поляризационной оптики предоптоволоконного тракта для спектрографа высокого спектрального разрешения БТА.
8. **Данцаранов Р.О.** (студент). Исследование и разработка программы перехода между уравнениями описания асферической поверхности высшего порядка.
9. **Кардаш А.В.** (магистрант). Разработка оптической системы визуализации изображения эндоскопа.
10. **Бутова Д.В.** (студент), **Толстоба Н.Д.** Разработка интерактивного оптического стенда.
11. **Ананько Е.С.** (магистрант). Исследование возможностей абберационной коррекции и разработка методики расчета оптических систем, построенных по схеме объектива Гаусса.
12. **Торопова А.П.** (студент). Создание трехмерного изображения в пространстве на основе метода интегральной фотографии с помощью массива микролинз.
13. **Шаталов К.А.** (магистрант). Расчет схемы, применяемой в системах для спектральной оптической когерентной томографии.
14. **Зайцева А.С.** (магистрант). Исследование инфракрасной оптической системы экологического мониторинга.
15. **Чепиков Д.Ю.** (магистрант). Оптический расчет индивидуальных очковых линз.
16. **Горелкина В.В.** (магистрант). Светотехническое проектирование освещения ресторанов.
17. **Саитгалина А.К.** (студент), **Ежова К.В.** Сравнение и анализ существующих методов стабилизации видеоизображения.
18. **Екименкова А.С.** (студент). Автоматизация обработки интерферограмм с переменным периодом.
19. **Ковалева А.С.** (аспирант). Анализ абберационных свойств оптической системы концентрических поверхностей.
20. **Мухамадиева Д.Р.** (студент), **Точилина Т.В.** Анализ методов и средств контроля показателя преломления оптических материалов.
21. **Дедушенко А.С.** (студент). Устройство равномерной засветки.
22. **Тибеев М.Р.** (студент). Анализ и разработка системы светодиодной торцевой подсветки малогабаритного дисплея.
23. **Бухлицкий М.А.** (студент). Цеховой интерферометр по схеме Физо и пути его модернизации.

**Секция 7**  
**«ЖИВЫЕ СИСТЕМЫ, БИМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ  
И ТОМОГРАФИЯ»**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, конференц-зал центра  
Федерального Интернет Образования

Время проведения: 9 апреля, 10:00

Председатель: д.т.н., профессор **Тарлыков Владимир Алексеевич**

Зам. председателя: д.т.н., профессор Сизиков Валерий Сергеевич

1. **Веденеев П.А.** (аспирант). Проблемы выслушивания звуков жизнедеятельности органов и тканей человека. Электронный стетоскоп.
2. **Шустов В.Э.** (магистрант). Синтез и характеристика металл-аффинных сорбентов на основе пленок Ленгмюра–Блоджетт.
3. **Кузнецова А.А.** (магистрант). Исследование аутофлуоресценции биоткани при помощи численного моделирования методом Монте-Карло.
4. **Подольский М.Д.** (аспирант), **Гайдуков В.С.** (аспирант). Разработка базовых алгоритмов и методик популяционного скрининга онкологических заболеваний.
5. **Салогубова И.С.** (студент), **Пашкевич М.Л.** (студент). Влияние параметров лазерных средств аудио-визуальной стимуляции на психологическое состояние.
6. **Чиковский Н.А.** (аспирант). Объективизация определения длительности желудочкового комплекса.
7. **Козырева О.Д.** (студент). Исследование влияния расстояния между источником излучения и приемником на зависимость сигнала обратного рассеяния от степени насыщения крови кислородом при помощи численного моделирования.
8. **Трофимова Е.С.** (магистрант). Оценка качества МР-томограмм на основе протокола и количественных измерений.
9. **Иванова Д.М.** (магистрант). Моделирование коленного сустава по результатам магнитно-резонансной морфометрии.
10. **Чапурина Ю.Е.** (магистрант). Разработка тромболитических препаратов на основе золь-гель систем.
11. **Рябых В.А.** (магистрант). Исследование способов оценки серого вещества головного мозга по данным магнитно-резонансной томографии.
12. **Егоренкова Г.Ю.** (магистрант), **Посмитная Я.С.** (аспирант). Исследование влияния поверхностно-активных веществ на размер эмульсий, формируемых в микрофлюидных устройствах.
13. **Дрёмин В.В.** (аспирант) (Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс, Орел). Численное моделирование регистрируемых сигналов флуоресцентной спектроскопии мочевого пузыря.
14. **Новикова И.Н.** (аспирант) (Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс, Орел). Метод диагностики функционального состояния микроциркуляторно-тканевых систем конечностей.

15. **Савченко Е.А.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет), **Черемискина А.В.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет). Диэлектрические свойства альбумина в низкочастотном диапазоне.
16. **Жеребцова А.И.** (Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс, Орел). Экспериментальные исследования влияния положения руки на перфузию кровью и температуру пальцев.
17. **Баранов М.А.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет). Вольт-амперные характеристики белковых растворов.
18. **Козлов И.О.** (студент) (Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс, Орел). Исследование алгоритмов обработки лазерного доплеровского сигнала в среде NI Labview.
19. **Жарких Е.В.** (студент) (Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс, Орел). Обоснование оптимальных точек для исследования взаимосвязей между перфузией и метаболическими процессами в биоткани.
20. **Рогов П.Ю.** (аспирант). Модель распространения фемтосекундного лазерного излучения в стекловидном теле человеческого глаза.
21. **Ван Г.В.** (студент) (Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс, Орел). Обзор алгоритмов определения QRS-комплексов на основе методов машинного обучения.
22. **Смекалов А.А.** (магистрант). Исследование спектральных свойств покровных тканей человека при различном физиологическом состоянии.
23. **Волгарева А.П.** (магистрант). Разработка метода сегментации образований при проведении скрининга рака легких.
24. **Халисов М.М.** (аспирант). Исследование действия убаина на сенсорные нейроны с помощью режима PeakForce QNM атомно-силовой микроскопии.
25. **Мацкош Д.В.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет), **Непомнящая Э.К.** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет). Исследование смешанной слюны человека методом лазерной корреляционной спектроскопии.
26. **Тимощук К.И.** (магистрант), **Халисов М.М.** (аспирант). Исследование корреляции формы, упругих и оптических свойств живых эритроцитов.
27. **Жуков М.В.** (аспирант), **Левичев В.В.**, **Кухтевич И.В.** Исследование клеточных структур с использованием специализированных твердотельных зондов методом атомно-силовой микроскопии.
28. **Свиридов А.С.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет), **Домнин К.Г.** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет). Поляризационная визуализация в случайно-неоднородных средах.

**Секция 8**  
**«ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 502

Время проведения: 8 апреля, 11:00–14:00

Председатель: д.т.н., профессор **Яковлев Евгений Борисович**

Зам. председателя: к.ф.-м.н., доцент Копилевич Юрий Исаакович

1. **Михайлов М.А.** (аспирант). Постобработка СЗМ-изображений, решением обратной задачи функции сканера.
2. **Шашкина А.С.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения). Микроплазменный пробой светодиода.
3. **Жучков Д.В.** (аспирант). Моделирование зависимости свойств хромомолибденовой стали.
4. **Ильина Е.Е.** (аспирант), **Вологжанина С.А.** О разработке экологически чистого способа управления структурой и свойствами конструкционных сталей.
5. **Кислюк А.М.** (студент) (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва), **Кубасов И.В.** (аспирант) (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва). Устройства точного позиционирования для сканирующей зондовой микроскопии на основе монокристаллических сегнетоэлектриков.
6. **Коваленко Н.Н.** (магистрант). Контроль остроты текстуры функциональных слоев металлической ленты-подложки на базе рентгеновского дифрактометра «Дифрей».
7. **Хазиева М.Д.** (аспирант). О свойствах диэлектриков в экстремальных условиях эксплуатации.
8. **Христюк Н.А.** (аспирант) (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Хромирование углеродистых сталей методом иодотранспорта.
9. **Парчуков А.В.** (магистрант). Создание плоских экранирующих материалов на основе лент аморфных сплавов для защиты от переменных магнитных полей.

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

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

Время проведения: 9 апреля, 11:00–17:30

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

Зам. председателя: аспирант Быковская Елена Александровна

Секретарь: магистрант Маюрова Александра Сергеевна

1. **Маюрова А.С.** (магистрант). Фотовольтаика – энергоэффективное решение освещения мостовых переходов.
2. **Шпилин Д.И.** (аспирант), **Жомбин Р.Б.** (магистрант). Системы дезодорации газоздушных смесей.
3. **Пастухов А.С.** Мониторинг и управление технологическими процессами на предприятиях пищевой промышленности.
4. **Гаврилюк А.С.** (магистрант). Эколого-биогеохимическая оценка урбогеосистем мегаполиса.
5. **Назарова М.В.** (магистрант). Методы и средства метрологического обеспечения анализаторов ртути.
6. **Банин Р.Ю.** (студент) (Тамбовский государственный технический университет). Повышение эффективности утилизации жидкой послеспиртовой барды.
7. **Ясенко Е.А.** (аспирант), **Челибанов В.П.** Мобильный терагерцовый рамановский конфокальный спектрометр ОРТЕС-785TRS.
8. **Сверчкова В.С.** (магистрант). Актуальность изучения загрязненности нефтью вод Арктики. Оценка текущего состояния.
9. **Денисова А.А.** (аспирант), **Кустикова М.А.** Презентация электронной версии методического пособия «Информационные технологии в экологической и техносферной безопасности».
10. **Цесь Ю.В.** (магистрант). Разработка методики измерений массовой концентрации табачной пыли в организованных источниках выбросов предприятий табачной отрасли.
11. **Соймонова Ю.М.** Средства измерения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны.
12. **Соболевская В.В.** (магистрант). Организация природоохранной деятельности на предприятиях железнодорожного транспорта.
13. **Крамаренко Ю.А.** (аспирант). Метод контроля метрологических характеристик счетчиков частиц в нанометровом диапазоне.
14. **Гулосова Ф.И.** (магистрант). Особенности таможенного оформления продукции и товаров, содержащих озоноразрушающие компоненты.
15. **Быковская Е.А.** (аспирант). Анализ современной системы государственного мониторинга водных объектов по организации и проведению наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях водных объектов.
16. **Савушкин Н.А.** (магистрант). Разработка экспериментального метода определения коррозионной активности воздушной среды.



17. **Елизаров В.В.** (аспирант). Методика градуировки лидара по длинам волн с помощью Ti:Sa лазера.
18. **Павлова Е.В.** (студент) (Санкт-Петербургский Пожарно-спасательный колледж). Анализ состояния ландшафта в результате городской несанкционированной свалки во Фрунзенском районе Санкт-Петербурга.
19. **Мкртычян Н.Б.** (аспирант). Анализ современных проблем в понимании двух подходов к выражению точности результатов измерений.

**Секция-школа**  
**кафедры Экологического приборостроения и мониторинга**  
**Университета ИТМО**

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

Время проведения: 7 апреля, 11:00–17:00

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

Секретарь: магистрант Маюрова Александра Сергеевна

1. **Эрфан А.В.** (Агалатовская СОШ, Ленинградская область), **Брынюк А.С.** (Агалатовская СОШ, Ленинградская область). Исследование условий устойчивости искусственной экологической системы.
2. **Кирилловых В.И.** (Агалатовская СОШ, Ленинградская область), **Крынин И.Д.** (Агалатовская СОШ, Ленинградская область), **Брынюк А.С.** (Агалатовская СОШ, Ленинградская область). Влияние солей на жизнь человека.
3. **Корнатовская К.Н.** (Агалатовская СОШ, Ленинградская область), **Черкасец А.Д.** (Агалатовская СОШ, Ленинградская область). Экологический мониторинг «Школьный двор».
4. **Лиховцов Д.А.** (Агалатовская СОШ, Ленинградская область), **Печайко И.А.** (Агалатовская СОШ, Ленинградская область). Качественный состав меда.
5. **Милов Н.** (ГБОУ ДОД ДЮЦ «ПЕТЕРГОФ»). Комплексное влияние экологических факторов на почвогрунты (газоны) в городе.
6. **Зайнутдинова Л.Р.** (Школа № 283, Санкт-Петербург), **Зайцев В.С.** (Школа № 283, Санкт-Петербург). Соответствие уровня школьного шума нормам и правилам.
7. **Большаков П.И.** (Школа № 283, Санкт-Петербург), **Байдаков М.Е.** (Школа № 283, Санкт-Петербург). Выявление наличия нитратов в загородной и городской воде.
8. **Мачнев Д.А.** (Школа № 283, Санкт-Петербург), **Ризванов И.М.** (Школа № 283, Санкт-Петербург). Оценка соответствия освещенности нормам СанПиН школьных и иных помещений.
9. **Сулейманова С.С.** (Школа № 283, Санкт-Петербург), **Дорошенко К.О.** (Школа № 283, Санкт-Петербург). Современные методы уменьшения жесткости воды в условиях промышленной водоподготовки.
10. **Панарин А.Е.** (Школа № 283, Санкт-Петербург), **Серебряков Ю.В.** (Школа № 283, Санкт-Петербург). Сравнение концентрации углекислого газа в воздухе новостроек Кировского и Красносельского районов.
11. **Щербина П.А.** (Гимназия № 397 им. Г.В. Старовойтовой, Санкт-Петербург). Сравнение показателей состояния воды Финского залива у берегов острова Харакка (Финляндия) и берегов Санкт-Петербурга (Россия).
12. **Ашкенази Р.С.** (Гимназия № 397 им. Г.В. Старовойтовой, Санкт-Петербург), **Котова П.В.** (Гимназия № 397 им. Г.В. Старовойтовой, Санкт-Петербург), **Погосян К.А.** (Гимназия № 397 им. Г.В.

- Старовойтовой, Санкт-Петербург). Влияние синтетических и натуральных красителей на состояние волос.
13. **Большаков И.И.** (Лицей № 389, Санкт-Петербург). Определение содержания алюминия в водопроводной, фильтрованной и кипяченой воде.
  14. **Кабанов А.И.** (Школа № 412, Санкт-Петербург), **Шиков Ю.А.** (Школа № 412, Санкт-Петербург). Исследование антивандалных покрытий на основе фтор-ПАВ.
  15. **Иванова А.Р.** (Школа № 412, Санкт-Петербург), **Тимофеева А.Р.** (Школа № 412, Санкт-Петербург). Роль среды в культуре жирового тела личинки синтеза мясной мухи *Calliphora vicina*.
  16. **Чулкова А.А.** (Школа № 412, Санкт-Петербург), **Сизова Е.М.** (Школа № 412, Санкт-Петербург). Исследование воды из разных источников по 8 параметрам.
  17. **Раевский К.П.** (Школа № 412, Санкт-Петербург), **Семенов А.А.** (Школа № 412, Санкт-Петербург). Регулирование оптических характеристик кварцевых волокон.
  18. **Ерушев М.С.** (Лицей № 419, Санкт-Петербург). Исследование пылевого загрязнения городского атмосферного воздуха.
  19. **Гуревич И.** (Школа № 77, Санкт-Петербург), **Орлов А.** (Школа № 77, Санкт-Петербург). Загрязнение акватории Балтийского моря немецким химическим оружием, затопленным после Второй мировой войны. Исторический и социальный аспекты.
  20. **Доброумов О.** (Школа № 77, Санкт-Петербург), **Колыванов А.** (Школа № 77, Санкт-Петербург). Загрязнение акватории Балтийского моря немецким химическим оружием, затопленным после Второй мировой войны. Процессы коррозии металлических конструкций в морской воде.
  21. **Левшукова П.** (Школа № 77, Санкт-Петербург), **Писаренко Л.** (Школа № 77, Санкт-Петербург), **Уваров К.** (Школа № 77, Санкт-Петербург). Загрязнение акватории Балтийского моря немецким химическим оружием, затопленным после Второй мировой войны. Процессы гидролиза токсических веществ в морской воде.
  22. **Кушнир О.** (Школа № 77, Санкт-Петербург), **Тимофеева М.** (Школа № 77, Санкт-Петербург). Загрязнение акватории Балтийского моря немецким химическим оружием, затопленным после Второй мировой войны. Влияние токсических веществ на живые организмы и пищевые цепи.

**Секция 10**  
**«СЕНСОРЫ И СЕНСОРНЫЕ СЕТИ»**

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

Время проведения: 10 апреля, 10:00

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

Зам. председателя: д.ф.-м.н., профессор **Лукьянов Валерий Дмитриевич**

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

1. **Юшковский С.Л.** (магистрант) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Локальное позиционирование на базе беспроводной сенсорной сети стандарта IEEE 802.15.4.
2. **Погорелая Д.А.** (магистрант), **Мехреньгин М.В.** (аспирант), **Плотников М.Ю.** (аспирант). Автоматическая подстройка глубины фазовой модуляции в схеме гомодинного приема сигнала интерферометрических волоконно-оптических датчиков.
3. **Авдеев М.В.** (магистрант). Позиционирование БПЛА на базе беспроводных сенсорных сетей.
4. **Волков А.В.** (магистрант), **Плотников М.Ю.** (аспирант), **Осколкова Е.С.** (магистрант). Исследование методов обработки интерференционных сигналов в фазовых волоконно-оптических датчиках.
5. **Тимергалина Г.В.** (студент) (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева (КАИ)), **Никишин Т.П.** (студент) (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева (КАИ)). Применение триангуляционных лазерных датчиков в системе позиционирования роботизированной руки.
6. **Итин А.Л.** Оптический метод анализа концентрации с использованием тетразолсодержащего гидрогеля.

**Секция 11**  
**«ГЕОИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

Место проведения: Биржевая линия, д. 14-16, ауд. 526

Время проведения: 8 апреля, 11:00

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

1. **Рудаков В.В.** (магистрант). Проектирование и создание геоинформационной системы о. Гогланд.
2. **Трифонов А.А.** (аспирант), **Иванова Е.А.** (аспирант). Использование методов 3D-моделирования в стоматологии.
3. **Кудряшов В.И.** (аспирант). Генерализация и создание мультимасштабных векторных навигационных карт на основе неоднородных данных.
4. **Чжао Лэй** (аспирант). Анализ угроз информационной безопасности при организации системы связи с наземным подвижным объектом.
5. **Борисов И.О.** (студент). Подход к повышению защищенности объектных систем хранения данных посредством использования алгоритмов шифрования.
6. **Мисихин А.В.** (магистрант), **Славщик В.А.** (магистрант). Объемная визуализация пространственных данных ГИС с помощью лазерной гравировки.
7. **Анисимов В.Р.** (студент). Использование тематических ГИС на мобильных консолях Apple.
8. **Елисеева В.В.** (студент), **Кнышев А.И.** (магистрант), **Елисеев О.В.** (магистрант). Системы управления беспилотными летательными аппаратами вертолетного типа.
9. **Косолапов А.С.** (студент), **Супрун А.С.** Оптимизация действующей корпоративной инфокоммуникационной сети.
10. **Конев А.С.** (магистрант), **Лапаев М.В.** (аспирант). Прототип алгоритма посадки мультикоптера в условиях горной местности.
11. **Лычагина В.А.** (магистрант), **Попков А.А.** (магистрант), **Широков Р.А.** (магистрант). Техника компьютерного картографирования.
12. **Семенов А.Е.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет). Создание Веб-платформы для управления геоданными и размещения инструментария их обработки в двух парадигмах: обработка на стороне сервера и на стороне клиента.
13. **Деймундт А.С.** (магистрант), **Ал Таий Хайдер Тарек Раджаб** (магистрант). Оптимизация беспроводного обмена данными при проведении инженерных изысканий.

**Секция 12**  
**«НЕЛИНЕЙНЫЕ КОЛЕБАНИЯ»**

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

Время проведения: 10 апреля, 10:00

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

Зам. председателя: д.ф.-м.н., профессор **Лукьянов Валерий Дмитриевич**

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

1. **Полищук С.А.** (аспирант). Применение нелинейной динамической модели на основе авторегрессии для фильтрации экспериментально зарегистрированных рядов наблюдений.
2. **Шармар В.Д.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет). Режимные характеристики высот волн в одной из точек Карского моря.
3. **Бобков А.С.** (аспирант) (Университет ИТМО), **Аванесов Ю.Л.** (ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург). Колебательные режимы в механических системах с предварительным натягом.

**Секция 13**  
**«ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14-16, лит. А, ауд. 146

Время проведения: 8 апреля, 12:30

Председатель: д.т.н., профессор **Храмов Валерий Юрьевич**

Секретарь: аспирант **Федин Кирилл Александрович**

1. **Арышев А.А.** (аспирант). Исследование методом ЛИЭС структуры покрытия, полученного лазерной наплавкой.
2. **Смирнов С.Н.** (магистрант), **Сергеев А.Н.** Лазер на иттербий-эрбиевом стекле с диодной накачкой для применения в офтальмологии.
3. **Федин К.А.** (аспирант), **Ворошилов А.М.** (магистрант). Оптимизация параметров Nd:YAG-лазера для генерации миллисекундных импульсов второй гармоники.
4. **Марченко О.Н.** (студент), **Федин К.А.** (аспирант), **Сачков Д.Ю.** Неодимовый лазер с диодной накачкой и модульной архитектурой.
5. **Житенев И.Ю.** (магистрант), **Клюшин А.Н.** (магистрант). Разработка лабораторного стенда для лазерной гравировки в режиме сдвоенных импульсов.
6. **Демин А.В.** (студент). Вулканизация резиновых колец с использованием лазерного излучения.
7. **Матузин Е.И.** (магистрант). Инициирование фазовых переходов в объеме фоточувствительных стекол лазерным излучением.
8. **Аскарова Э.Ф.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Захаренко Ю.Г.** (Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург). Модернизация стабилизированного He-Ne/12-лазера для калибровки длины волны перестраиваемого лазера.
9. **Карлагина Ю.Ю.** (студент), **Одинцова Г.В.** Формирование оксидных пленок с заданными колориметрическими характеристиками методом послойного наращивания на основе контроля их спектров отражения.
10. **Воропаев В.С.** (студент) (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана), **Лазарев В.А.** (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана), **Дворецкий Д.А.** (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана), **Сазонкин С.Г.** (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана), **Леонов С.О.** (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана), **Карасик В.Е.** (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана). Высокостабильный режим генерации фемтосекундных импульсов в волоконном эрбиевом лазере для терагерцовой импульсной спектроскопии.

**Секция 14**  
**«СТРАТЕГИИ И МЕТОДЫ КОММЕРЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ**  
**ТЕХНОЛОГИЙ»**

Место проведения: Биржевой пер., д. 14, ауд. 515

Время проведения: 8 апреля, 11:00

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

Зам. председателя: к.э.н., доцент **Фенькин Алексей Анатольевич**

1. **Глушаков В.С.** (магистрант). Сравнение оценки традиционного бизнеса и инновационных стартапов.
2. **Щербаков Д.С.** (магистрант) (Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва), **Флакс И.Б.** (ООО «Фибрум», Москва). Разработка и анализ бизнес-модели создания мобильного шлема виртуальной реальности.
3. **Зименко Е.Ю.** (магистрант), **Санин М.К.** Трансфер технологий как основной источник дохода малого инновационного предприятия.
4. **Лапшина Е.О.** (студент) (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова Ивановский филиал). Инновационные процессы в продвижении и коммерциализации туристского продукта.
5. **Буслаев А.В.** (магистрант). Использование современных методик решения изобретательских задач для создания новых бизнес-идей.
6. **Симонов Н.В.** (магистрант). Анализ рынка и построение бизнес-модели доставки продуктов питания с использованием информационных технологий.
7. **Хамзин А.Р.** (магистрант). Коммерческое применение технологий интернет-маркетинга на рынке конгрессно-выставочных услуг.
8. **Пряхин В.Е.** (магистрант). Разработка конкурентной стратегии в области обучения трехмерной графике.
9. **Алексеев А.Г.** (магистрант), **Елецкий А.Ю.** (студент). Стратегия выхода на российский рынок стартап проекта GCover.
10. **Коваленко Е.В.** (магистрант). Исследование технологии виртуальной реальности и возможностей ее коммерциализации.
11. **Петрук М.А.** (магистрант). Организационные инновации как фактор повышения эффективности работы персонала.
12. **Кавецкий Р.И.** (магистрант). Исследования инструментов и разбор кейсов для создания методики успешного продвижения мобильных приложений.
13. **Шилова Н.А.** (магистрант). Маркетинг в активных видах спорта.
14. **Будник Е.А.** (магистрант). Исследование изменений маркетинговых инструментов в условиях кризиса.
15. **Безматерных В.П.** (магистрант). Разработка бизнес-модели фирмы по рыночному продвижению проектов развития урбанизированных территорий.
16. **Скороходова Е.С.** (магистрант). Теория отраслевых рынков и методология создания стартапа.



17. **Левитин В.В.** (магистрант). Инновационная методика создания бизнеса в условиях проектной организационной структуры.
18. **Вакуленко М.В.** (магистрант). Коммерческое использование портала GetOutdoor для продвижения услуг на рынке активного отдыха.

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

Место проведения: Биржевая линия, д. 14-16, ауд. 337

Время проведения: 9 апреля, 10:00

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

Секретарь: Карачай Виталина Анатольевна

1. **Низомутдинов Б.А.** (магистрант). Оценка качества сайтов органов власти на основе юзабилити-тестирования и инструментов онлайн-аналитики.
2. **Чалых А.В.** (магистрант). Мониторинг наркоситуации в Санкт-Петербурге.
3. **Михайлова Е.В.** (аспирант). Анализ социально-экономического эффекта от создания системы мониторинга и централизованного управления наземным пассажирским транспортом.
4. **Воронина И.А.** (магистрант). Разработка механизмов координации мероприятий по использованию информационно-коммуникационных технологий в деятельности органов власти в Липецкой области.
5. **Великий Д.П.** (магистрант). Разработка прототипа приложения для прогнозирования численности наркозависимых в Санкт-Петербурге на основе нечеткой логики.
6. **Голубцова Е.М.** (магистрант). Анализ показателей международной торговли в контексте развития информационных таможенных технологий в России.
7. **Зубаирова Г.О.** (магистрант). Принципы и механизмы реализации системы мониторинга и централизованного управления наземным пассажирским транспортом по схеме государственно-частного партнерства.
8. **Семенов А.П.** (магистрант). Об опыте внедрения электронного правительства на муниципальном уровне в городском округе «город Якутск».
9. **Гальцина Д.А.** (аспирант) (Санкт-Петербургский государственный университет). Роль информационного сопровождения электронного правительства в странах ЕАЭС.
10. **Жук Д.В.** (аспирант), **Токарев Н.В.** Выявление и решение социальных проблем в сфере государственного и муниципального управления с помощью краудсорсинга.
11. **Титова Е.М.** (магистрант). Классификация государственных услуг по принципу «жизненных ситуаций» как способ повышения качества работы исполнительных органов.
12. **Чернышкова М.А.** (аспирант). Разработка феноменологической модели мониторинга в системах управления социальными и социально-экономическими объектами.

13. **Янковская Н.Г.** (магистрант). Результативность использования региональной инфраструктуры электронного правительства на примере Томской области.
14. **Дмитрова О.А.** (магистрант). Арабская весна. Использование интернет-технологий как механизма содействия «цветным революциям».
15. **Жегунова Н.В.** (магистрант). Основы построения сервисного государства.
16. **Кудинов С.А.** (магистрант). Мониторинг эффективности работы коммунальных служб через общественные инструменты электронного участия граждан.
17. **Бузараев А.З.** (магистрант). Юзабилити сайтов государственных органов.
18. **Сергеева А.А.** (магистрант). Проектирование социальной сети для изучения иностранного языка.
19. **Торопова А.А.** (магистрант). Современные аспекты работы с техническими заданиями на информационные системы.

**Секция 16**  
**«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ СТУДЕНТОВ СПО  
В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

Место проведения: Песочная наб., д. 14, ауд. 10

Время проведения: 8 апреля, 10:00–16:00

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

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

1. **Яковлев Е.А.** (студент) (Колледж автоматизации и информационных технологий № 20, Москва). Мобильная библиотека КАИТ 20.
2. **Суходоев В.А.** (студент) (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова). Модель токарного станка на базе «LEGO EV3».
3. **Шилов А.И.** (студент) (Тверской промышленно-экономический колледж). Программное обеспечение средств управления системными ресурсами.
4. **Кудров А.В.** (студент). Алгоритм обработки данных сообщений новостного потока.
5. **Румянцева А.Г.** (студент). Оптимизация времени обработки изображений с помощью расширенных средств микропроцессора.
6. **Петиев Н.В.** (студент). Электронная интерактивная карта помещений учебного заведения.
7. **Мыльников А.И.** (студент), **Новиков В.В.** (аспирант). Компьютерное моделирование диодно-резистивных цепей с применением аппроксимаций вольт-амперных характеристик.
8. **Соловьев А.В.** (студент), **Бахвалов П.Я.** (студент). Высокопроизводительная вычислительная платформа для управления группами робототехнических объектов.
9. **Пелин В.О.** (студент). Разработка системы для тестирования безопасности интернет-ресурсов с защитой от автоматизированных программ-регистраторов.
10. **Запевалов Н.Н.** (студент) (Бежецкий промышленно-экономический колледж). Интеллектуальный анализ данных и обнаружение неявных закономерностей в наборах данных.
11. **Говор В.С.** (студент) (Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций). Интеллектуальный анализ и обработка больших данных с помощью асинхронных средств Node.js.
12. **Мосунов Д.В.** (студент) (Бежецкий промышленно-экономический колледж). Работа с базами данных из удаленных источников на примере разработки интернет-магазина.
13. **Смольский Д.А.** (школьник) (Санкт-Петербургский государственный морской технический университет). Структура двигательного-двигательного комплекса телеуправляемого подводного аппарата.
14. **Новаховская И.А.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича). Аналитический обзор противоугонных решений в сфере GPS/GSM мониторинга транспортных средств.

**Секция 17**  
**«СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ»**

**Круглый стол**  
**«НАУКА – ОБЩЕСТВО – ВЛАСТЬ: ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ»**

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 406

Время проведения: 8 апреля, 17:00

**Подсекция А**  
**«Социальные и гуманитарные науки»**

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 403

Время проведения: 9 апреля, 15:00

Сопредседатели: к.ф.н., доцент **Милославов Алексей Сергеевич**;  
к.и.н., доцент **Кузьмина Ольга Викторовна**;  
к.ф.н., доцент **Пешков Андрей Иванович**

1. **Роскин М.Д.** (аспирант). Современная государственная пропаганда в России в контексте теории сигнализации.
2. **Кузнецова О.Н.** (Московский технический университет связи и информатики). Преподавание дисциплин по выбору гуманитарного цикла в техническом вузе.
3. **Власов А.А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Романенко Т.В.** (магистрант) (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Социально-психологический портрет студентов военной кафедры Университета ИТМО.
4. **Чафонова А.Г.** (аспирант) (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Значение аксиологического аспекта в преподавании русского языка как иностранного на примере особенностей русского и датского речевого этикета.
5. **Чафонова А.Г.** (аспирант) (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Отражение современных представлений датчан о мужчинах и женщинах в датских пословицах и поговорках.
6. **Носова В.А.** (студент) (Петрозаводский государственный университет). Деятельность научного студенческого кружка «Семейный летописец» в рамках Генеалогического общества Карелии.
7. **Жукова Д.А.** (студент) (Петрозаводский государственный университет). Значение генеалогии в жизни человека и семьи.
8. **Лысова А.О.** (студент) (Петрозаводский государственный университет). Социальные барьеры интеграции детей-инвалидов в общество.
9. **Шамкова В.В.** (магистрант). Популярныe градостроительные проекты 1920–1930-х годов.
10. **Уланов М.С.** (Калмыцкий государственный университет, Элиста). Буддизм и корпоративный менеджмент.

11. **Лавринец Е.А.** (аспирант). Молодежная политика современной России и развитие гражданского общества.
12. **Краевая А.С.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). Европарламент и политические настроения в странах Европейского союза.
13. **Ковалева А.М.** (аспирант) (Северо-Западный институт управления, Санкт-Петербург). Расистский дискурс СМИ как фактор воспроизводства дискриминационных практик.
14. **Непова М.Ю.** (магистрант). Международные общественные организации: история и современность.
15. **Верпатова О.Ю.** (Тверской государственный технический университет). Эмоциональный компонент региональной идентичности населения Тверской области.
16. **Гриненко И.И.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). Роль дипломатии в урегулировании конфликта в Ливии в 2011 году.
17. **Копосова А.Н.** (магистрант). Процессы глобализации в контексте социальной стратификации российского общества.
18. **Афанасьева Н.А.** (студент) (Тверской государственный технический университет). Особенности интернет-имиджа региональных вузов (на примере Тверской области).
19. **Пивоварова Ю.В.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). Арабская весна: влияние на внешнюю политику России на Ближнем Востоке и в Северной Африке.
20. **Кравченко М.В.** (студент). Динамика современных социальных реалий: инновационные подходы.
21. **Гончаров Е.Д.** (аспирант). Родство ницшеанского «Сверхчеловека» и «Единственного» М. Штирнера.
22. **Синельщикова Л.А.** (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Образ Сергия Радонежского в литературе 20 века: духовно-нравственное значение.
23. **Фленина Т.А.** (аспирант) (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Обоснование исследования феномена сетевой идентичности.
24. **Ходунова Е.В.** (студент) (Тверской государственный технический университет). Карьера как жизненная ценность студенчества.
25. **Дудка К.В.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). Социально-экономическое развитие и сепаратизм Каталонии в составе Испании.
26. **Долгодворова К.Л.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет). Качество образования как один из факторов формирования интеллектуальных ресурсов.
27. **Афанасьева М.А.** (студент) (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Особенности пунктуации во франкоязычных письмах М.Ю. Лермонтова.
28. **Жуков М.В.** (аспирант). Некоторые методологические аспекты создания искусственного интеллекта.

29. **Степанова А.В.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). Проблема миграции и мультикультурализма в Норвегии.
30. **Кривоносова К.В.** (студент). Анализ актуальных проблем оценки объектов интеллектуальной собственности.
31. **Толмеева И.С.** (магистрант) (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Организация мониторинга сформированности регулятивных универсальных учебных действий у младших школьников.
32. **Муравьев В.Р.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). Международное сотрудничество и соперничество в Арктике.
33. **Дмитрова О.А.** (магистрант). Эргономические требования к проектированию компьютерных систем управления технологическим оборудованием.
34. **Михальцова Э.С.** (студент) (Национальный исследовательский Томский политехнический университет). Значение сравнительного исследования национальных культур Ф. Тромпенаарса в глобальной межкультурной коммуникации.
35. **Дмитрова О.А.** (магистрант). Психофизиологические и социальные характеристики в контексте профессиональной эффективности.

### **Подсекция Б**

#### **«Актуальные вопросы внешнеэкономической деятельности»**

Место проведения: ул. Гастелло, д. 12, лит. А, ауд. 405

Время проведения: 8 апреля, 14:30–17:10

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

1. **Николаев А.С.** (студент). Проблема применения тарифных преференций в Евразийском экономическом союзе.
2. **Лебедева М.А.** (студент). Проблемные вопросы контроля таможенной стоимости товаров.
3. **Тереладзе Д.И.** Влияние санкций на финансовый сектор РФ.
4. **Белова К.Ю.** (магистрант). Производство и внешняя торговля продукцией легкой промышленности в Российской Федерации: состояние, проблемы, перспективы.
5. **Забурдаева Д.Н.** (магистрант). Анализ структуры инновационного потенциала предприятия.
6. **Каширина Е.В.** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный торгово-экономический университет), **Болекина А.С.** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный торгово-экономический университет). Исследование качества детской одежды импортного производства на российском рынке.
7. **Обыденко Е.Ю.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный торгово-экономический университет), **Илларионова К.В.** (Санкт-Петербургский государственный торгово-экономический университет).

Реализация хлопчатобумажных изделий как важнейший аспект внешнеэкономических связей России.

8. **Мартьянова А.В.** (магистрант). Зарубежные проекты государственной корпорации «Росатом»: проблемы, состояние и перспективы сотрудничества.
9. **Папочкина Ю.А.** (магистрант). Совершенствование системы валютного контроля в Российской Федерации.
10. **Ардеев П.В.** (магистрант). Организация венчурного финансирования инновационных проектов в IT-индустрии.
11. **Ефремова Е.И.** (студент). Анализ проблем определения страны происхождения товаров в таможенных целях.
12. **Ропотова И.Э.** (магистрант). Анализ проблем выявления и расследования правонарушений в области таможенного дела в современных условиях.
13. **Бугаева И.А.** (студент). Анализ актуальных проблем таможенной инфраструктуры Российской Федерации.
14. **Мокрецова Ю.М.** (студент). Предварительное информирование как один из способов совершенствования логистической системы доставки товаров автомобильным видом транспорта в международных сообщениях.
15. **Тивикова М.С.** (студент). Зарубежный опыт таможенного контроля после выпуска товаров.
16. **Горбачева А.Е.** (студент). Определение таможенной стоимости и транспортное ценообразование: зарубежный опыт.
17. **Филатова А.Ю.** (магистрант). Виртуальные социальные сети как инструмент торговли 21 века.
18. **Белова К.Ю.** (магистрант), **Биктимирова М.А.** (студент). Исследование мнений потребителей о товарах легкой промышленности и их фальсификации на российском рынке.
19. **Карман Д.О.** (студент). Методология системы управления рисками в таможенных органах и ее социально-гуманитарный аспект.
20. **Биушкина К.О.** (магистрант). Проблема проектирования системы корпоративной базы знаний.



**Секция 18**  
**«ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА И ЭКОНОМИКА»**

Заседание 1

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

Время проведения: 7 апреля, 14:15–16:30

Председатель: д.э.н., профессор **Цуканова Ольга Анатольевна**

Зам. председателя: к.э.н., доцент Торосян Елена Константиновна

1. **Левин М.К.** Исследование критериев и факторов конкурентоспособности на рынке научно-технической продукции.
2. **Дубицкая Е.А.** (магистрант), **Цуканова О.А.** Проблемы коммерциализации результатов научных разработок в России.
3. **Кайгородцева Е.В.** (магистрант). Исследование подходов и методов экономической поддержки фундаментальных и прикладных исследований в промышленно развитых странах.
4. **Бойцева А.А.** (магистрант). Источники экономической поддержки фундаментальных и прикладных исследований в России.
5. **Курочкин Д.Э.** Современные проблемы определения потребности информатизации предприятия и выбора инновационного проекта в данной сфере.
6. **Бондаренко Л.С.** (студент) (Ростовский государственный экономический университет «РИНХ», Ростов-на-Дону). Различные подходы выработки стратегий деятельности предприятия агропромышленного комплекса для повышения его экономического потенциала.
7. **Глушенко С.А.** (аспирант) (Ростовский государственный экономический университет «РИНХ», Ростов-на-Дону). Разработка и апробация системы управления рисками проектов информационных систем на базе нечеткой логики.
8. **Пайдемирова Я.В.** (магистрант). Определение основных индикаторов кризисного состояния предприятия радиоэлектронной отрасли.
9. **Порваль А.В.** (магистрант). Анализ систем программного обеспечения управления проектами.
10. **Расулинежад Э.** (аспирант) (Санкт-Петербургский государственный университет). Comparison of oil price shocks on the society of Iran and Russia: Gini index analysis.
11. **Окулов С.А.** (магистрант). Информационная поддержка малого бизнеса.
12. **Власов В.В.** Разработка машиночитаемого открытого формата представления государственного и муниципального бюджета: международный опыт, спецификация, архитектура и примеры реализации.
13. **Андреев А.М.** (магистрант). Доработка системы 1С Предприятие, с целью учета необходимого для производства материала, для компании «ЛЕНМОНТАЖ».
14. **Безрукавая М.А.** (студент) (Ростовский государственный экономический университет «РИНХ», Ростов-на-Дону). Анализ функциональной

полноты программных комплексов создания 3D-туров и интеграции 3D-интерфейсов.

15. **Жилина В.А.** (магистрант). Стратегии и риски при переходе на свободное программное обеспечение.
16. **Толмачев А.А.** (магистрант). Анализ рынка систем управления контентом.
17. **Любимая С.С.** (магистрант). Ценообразующие факторы на рынке приборостроения.
18. **Чернова О.О.** (магистрант). Фундаментальные и прикладные исследования как объект прогнозирования.
19. **Акифьева В.А.** (магистрант). Исследование структуры маркетингового потенциала предприятия.
20. **Крылов С.В.** (магистрант). Анализ инструментальных средств поддержки сбалансированной системы показателей.
21. **Левина М.И.** (аспирант). Оценка инновационного потенциала экономических систем.
22. **Гурдина Ю.В.** (магистрант). Виртуальные социальные сети как ресурс для развития С2С-модели бизнес-отношений.
23. **Муфтахова О.С.** (аспирант) (Иркутский национальный исследовательский технический университет). Анализ методов и средств эффективного привлечения и использования материально-технических ресурсов и инвестиций в организацию производственных процессов.

## Заседание 2

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

Время проведения: 7 апреля, 17:00–19:00

Председатель: д.э.н., профессор **Цуканова Ольга Анатольевна**

Зам. председателя: к.э.н., доцент **Торосян Елена Константиновна**

1. **Орехов И.А.** (студент). Облачные технологии как новая бизнес-модель ИТ.
2. **Колесникова А.Г.** (магистрант). Анализ методов оценки эффекта от инвестиций в информационные технологии.
3. **Ким Ки Сун** (студент). Оценка эффективности венчурных инвестиций.
4. **Шапиро Е.Г.** (студент) (Российский государственный гидрометеорологический университет). О необходимости и содержании изменения критериев оценки российскими коммерческими банками кредитоспособности заемщиков.
5. **Королева А.А.** (студент) (Череповецкий государственный университет). CRM-система как инструмент эффективной организации бизнеса.
6. **Крючкова М.А.** (магистрант). Оценка уровня социально-экономического неравенства в развитии федеральных округов России на основе модели экономического роста Р. Солоу.
7. **Дворак Н.В.** (студент). Тарифные и нетарифные методы регулирования во внешнеторговой политике Европейского Союза.
8. **Батогов Ф.С.** (магистрант). Основные тенденции и перспективы развития рынка кинопроизводственных услуг в России.

9. **Мальгина Н.С.** (магистрант). Последствия рисков информационной безопасности и пути их решения.
10. **Александрова О.В.** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный университет). Проблема надежности определения срока полезного использования нематериальных активов организации.
11. **Руденко А.И.** (магистрант). Трансформация предложений ОАО «Сбербанк России» на новые продукты на примере Сибирского банка.
12. **Чеканова Е.Р.** (студент). Эффективность национальной экономики: критерии, способы оценки, пути достижения.
13. **Деревицкий И.В.** (студент) (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова). Математико-статистический анализ развитости сельского хозяйства в Челябинской области.
14. **Луценко О.И.** (студент). Оценка экономической эффективности внедрения ИТ-технологий для предприятий с различными уровнями информатизации.
15. **Ширяева Е.И.** (студент). Цель и задачи внедрения MES-систем в контексте информационной стратегии развития предприятия.
16. **Лейко К.А.** (магистрант). Проблемы и перспективы создания продовольственной безопасности в РФ.
17. **Вендик А.А., Федорова А.Ю.** (магистрант). Состояние инфраструктуры поддержки малого и среднего бизнеса в Санкт-Петербурге.
18. **Гурова Г.В.** (студент). Активизация и перспективы развития инвестиционной и инновационной деятельности в Северо-Западном федеральном округе.
19. **Муллина Е.В.** (магистрант). Цели, задачи и технологии проектирования конфигурационной схемы корпоративной информационной системы при внедрении на предприятии.
20. **Дебрянская Е.А.** (магистрант). Современное состояние и перспективы развития лесного хозяйства Российской Федерации.
21. **Коничева К.Б.** (студент). Налоговый федератизм. Его значение для налоговой сферы и экономики в целом.
22. **Смирнова Л.А.** (магистрант), **Павлова Е.А.** Методические основы формирования инновационного потенциала предприятия.

### Заседание 3

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

Время проведения: 8 апреля, 12:30–15:30

Председатель: д.э.н., профессор **Цуканова Ольга Анатольевна**

Зам. председателя: к.ф.-м.н., доцент Иванов Сергей Евгеньевич

1. **Попова Е.С.** (студент). Автоматизация закупочной логистики в заведениях общепита.
2. **Картавова И.С.** (магистрант). Автоматизация оценки качества работы персонала автомобильного центра на базе платформы «1С: Предприятие 8».
3. **Шатилова А.В.** (магистрант). Паттерны организации потоков работ в системах крауд-вычислений.

4. **Никулин М.А.** (магистрант). Повышение уровня зрелости процесса COBIT DS1.5 в аспекте обработки отчетных данных по выполнению соглашений об уровне обслуживания.
5. **Ставинская Е.Г.** (магистрант). Автоматизация процесса ведения внутренней служебной документации в компании в рамках существующей системы электронного документооборота на платформе Microsoft SharePoint.
6. **Поздняков А.А.** (магистрант). Миграция данных бухгалтерского и налогового учета при переходе с ERP-системы ALFA на ERP-систему Global на ОАО «Научно-производственное предприятие «Радар ммс».
7. **Карашаева Ф.Б.** (магистрант). Разработка функционала по управлению перевалки грузов в морском порту на базе платформы Microsoft Dynamics AX 2012.
8. **Звонцова А.Д.** (магистрант). Автоматизация процесса управления персоналом для компании по внедрению CRM-систем на базе «Клиент-Коммуникатора».
9. **Мусорин А.Р.** (магистрант). Разработка универсального средства управленческой отчетности в ERP-системе Microsoft Dynamics AX 2012.
10. **Анфилофьев М.А.** (магистрант). Проектирование системы автоматической идентификации объектов RFID для ЗАО «Филип Моррис Ижора».
11. **Муштекенов Т.Т.** (магистрант). Сравнительный анализ нотаций описания потоков работ (WORKFLOW) в бизнес-процессах «DEUTSCHE TELEKOM AG».
12. **Пшихопова М.З.** (магистрант). Автоматизация процесса составления нормативной документации на предприятии.
13. **Вергей Р.А.** (магистрант). Автоматизация управления производством на базе ERP-системы Microsoft Dynamics AX 2012.
14. **Дочкина Е.А.** (магистрант). Автоматизация процесса проверки кредитного лимита в отраслевом решении SAP DBM.
15. **Воскресенская М.А.** (магистрант). Автоматизация процесса обработки входящих данных продаж из POS-системы Set Retail.
16. **Клец Д.С.** (магистрант). Формирование пользовательских требований к базовому инструменту для распределенного управления разработкой программных проектов.
17. **Кабдуллин М.А.** (магистрант). Построение информационно-аналитической системы обработки данных на основе Oracle Business Intelligence.
18. **Кабдуллин А.А.** (магистрант). Аналитическая система для обработки больших данных на основе Oracle Big Data.

**Секция 19**  
**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МЕНЕДЖМЕНТА»**

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 3401

Время проведения: 9 апреля, 12:30

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

Зам. председателя: к.э.н., доцент **Олехнович Светлана Александровна**

Секретарь: Рамадонова Мадина Мамадазимовна

1. **Алутис Г.А.** (студент). Малый бизнес: оценка состояния и перспективы развития.
2. **Антонов А.А.** (аспирант). Понятие социального предпринимательства и отличительные особенности социальных предпринимателей.
3. **Неркарарян С.А.** (магистрант). Управление человеческими и информационными ресурсами в банковской системе.
4. **Игнатьева Т.А.** (студент). Роль и значение образования в экономике Российской Федерации.
5. **Варзунов А.В.** Оптимизация организационных структур в кризисных условиях.
6. **Ложкина А.С.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет). Актуальность исторического опыта деятельности земских учреждений (органов местного самоуправления) для решения современных проблем в сфере нового государственного менеджмента: вопросы общественного благосостояния и эффективности деятельности местных учреждений (местного самоуправления).
7. **Кривоногова Д.И.** (магистрант). Концепции развития инвестиционного менеджмента на современном этапе.
8. **Дербилова А.А.** (магистрант). Оценка уровня устойчивого развития страны.
9. **Курочкина В.С.** (студент). Мотивация сотрудников в условиях инноваций.
10. **Бурназова А.Ю.** (студент). Значение снижения себестоимости продукции пивоваренной промышленности как фактор повышения конкурентоспособности предприятия в России.
11. **Егорова Е.А.** (студент). Оценка конкуренции на рынке хлебобулочных изделий в Санкт-Петербурге.
12. **Родионов П.Ю.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). Процесс принятия управленческих решений в государственном учреждении.
13. **Табатабаи Т.** (аспирант) (Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна). Comparison of banking industry in developing nations: Case of Iranian and Russian banks.
14. **Кузнецова Н.В.** (магистрант) (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Анализ предоставляемых образовательных услуг в современном ДОО с точки зрения образовательного маркетинга (на примере внутрифирменного обучения педагогов «Основы литературного развития дошкольников»).

15. **Новиков М.С.** (аспирант) (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Профессиональное сотрудничество педагогических работников в сетевом взаимодействии дошкольного образования.
16. **Вагин М.Ф.** (магистрант). Влияние квалификации производственного персонала на его вовлечение в процесс контроля качества продукции.
17. **Михайлова Т.Г.** (магистрант) (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Технология развития корпоративной культуры педагогов как условия создания положительного имиджа современного детского сада.
18. **Маркова О.А.** (магистрант) (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Образовательная среда как средство развития предметной деятельности детей третьего года жизни.
19. **Певцов Е.Д.** (магистрант). Лицензирование банковской деятельности: сущность и основные подходы в России.
20. **Лисовой Г.С.** (магистрант). Проектирование системы вовлечения сотрудников коммерческих организаций в любительский спорт.
21. **Корзенков К.В.** (магистрант). Возможные подходы к управлению жизненным циклом информационных систем.
22. **Данилов А.А.** (магистрант). Информационный менеджмент в системе управления предприятием.
23. **Валиахметов А.М.** (магистрант). Разработка методики автоматизации мониторинга удовлетворенности потребителей с использованием интернет-контента.
24. **Еремеев Е.А.** (магистрант). Исследование схем размещения бизнес-логики в системах высокой готовности.
25. **Сапина А.А.** (студент). Анализ информационной системы предприятия розничной торговли одеждой и формализация требований к автоматизации.
26. **Федорова А.Е.** (студент) (Санкт-Петербургский филиал «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»). Обоснование выбора IT решений для автоматизации процесса учета публикационной активности в вузе.
27. **Урюбджиров Э.О.** (магистрант). Разработка модуля «Управление рестораном» на базе платформы Microsoft Dynamics AX 2012.
28. **Гауптман И.М.** (магистрант). Автоматизация проектной деятельности строительной компании на базе ERP-системы Microsoft Dynamics AX 2009.
29. **Пивкина Е.Ю.** (студент). Интеграция систем бухгалтерского учета на базе MDNav с front-office OPERA.
30. **Бочаров Г.В.** (студент). Разработка модуля учета материалов в 1С УПП для ООО «ЛЕНМОНТАЖ».
31. **Макарчук И.А.** (студент). Применение метода анализа иерархии для выбора облачных ERP-систем малого и среднего бизнеса.
32. **Ганиева Э.Р.** (магистрант). Миграция данных в ERP-системе Microsoft Dynamics AX 2009 в целях централизации бухгалтерского учета.

33. **Калимуллин М.Ф.** (аспирант). Технология сокращения издержек на изготовление металлоконструкций методами инженерного анализа.
34. **Дроздов К.М.** (магистрант). Изучение процесса медиапланирования в рекламном агентстве.
35. **Целиков Е.П.** (магистрант). Расширение функционала существующей на предприятии «САНТРЭ» системы.
36. **Моренина О.А.** (магистрант). Анализ возможностей автоматизации документооборота в общем отделе Университета ИТМО.
37. **Черемисин К.С.** (студент). Проектирование модуля «Логистика» информационной системы Microsoft Dynamics NAV 2013 R2 для торговой компании.
38. **Ремезов Д.А.** (магистрант). Использование пользовательского опыта для рекомендательного сервиса учета личных финансов.
39. **Буров А.А.** (студент). Решение задачи поиска наилучшего обменного курса в системах высокочастотной алгоритмической торговли.

**Секция 20**  
**«ЯЗЫКОВАЯ КУЛЬТУРА В СФЕРЕ ИННОВАЦИОННЫХ**  
**ТЕХНОЛОГИЙ»**

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 415

Время проведения: 8 апреля, 14:00

Председатель: к.п.н., доцент **Процуто Марина Владимировна**

Зам. председателя: к.филолог.н., профессор Маркушевская Лариса Петровна

Секретарь: Филатова Наталья Николаевна

1. **Арнст А.А.** (магистрант). Development of innovative service in the field of online education.
2. **Андрейков М.В.** (студент), **Быстрова А.В.** (магистрант). Development of a mobile program for a personal task management.
3. **Куприянов Д.В.** (аспирант). Visual SLAM in robotics.
4. **Гареев Э.З.** (магистрант). Application of neural networks to improve the accuracy characteristics of the fiber optic gyroscope.
5. **Исаков А.С.** (студент). Technology Research: SLAM.
6. **Грозин В.А.** (студент), **Ning Tao**, **Добренко Н.В.**, **Dou Shuang** (студент), **Yang Wenlong** (студент). Processing of text forum for using NLP algorithms.
7. **Рудаков В.В.** (магистрант). Geostatistical analysis of the landscapes of Gogland Island: plans and perspectives.
8. **Александров И.В.** (студент). The prototype of mobile platform for labyrinth solving.
9. **Грозин В.А.** (студент), **Ning Tao**, **Dou Shuang** (студент), **Добренко Н.В.**, **Yang Wenlong** (студент). Preprocessing of historical text for using NLP algorithms.
10. **Филатова Н.Н.** (аспирант), **Дворина Н.Г.** Использование интерактивной технологии распознавания жестов и речи для создания коммуникативной среды в обучении английскому языку.
11. **Мешков А.В.** (студент). Positioning device design.
12. **Романенко В.Н.** (магистрант), **Глушаков В.С.** (магистрант). Development of business in service sector on the example of the «Restroof» company.
13. **Степанов И.П.** (аспирант). Development of a gait simulator based on the human hip joint model.
14. **Лукин А.Е.** (студент). Inertial Navigation Systems in Robotics.
15. **Ларионенко Г.С.** (студент). ThereminVision: variants and methods of use.
16. **Бобылев В.А.** (студент). Recognition of objects in images obtained from cameras robots.
17. **Карашаева Б.Б.** (студент). Инверсия как стилистический прием композиции предложений в художественных произведениях английских авторов XIX–XX вв.



**Секция 21**  
(с международным участием)  
**«УРБАНИСТИКА: НОВЫЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ  
И РАЗВИТИЮ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ»**

**Подсекция А**  
**«Новые подходы к управлению и развитию городских территорий»**

Место проведения: Биржевая линия, д. 14-16, ауд. 615

Время проведения: 7 апреля, 15:00–19:00

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

Секретарь: Косун Дарья Сергеевна

1. **Петрова М.А.** (магистрант), **Тюрина М.А.** (магистрант), **Клевакина Н.В.** (магистрант), **Низамутдинова Г.Р.** (магистрант), **Халикова Т.Р.** (магистрант), **Чубукова А.С.** (магистрант). Городская акупунктура.
2. **Ломп С.В.** (магистрант). Анализ соседских сообществ в социальных сетях.
3. **Ломп С.В.** (магистрант). Использование и применение данных дистанционного зондирования в урбанистике.
4. **Романенко В.Н.** (магистрант). Анализ ключевых показателей на рынке первичной недвижимости Санкт-Петербурга в период экономического кризиса.
5. **Шевелева А.А.** (студент) (Национальный исследовательский Томский политехнический университет). Формирование безопасной городской среды с учетом внешних и внутренних факторов.
6. **Гутев А.А.** (магистрант), **Фисенко Р.Ю.** (магистрант), **Шиян А.С.** (магистрант). Анализ общественного велопроката Санкт-Петербурга.
7. **Дружинина А.И.** (магистрант), **Хитрина А.П.** (магистрант), **Малозёмова О.В.** (магистрант). Разработка индустриальной стратегии Санкт-Петербурга и проектное предложение на примере преобразования территории Обводного канала.
8. **Соловьева В.В.** (магистрант). Изучение качества работы городского общественного транспорта Санкт-Петербурга на основе данных системы спутникового мониторинга транспорта.
9. **Морозова Н.В.** (магистрант), **Кузнецов И.Е.** (магистрант). Качественная и количественная оценка плотности городской среды. Параметрический инструмент моделирования городского квартала.
10. **Якунина К.С.** (магистрант). Масштабы, направления и динамика миграции. Сравнение миграционных потоков в России и Канаде за последние 100 лет.
11. **Гладкая О.П.** (магистрант), **Землянова А.Е.** (магистрант). Анализ применения стандартов зеленого строительства в градостроительной деятельности (кейсы российских городов).

**Подсекция Б**  
**«Дизайн городских экосистем»**

Место проведения: Биржевая линия, д. 14-16, ауд. 615

Время проведения: 8 апреля, 16:00–20:00

Сопредседатели: к.психол.н., доцент **Шмелева Ирина Александровна**;  
д.б.н., профессор **Кавтарадзе Дмитрий Николаевич**

Секретарь: Косун Дарья Сергеевна

1. **Гунина В.Ю.** (магистрант). Символические аспекты в становлении города.
2. **Землянова А.Е.** (магистрант). Партисипаторный подход в проектировании и развитии городской среды: анализ опыта и перспектив в Российских городах.
3. **Буторина А.Н.** (магистрант). Развитие общественных пространств в спальных районах Санкт-Петербурга.
4. **Жилин С.П.** (магистрант). Мобильные университетские кампусы как двигатели развития временно неиспользуемых городских территорий.
5. **Близнюк Д.Е.** (магистрант). Методы анализа эмоционального восприятия университетской среды и преимущества использования ИКТ в реализации данных методов.
6. **Александрова И.Ю.** (магистрант). Проектирование городской среды, ориентированной на семейный образ жизни.
7. **Кудинов С.А.** (магистрант). Стратегия осуществления процесса ревитализации постиндустриальных зон российских городов на примере «серого промышленного пояса» Санкт-Петербурга.
8. **Гладкая О.П.** (магистрант). Оценка экономической целесообразности реновации промышленных территорий на примере «серого пояса» Санкт-Петербурга.

**Мастер класс «Игровое имитационное моделирование в урбанистическом образовании»**

**Имитационная игра по управлению городом «Экополи»**

**Имитационная игра «Эконет» – анализ планировочных решений и долгосрочных прогнозов природного и социально-экономического развития регионов**

Место проведения: Биржевая линия, д. 14-16, ауд. 515

Время проведения: 9 апреля, 11:00–14:30; 16:00–19:30

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

Секретарь: Косун Дарья Сергеевна

Ведущие: д.б.н., профессор **Кавтарадзе Дмитрий Николаевич** (Университет ИТМО), зав. лаб. игрового имитационного моделирования (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова);

к.б.н. **Раппопорт А.В.** (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)

Предварительная запись у секретаря секции обязательна: [korsun@utschool.com](mailto:korsun@utschool.com)

**Секция 22**  
**«СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ ТЕХНОГЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

Заседание 1

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

Время проведения: 8 апреля, 11:00–15:00

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

1. **Колесников Д.А.** (Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий). Системы мониторинга взрывоопасности производственных объектов нефтеперерабатывающих предприятий.
2. **Алексанин С.А.** Математическая модель дефекта внутренней поверхности реактора.
3. **Кольшницына М.А.** (студент). Анализ и автоматизация бизнес-процесса специальной оценки условий труда.
4. **Иванов С.Ф.** Безопасность технологического процесса перегрузки ядерного топлива на атомной станции.
5. **Шерматова Ф.М.** (студент). Двухступенчатый способ очистки поверхности от загрязнений нефтепродуктами.
6. **Моралес Г.Х.** Создание и апробация методики разработки требований к линейке электромеханических приводов на базе технического анализа аналогов и запросов от заказчиков.
7. **Раскин Е.О.** (аспирант), **Юрьева Р.А.** (аспирант). Особенности конструирования оптико-электронного роботизированного комплекса внутритрубной диагностики трубопровода для обеспечения безопасного информационного обмена.
8. **Раскин Е.О.** (аспирант), **Юрьева Р.А.** (аспирант). Элементы технического зрения робототехнического комплекса для внутритрубной диагностики.
9. **Аронская А.В.** (магистрант). Особенности разработки телевизионной камеры для проведения визуального и измерительного контроля трубы и кольцевых сварных соединений для нефтепровода.
10. **Борисова В.А.** (студент) (Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий). Прогнозирование возникновения очагов лесных пожаров на контролируемой территории.

## Заседание 2

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

Время проведения: 8 апреля, 16:00

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

1. **Иванова А.С.** (магистрант), **Хотяновская А.А.** (студент). Особенности разработки электромеханического преобразователя для регулирующего механизма клапанов паровой турбины.
2. **Каюмов Э.Р.** (магистрант), **Юрьева Р.А.** (аспирант). Существующие технические решения реализации радиационно-стойких систем наблюдения за процессом топлива.
3. **Пикулик Л.С.** (магистрант). Современные технологии внутритрубной диагностики. Особенности разработки структурной схемы для камеры визуально-измерительного контроля.
4. **Капустин С.А.** (магистрант), **Юрьева Р.А.** (аспирант). Существующие технические решения реализации радиационно-стойких систем измерения дефектов внутренней поверхности реактора АЭС.
5. **Попова В.О.** (магистрант). Методы анализа безопасности при процессе перегрузки ядерного топлива на атомных электростанциях.
6. **Владимиров Н.А.** (магистрант). Аналитический обзор методов оценки безопасности структурно сложных систем.
7. **Первов С.Л.** (магистрант), **Юрьева Р.А.** (аспирант). Особенности проектирования радиационно-стойкой телевизионной системы.
8. **Костюкова Е.А.** (магистрант). Модуль электромагнитно-акустический совмещенного ввода робота для внутритрубной диагностики.
9. **Якимов И.С.** (студент). Камера визуально-измерительного контроля.
10. **Трубкин А.Е.** (магистрант). Узел перемещения устройства для перегрузки ядерного топлива на АЭС.

## Заседание 3

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

Время проведения: 9 апреля, 11:00–14:00

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

1. **Перезябов О.А.** (аспирант), **Абдукаримов А.М.** (аспирант). Проблема определения разрешающей способности телевизионной оптико-электронной системы на базе матричного приемника с целью оценки качества аппаратуры внутритрубной диагностики.
2. **Андреева Е.В.** (магистрант), **Андреев Ю.С.** Разработка методики испытаний новых конструкций электромеханических приводов.
3. **Абдукаримов А.М.** (аспирант), **Перезябов О.А.** (аспирант). Постановка проблемы оценки и анализа состояния внутренней поверхности газопровода с помощью метода визуального контроля.
4. **Пруцков А.С.** (магистрант). Радиационно-стойкая система освещения.

5. **Николаев В.В.** (аспирант). Анализ технических решений на примере автоматического захвата для перегрузки элементов системы управления и защиты ядерного реактора.
6. **Лесков Д.С.** (магистрант). Влияние конструктивных особенностей тепловыделяющей сборки на точность определения уровня высоты ТВС.

#### Заседание 4

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

Время проведения: 9 апреля, 15:00–18:00

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

1. **Птицына А.С.** (аспирант). Разработка радиационно-стойкой телевизионной системы на базе систем визуального наблюдения.
2. **Иваненко А.О.** (магистрант). Изготовление ответственных резьбовых поверхностей методом вихревого нарезания резьбы (вихревого фрезерования).
3. **Уваров М.М.** (аспирант). Базы знаний как механизм принятия решений при проектировании электромеханических устройств.
4. **Кряжева Н.П.** (аспирант). Особенности создания радиационно-стойкой телевизионной системы измерения дефектов внутренней поверхности реактора.
5. **Чебыкина Т.А.** (ЗАО «Диаконт», Санкт-Петербург). Метрологическое обеспечение для проведения контроля технологических трубопроводов в нефтяной, газовой и энергетической промышленности.

**Секция 23**  
**«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ**  
**ИНФОРМАЦИОННЫХ УГРОЗ»**

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14-16, лит. А, ауд. 239

Время проведения: 10 апреля, 10:00

Председатель: к.т.н., профессор **Жигулин Георгий Петрович**

Зам. председателя: к.т.н., доцент Будько Марина Борисовна

Секретарь: Солдатова Елена Андреевна

1. **Черток А.В.** (студент). Способы оптимизации системы контроля и управления доступом на предприятии.
2. **Соловьева И.И.** (аспирант), **Костин А.О.** (аспирант). Сравнительный анализ систем защиты информации, передаваемой через электронную почту.
3. **Костин А.О.** (аспирант), **Соловьева И.И.** (аспирант). Анализ угроз информационной безопасности при взаимодействии органов власти Санкт-Петербурга с казначейством.
4. **Андреева О.В.** (студент), **Иванов М.Е.** (студент). Использование видеолекций при обучении специалистов в области информационной безопасности.
5. **Солдатова Е.А.** (аспирант). Аудит информационной безопасности как мера для повышения уровня защиты предприятия.
6. **Сазонова Е.А.** (студент). Организация защиты персональных данных на предприятии.
7. **Дроздов Д.В.** (студент). «Stuxnet» – оружие 21 века.
8. **Бойчук А.С.** (студент). Анализ стандартов, используемых при проведении аудита информационной безопасности.
9. **Кравец Д.Л.** (магистрант). Защита информации в Национальной платежной системе.
10. **Полякова Л.А.** (магистрант). Построение системы обеспечения информационной безопасности в соответствии с требованиями Положения Банка России №382-П.
11. **Москальцов В.С.** (студент), **Меньших А.С.** (студент). Мобильный телефон – источник для досье.
12. **Сушняк В.И.** (магистрант). Защита информации от криминальных возможностей ее использования.
13. **Шведенко П.В.** (магистрант). Применение теории пространственно-функционального влияния для оценки уровня безопасности охраняемой территории.
14. **Черток А.В.** (студент), **Григорьев Д.О.** (студент). Оценка текущего состояния защищенности данных в облачных хранилищах на основе разработки и построения модели оценки рисков информационной безопасности.
15. **Асадулаев А.А.** (студент). Кибербезопасность в среде облачных вычислений: основные угрозы и уязвимости виртуальных сред.

16. **Полякова Л.А.** (магистрант), **Проскуракова А.Ю.** (магистрант). Выявление инсайдеров путем анализа психотипов работников.
17. **Беляев С.С.** Метод динамической оценки состояния UMTS-канала управления мобильными объектами.
18. **Григорьев Д.О.** (студент), **Граменков Г.О.** (студент). Анализ проблем безопасности и конфиденциальности интернета вещей.
19. **Исаев А.С.** (аспирант). Разработка системы управления информационной безопасностью на основе динамических экспертных систем поддержки принятия решений.
20. **Никифоров А.А.** (магистрант), **Никифорова А.А.** (магистрант), **Мануйленко В.Г.** (магистрант). Дифференциация поисковых подходов при выявлении закладных устройств.
21. **Володина А.А.** (аспирант). Анализ современного информационного общества и обратная сторона его быстрого развития.
22. **Миняев А.А.** (аспирант), **Будько М.Ю.** Методика оценки эффективности системы защиты информационной системы персональных данных.
23. **Андропов С.С.** (магистрант), **Гирик А.В.** Обнаружение сетевых аномалий на основе анализа данных Netflow.
24. **Прохорова А.В.** (магистрант). Перспективы внедрения электронного документооборота с электронной подписью в организациях РФ.
25. **Авдонин И.А.** (аспирант), **Будько М.Б.** Комплексное использование общедоступных систем позиционирования в целях повышения эффективности в решении задач навигации БПЛА.
26. **Мануйленко В.Г.** (магистрант), **Никифоров А.А.** (магистрант), **Никифорова А.А.** (магистрант). Проблемы информационной безопасности в обществе.
27. **Савченко Я.И.** (аспирант). Аналитический обзор методов обеспечения анонимности в интернете.
28. **Сухова В.О.** (магистрант), **Гиллунг А.И.** (магистрант). Использование анализа клавиатурного почерка для оценки психофизического состояния оператора АРМ.
29. **Дынина А.А.** (студент). Построение эффективной системы управления информационной безопасностью компании.
30. **Денисенко С.А.** (студент). Проектирование системы контроля и управления доступом в бизнес-центре со встроенным гаражом-стоянкой.
31. **Киклевич А.О.** (аспирант). Анализ корреляции экспертных мнений при построении модели угроз информационной безопасности.
32. **Хлюпина Е.А.** (аспирант). Определение эффективности работы персонала на основе замкнутого цикла управления аудитом.
33. **Созинова Е.Н.** (магистрант). Моделирование и прогнозирование рисков информационной безопасности.
34. **Медведев А.А.** (ИП «Медведев А.А.», Санкт-Петербург). Дроны – новая угроза национальной безопасности государств.
35. **Копина Н.В.** (магистрант), **Будько М.Б.** Разработка алгоритмов работы экспертной системы предоставления доступа к персональным данным пациентов.

36. **Балашева И.Л.** (магистрант), **Будько М.Б.** Исследование форматов сопроводительных документов для опубликования материалов конференции.
37. **Капров А.Д.** (магистрант), **Капрова Е.М.** (магистрант). Проблема безопасности беспроводных точек доступа к информационно-вычислительной сети.
38. **Колесникова С.Ю.** (аспирант). Анализ кибер-угроз при организации бизнес-процессов систем поставок.
39. **Никифорова А.А.** (магистрант), **Никифоров А.А.** (магистрант), **Мануйленко В.Г.** (магистрант). Экранирование как способ защиты объектов информатизации от утечки информации по техническим каналам.
40. **Кремляков П.А.** (студент), **Гирик А.В.** Разработка кроссплатформенного интерфейса управления мобильными робототехническими системами.
41. **Гиллунг А.И.** (магистрант), **Сухова В.О.** (магистрант). Методика разработки решений анализа защищенности на основе MaxPatrol.
42. **Лёвкин Е.О.** (магистрант). Объекты информационно-психологического воздействия на территории Российской Федерации.
43. **Грибин А.В.** (студент). Анализ безопасности электронного документооборота в Университете ИТМО.
44. **Андрус М.О.** (студент). Особенности защиты информации в новой платежной системе России.
45. **Королёва А.А.** (магистрант), **Королёв А.Ю.** (магистрант), **Яковлев А.Д.** (магистрант). Угрозы, риски и инциденты информационной безопасности.
46. **Луценко О.И.** (студент). Конкурентная разведка и промышленный шпионаж: миф или реальность.
47. **Тимонин Р.С.** Исследование применимости диаграмм деятельности в сфере информационной безопасности на примере выявления преднамеренных угроз банковской автоматизированной системы.
48. **Ремишевская К.В.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). Оптимальная локализация элементов различной надежности в экономико-технических системах.
49. **Васильев Ю.С.** (аспирант). Особенности обеспечения информационной безопасности портативных устройств сотрудников предприятий, занимающихся рекламным бизнесом.
50. **Будько М.Б., Будько М.Ю., Гирик А.В.** Вычислительная оптимизация вейвлет-разложения при поступлении новых значений временной последовательности.
51. **Иванов М.Е.** (студент), **Андреева О.В.** (студент). Использование деловых игр при обучении специалистов в области информационной безопасности.



**Секция 24**  
**(с международным участием)**  
**«АЭРОЗОЛИ И ДИСПЕРСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»**

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

Время проведения: 8 апреля, 10:30–16:00

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

Секретарь: магистрант Цесь Юлия Владимировна

1. **Кустиков Ю.А.** (Университет ИТМО), **Пинчук О.А.** (Университет ИТМО), **Козлов Д.Н.** (Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург). Стандартные образцы гранулометрического состава суспензий монодисперсного латекса для обеспечения достоверности измерений в экологии и медицине.
2. **Кустиков Ю.А.** (Университет ИТМО), **Попов Б.И.** (Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург), **Козлов Д.Н.** (Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург), **Власов Д.А.** (Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург). Развитие национальной эталонной базы в области измерения массовой концентрации аэрозолей.
3. **Кустиков Ю.А.** (Университет ИТМО), **Попов Б.И.** (Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург), **Власов Д.А.** (Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург). Рабочий эталон для метрологического обеспечения шахтных и рудничных измерителей массовой концентрации пыли.
4. **Цесь Ю.В.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Кустиков Ю.А.** (Университет ИТМО), **Власов Д.А.** (Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург). Методика измерений массовой концентрации табачной пыли в организованных источниках выбросов предприятий табачной отрасли.
5. **Уварова Н.В.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Козлов Д.Н.** (Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург), **Пинчук О.А.** (Университет ИТМО). Стандартные образцы счетной концентрации частиц в масле.
6. **Смирнова П.А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Кустиков Ю.А.** (Университет ИТМО), **Попов Б.И.** (Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург). Методика измерений массовой концентрации частиц в воздухе.
7. **Лошманова А.Н.** (аспирант), **Яновский И.С.** (Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова, Санкт-Петербург), **Кустиков Ю.А.**

- (Университет ИТМО). Контроль мелких фракций атмосферного аэрозоля PM10, PM2.5 оптическими анализаторами.
8. **Кустиков Ю.А.** (Университет ИТМО), **Попов Б.И.** (Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург), **Власов Д.А.** (Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург). Пилотные сличения эталонных измерителей массовой концентрации твердых аэрозольных частиц.
  9. **Крамаренко Ю.А.** (аспирант) (Университет ИТМО), **Лунева Е.И.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Попов Б.И.** (Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург), **Кустиков Ю.А.** (Университет ИТМО). Методическое и метрологическое обеспечение измерения параметров наночастиц в выбросах автотранспорта.
  10. **Крамаренко Ю.А.** (аспирант), **Лунева Е.И.** (магистрант), **Кустиков Ю.А.** Исследование характеристик эталонного комплекса для измерения счетной концентрации аэрозольных наночастиц.
  11. **Крамаренко Ю.А.** (аспирант), **Кустиков Ю.А.** Метод контроля метрологических характеристик счетчиков частиц в нанометровом диапазоне.
  12. **Ерушев М.С.** (Лицей № 419, Санкт-Петербург), **Голованова О.В.**, **Лебедева Н.В.** Исследование пылевого загрязнения городского атмосферного воздуха.
  13. **Лабзовский Л.Д.** (аспирант) (Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН), **Флорика Цоанкэ**, **Анка Немук** (Бухарестский университет, Румыния), **Викторов С.В.** (Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН) Сравнительная характеристика различных типов аэрозолей в районе Бухареста. Дым и пылевой аэрозоль.
  14. **Успенский А.А.** (Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова, Санкт-Петербург). Углеродсодержащий аэрозоль. Пыль фракций PM1, PM2.5, PM4, PM10. Методы мониторинга. Химический состав частиц.
  15. **Челибанов В.П.** (Университет ИТМО), **Белозеров А.Б.** (ЗАО «ОПТЭК», Санкт-Петербург). Спектрометрия аэрозольных частиц в задачах атмосферного мониторинга.
  16. **Панков А.А.** (GRIMM Aerosol Technik GmbH & CO. KG, представительство в РФ), **Dr. Hans J. Grimm** (GRIMM Aerosol Technik GmbH & CO. KG, представительство в РФ). Приборы фирмы Grimm для контроля параметров аэрозоля в атмосферном воздухе.
  17. **Чичерин С.С.** (Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова, Санкт-Петербург), **Яновский И.С.** (Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова, Санкт-Петербург). Экспериментальные исследования массовой концентрации взвешенных частиц в условиях эксплуатации средств измерений.
  18. **Шор Н.Б.** (Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург), **Козлова О.В.**

(аспирант). Мониторинг взвешенных частиц PM10 и PM2,5  
автоматическими станциями контроля загрязнения атмосферного воздуха.

**Посещение «Метрологического музея РОССТАНДАРТА» и «Научно-исследовательского отдела государственных эталонов в области физико-химических измерений»**

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

Время проведения: 9 апреля, 10:30

Встреча с участниками на входе во ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».

**Секция 25**  
**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МУЛЬТИМЕДИА ТЕХНОЛОГИИ**  
**В ИСКУССТВЕ, КУЛЬТУРЕ И ДИЗАЙНЕ»**

Заседание 1

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

Время проведения: 8 апреля, 10:50–14:20

Председатель: к.ф.н., зав. каф. ИКТ **Смолин Артем Александрович**

1. **Зими́на Д.В.** (аспирант). Сравнительный анализ образовательных интернет-сайтов, использующих технологию геймификации.
2. **Карпушина А.О.** (студент). Исследование причин возникновения ошибок при отображении пропорций в рисунке.
3. **Елецкий А.Ю.** (студент), **Алексеев А.Г.** (магистрант). Gcover как идея автоматизированного обучения игры на гитаре.
4. **Зубкова А.В.** (студент), **Карабут К.Ю.** (студент). Разработка развивающей игрушки для детей сенсомоторного возраста по Монтессори.
5. **Козак О.О.** (аспирант). Сравнительный анализ массовых открытых онлайн-курсов с позиции создания курсов.
6. **Гвоздева Н.А.** (магистрант). Видеосъемка и применение обучающих видеоматериалов для работы с начинающими преподавателями.
7. **Сидоров А.В.** (аспирант) (Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)). i-GIS как мультимедийная составляющая культуры города.
8. **Спиридонова А.М.** Свет в искусстве XX века.
9. **Сергеев К.В.** (магистрант). Генезис развития видео-дизайна для театральных проекций.
10. **Корабельникова Е.А.** (магистрант), **Смолин А.А.** Создание виртуального музея, посвященного актрисе В.Ф. Комиссаржевской.
11. **Гельман М.И.** (аспирант). Исследование методов настройки яркости и контраста для средств калибровки цветопередачи мониторов.
12. **Костина Е.Е.** (магистрант), **Александрова А.М.** (магистрант), **Балканский А.А.** Теоретическое и практическое исследование программного обеспечения регистрации взгляда для пользователя в очках.
13. **Смирнова П.Е.** (студент), **Лавров А.В.**, **Колосова С.Е.** (студент). Проектирование и разработка программного средства для просмотра и корректировки данных, полученных в программе Tobii Studio.
14. **Александрова А.М.** (магистрант), **Костина Е.Е.** (магистрант), **Балканский А.А.** Теоретическое и практическое исследование программного обеспечения для управления компьютером при помощи регистрации взгляда пользователя.

## Заседание 2

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

Время проведения: 10 апреля, 10:50

Председатель: к.ф.н., зав. каф. ИКГ **Смолин Артем Александрович**

1. **Чепурова О.А.** (магистрант), **Бурлов Д.И.** (аспирант). Особенности подхода и методы реализации превизуализации программ фигурного катания.
2. **Хлебущев Л.С.** (магистрант). Проектирование программной архитектуры системы обработки и хранения данных Motion Capture.
3. **Тищенко Д.В.** (магистрант) (Академический институт гуманитарного образования, Санкт-Петербург). Видео с использованием шлема виртуальной реальности: перспективы развития.
4. **Мурзанова К.А.** (студент). Формирование контента в системах дополненной реальности.
5. **Чачаева А.В.** (магистрант). Виртуальная трехмерная реконструкция Вендских животных.
6. **Трушин В.А.** (магистрант). Методы оптимизации работы и структура проекта виртуальной реконструкции Ивангородской крепости.
7. **Бочарова Ю.В.** (магистрант). Исследование технологий создания виртуальных музеев на примере виртуального музея настольных игр.
8. **Максимова Е.О.** (студент). Разработка дизайн-проекта 3D-принтера по реальным чертежам с помощью 3D- и 2D-технологий.
9. **Сергеева Ю.И.** Моделирование сценариев освещения.

**Секция 26**  
**«ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**  
**И МАТЕРИАЛЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ»**

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

Время проведения: 9 апреля, 10:00

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

1. **Бикбулатова А.Р.** (студент). Электронный спектр поверхности сополимеров акриловой кислоты и акриламида.
2. **Григорьев А.С.** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Изучение структуры материалов в системе  $\text{MoSi}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-Y}_2\text{O}_3$ .
3. **Стульгинский Е.С.** (магистрант). Исследование тепловых эффектов и механических последствий полимеризации в многослойных композиционных стеклопакетах.
4. **Хабарова Д.С.** (студент) (Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)). Гидротермальный синтез наноразмерных многокомпонентных фаз из двойных комплексов благородных и цветных металлов.
5. **Волкова К.В.** (аспирант), **Лорс А.А.** (студент). Разработка сенсорных материалов на основе акриловых производных для экологического контроля состояния водной среды.
6. **Глазачева Е.Н.** (аспирант) (Университет ИТМО), **Некрасова А.И.** (студент) (Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина), **Тарабукин Д.В.** (Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, Сыктывкар). Создание полимерного материала в качестве матрицы комплексного биосорбента нефти и нефтепродуктов.
7. **Захарова М.В.** (магистрант), **Глазачева Е.Н.** (аспирант). Исследование влияния состава съедобной пленки на прочностные характеристики.
8. **Лобанова М.С.** (студент) (Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)), **Михеенкова А.Э.** (студент) (Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)). Хромато-десорбционные системы для анализа воздуха.
9. **Михеенкова А.Э.** (студент) (Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)), **Лобанова М.С.** (студент) (Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)). Микрохромато-десорбционные системы для определения эндогенных маркеров в выдыхаемом воздухе.
10. **Якуненков Р.Е.** (студент) (Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева (национальный

исследовательский университет)). Планарные микрохроматографические колонки для экспрессного анализа легкокипящих алканов.

11. **Ohoue Mari Josiane** (студент). Synthesis of antioxidant compounds derived from arginine.

**Секция 27**  
**«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ»**

Место проведения: ул. Гастелло, д. 12, лит. А, ауд. 311

Время проведения: 9 апреля, 16:00–18:30

Председатель: к.т.н., профессор, академик международной академии информатики при ООН **Кезлинг Георгий Борисович**

Зам. председателя: к.т.н., доцент, зав. каф. ПС Зудилова Татьяна Викторовна

Секретарь: к.т.н., доцент Войтюк Татьяна Евгеньевна

1. **Арефьев Р.А.** (магистрант). Подход к формированию модели фреймверка в мультиплатформенной разработке.
2. **Ковалевский Н.К.** (студент). Методы поисковой оптимизации для сайтов и сравнительный анализ поисковых систем Google и Yandex.
3. **Максимова М.Р.** (студент). Требования к качеству программного обеспечения и их оценка.
4. **Жигалова С.А.** (студент). К вопросу об анализе и исследовании SEO-данных.
5. **Цымжитов Г.Б.** (магистрант). Сравнительный анализ систем управления базами данных реального времени на примере использования в вертолетах.
6. **Ильинская А.Д.** (магистрант). Сервис-ориентированный подход к построению и функционированию корпоративной информационной системы.
7. **Калинин Д.И.** (магистрант). Разработка фреймворка визуализации данных для мобильной операционной системы iOS.
8. **Чернышев С.Ю.** (магистрант). Распределение ресурсов при проведении разработки в ERP-системе.
9. **Пчелинцев Д.В.** (магистрант). Анализ датчиков летных параметров беспилотного вертолета для возможности построения системы сбора и хранения статистических данных параметров посадки.
10. **Поляков Д.И.** (магистрант). Вывод понятия технического долга.
11. **Гавриленков А.А.** (магистрант). Проектирование пользовательского интерфейса интерактивных элементов SAAS-системы для создания обучающих курсов.
12. **Павлычева Е.В.** (студент). Основные алгоритмы оптимизации деятельности интернет-покупателей средствами рекомендационных систем.
13. **Сказки Н.В.** (студент). Анализ и реализация клиент-серверных RPC-модулей для приложений, написанных на языке JavaScript.
14. **Морозов Н.А.** (магистрант). Информационные сети на современных химических предприятиях.
15. **Демина А.А.** (студент). Разработка методики построения сети передачи данных для решения задач интеллектуальных транспортных систем.
16. **Килин В.С.** (магистрант). Искусственный интеллект.
17. **Килин В.С.** (магистрант). Система бизнес-интеллекта.



**Секция 28**  
**«СВЕТОВОДНАЯ ФОТОНИКА»**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 579

Время проведения: 8 апреля, 10:00

Председатель: д.т.н., профессор **Мешковский Игорь Касьянович**

Зам. председателя: к.т.н., доцент **Макаренко Александр Александрович**

1. **Мунько А.С.** (студент), **Солдатова Н.С.** (студент), **Варжель С.В.**, **Сложеникина Ю.И.** (студент), **Петров А.Б.** (студент). Запись решеток Брэгга в двулучепреломляющее оптическое волокно с эллиптической напрягающей оболочкой, подвергнутое водородной обработке.
2. **Мунько А.С.** (студент), **Коннов К.А.** (аспирант), **Варжель С.В.**, **Архипов С.В.** (аспирант). Методы уменьшения и компенсации влияния внешнего механического воздействия на сдвиг длины волны брэгговского резонанса волоконной решетки показателя преломления.
3. **Стам А.М.** (магистрант), **Идрисов Р.Ф.** (магистрант), **Варжель С.В.** Методика юстировки положения оптического волокна относительно пучка эксимерного лазера при контактной записи волоконных брэгговских решеток.
4. **Грибаев А.И.** (аспирант), **Коннов К.А.** (аспирант), **Варжель С.В.**, **Веневидова Л.П.** (магистрант), **Петров А.Б.** (студент). Индуцирование длиннопериодных решеток пошаговым методом CO<sub>2</sub>-лазерным излучением в двулучепреломляющее оптическое волокно с эллиптической напрягающей оболочкой.
5. **Лавров В.С.** (аспирант), **Герасимова М.М.** (магистрант), **Аксарин С.М.**, **Уткин А.А.** (студент). Температурное влияние на оптические характеристики сварного соединения анизотропных оптических волокон.
6. **Мухтубаев А.Б.** (магистрант), **Аксарин С.М.** Исследование влияния различной силы натяжения намотки анизотропных оптических волокон на степень сохранения Н-параметра.
7. **Шулепов В.А.** (студент), **Аксарин С.М.** Исследование влияния различных углов полировки торцов анизотропных волноводов на преобразование состояния поляризации излучения.
8. **Архипов С.В.** (аспирант), **Варжель С.В.** Пошаговая запись брэгговских решеток Ti:Sa фемтосекундным лазером в двулучепреломляющее оптическое волокно с эллиптической напрягающей оболочкой через защитное акрилатное покрытие.

**Секция 29**  
**«НОВЫЕ ТРЕНДЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ**  
**И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СФЕРУ ИННОВАЦИЙ»**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 511

Время проведения: 9 апреля, 11:00

Сопредседатели: к.т.н., доцент **Козаченко Александр Викторович;**  
к.п.н., доцент **Сухостат Валентина Васильевна**

Секретарь: аспирант Иващенко Максим Игоревич

1. **Лепешкин А.И.** (студент). Перспективы довузовского обучения с целью воспитания мотивированной молодежи в сфере инноваций.
2. **Седнев А.В.** (магистрант). Подготовка и переподготовка персонала с использованием технологии дополненной реальности.
3. **Борбенчук А.С.** (магистрант), **Айдарханов Н.** (магистрант). Формирование компетенций проектно-конструкторской подготовки выпускника технического вуза с применением САПР.
4. **Головкин К.В.** (студент). Создание студенческого сообщества для изучения квадрокоптера.
5. **Хмелевской Д.** (Лаборатория «ОЛИМП» Университета ИТМО), **Федорова А.А.** (Санкт-Петербургский государственный университет культуры и искусств). Интерактивные формы обучения английскому языку в дополнительном образовании студентов.
6. **Бодров К.Ю.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Чемоданов М.Н.** (аспирант) (Санкт-Петербургский государственный морской технический университет). Дополнительное образование с точки зрения работодателя.
7. **Бегаева В.А.** (студент), **Бодров К.Ю.** (магистрант). Изучение влияния организации общественной деятельности на процесс самообразования студентов.
8. **Иващенко М.И.** (аспирант), **Бодров К.Ю.** (магистрант). Организация студенческой научной деятельности на примере научной работы по исследованию сознания человека в рамках лаборатории «ОЛИМП».
9. **Митюшкин А.В.** (Лаборатория «ОЛИМП» Университета ИТМО), **Бодров К.Ю.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Иващенко М.И.** (аспирант) (Университет ИТМО). Самообразование и повышение технической грамотности посредством создания Open Source Fabrication Laboratory.
10. **Бодров К.Ю.** (магистрант), **Иващенко М.И.** (аспирант). Самообразование и инициатива студентов как инвестиции в будущее науки, экономики и промышленности.
11. **Саитгалина А.К.** (студент), **Толстоба Н.Д., Вялых М.А.** (магистрант), **Бутова Д.В.** (студент), **Абдула П.А.** (магистрант) Развитие студенческой научной лаборатории оптотехники.
12. **Бодров К.Ю.** (магистрант), **Иващенко М.И.** (аспирант). Развитие концепции открытых студенческих лабораторий на примере СНИЛ «ОЛИМП».

**Секция 30**  
**«ШКОЛЬНАЯ СЕКЦИЯ»**

Заседание 1

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 157

Время проведения: 7 апреля, 14:00

Сопредседатели: к.э.н., доцент **Янова Елена Алексеевна;**  
**Федорова Александра Юрьевна**

1. **Котина И.Д.** (школьник) (Школа № 253, Санкт-Петербург). Оценка степени распространенности плоскостопия среди учащихся школы № 253 Приморского района Санкт-Петербурга.
2. **Карелина Д.А.** (школьник) (Колледж олимпийского резерва № 1, Санкт-Петербург). Пищевые технологии в жизни и в спорте.
3. **Романова А.А.** (школьник) (Школа № 98, Санкт-Петербург). Влияние репрезентативной системы восприятия на процесс обучения.
4. **Лукин И.С.** (школьник) (Гимназия № 11, Выборг), **Алексеева А.М.** (школьник) (Гимназия № 11, Выборг). Выборг – город мечты.
5. **Петров С.** (школьник) (Лицей № 239, Санкт-Петербург). Развитие интеллекта.
6. **Шушунов С.В.** (школьник) (Школа № 254, Санкт-Петербург). Тенденции развития 3D-принтеров.
7. **Пунченко Е.В.** (школьник) (Школа № 98, Санкт-Петербург). «Черемуховые холода» или похищенные лучи Солнца.
8. **Арестова К.А.** (школьник) (Школа № 98, Санкт-Петербург). Метафоры в философской лирике А.С. Пушкина как отражение состояний человека.

Заседание 2

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 157

Время проведения: 8 апреля, 11:00

Сопредседатели: к.т.н., доцент **Кузнецова Светлана Николаевна;**  
к.т.н., н.с. **Одинцова Галина Викторовна**

1. **Легкая А.И.** (школьник). Исследование кинетики формирования суперструктур из нанокристаллов разного химического состава и их оптических свойств.
2. **Ерофеева С.Ю.** (школьник) (Школа № 98, Санкт-Петербург). Трение под микроскопом.
3. **Юфа А.Ю.** (школьник) (Школа № 77, Санкт-Петербург). Физико-механические методы анализа гидрогеля.
4. **Рубин К.М.** (школьник) (Школа № 77, Санкт-Петербург). Сорбция гидрогеля.
5. **Цветков К.А.** (школьник). Получение пленочных защитных элементов.

6. **Нагибин И.Ю.** (школьник) (Лицей № 244, Санкт-Петербург). Исследование термической прочности активных элементов твердотельных лазеров.
7. **Мироненко М.С.** (школьник). Исследование специального режима влажной лазерной перфорации керамики.
8. **Грибин И.С.** (школьник), **Мороз В.С.** (школьник). Модификация боросиликатного стекла пикосекундными лазерными импульсами в режиме оптического пробоя.
9. **Судаков А.О.** (школьник). Голографическая запись в фотополимерах.
10. **Горожанко М.К.** (школьник), **Пономарев Б.А.** (школьник). Бесконтактный голографический датчик смещения.
11. **Ригорович М.С.** (школьник) (Гимназия № 73, Санкт-Петербург), **Матушкин Н.В.** (школьник) (Гимназия № 73, Санкт-Петербург). Лазерная термохимическая запись на пленках титана.
12. **Николаева Е.В.** (школьник) (Гимназия № 116, Санкт-Петербург). Исследование кинетики формирования и оптических свойств суперструктур из нанокристаллов разного химического состава.

### Заседание 3

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 157

Время проведения: 9 апреля, 11:00

Сопредседатели: к.ф.-м.н., доцент **Колесникова Тамара Дмитриевна;**  
к.т.н., ассистент **Лабковская Римма Яновна**

1. **Мелконян П.С.** (школьник) (Школа № 253, Санкт-Петербург). Исследование поверхностных свойств жидкостей.
2. **Лаврентьева Е.В.** (Школа № 253, Санкт-Петербург), **Баклаженко Н.М.** (школьник) (Школа № 253, Санкт-Петербург), **Постовалов А.В.** (школьник) (Школа № 253, Санкт-Петербург). Изучение факторов, влияющих на целостность плазматической мембраны растительной клетки.
3. **Замятина А.А.** (школьник) (Школа № 253, Санкт-Петербург). Качественный и количественный анализ разных лекарственных форм салициловой кислоты.
4. **Каранин Г.А.** (школьник) (Школа № 253, Санкт-Петербург). Получение водорода и исследование его восстанавливающих свойств.
5. **Трещев Е.А.** (школьник) (Гимназия № 157, Санкт-Петербург). Совмещенная система ранжирования поисковых результатов в Интернете.
6. **Карманова Н.А.** (школьник) (Школа № 253, Санкт-Петербург). Методика обработки данных дистанционного зондирования на основе цифрового синтеза стереоизображений с применением БПЛА.
7. **Ситников М.А.** (школьник) (Школа № 477, Санкт-Петербург). Фракталы. Скрытый порядок в хаосе.
8. **Сергеев С.В.** (школьник) (Школа № 207, Санкт-Петербург). Изучение генерации второй гармоники на органических кристаллах.

9. **Галкина Д.А.** (школьник) (Школа № 425 им. академика П.Л. Капицы, Санкт-Петербург). Разработка модели роботизированной рыбы для обеспечения жизнедеятельности океанариумов.
10. **Петрова А.К.** (школьник) (Гатчинская СОШ № 1). Статический гравиметр с интерферометрическим датчиком смещения.
11. **Поротов А.В.** (школьник) (Лицей № 265, Санкт-Петербург). Пушка Гаусса.

## АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

- C**
- Chandra, Satriana ..... 29
- D**
- Dou Shuang ..... 151
- Dr. Hans J. Grimm ..... 161
- N**
- Ning Tao ..... 151
- O**
- Ohoueu Mari Josiane ..... 166
- S**
- Stefanos Georgiou Istvan ..... 29
- Y**
- Yang Wenlong ..... 151
- A**
- Абакумов А.А. .... 38
- Абд А.М. .... 73
- Абдукаримов А.М. .... 155
- Абдула П.А. .... 121, 169
- Абдуллоев Ш.Х. .... 77, 79
- Абдулразак С.Х. .... 95
- Абрамов М.В. .... 29
- Абрамова А.В. .... 60
- Абрамочкина К.А. .... 116
- Абрамчук М.В. .... 21
- Абрашин Д.К. .... 71
- Аванесов Ю.Л. .... 133
- Авдеев М.В. .... 131
- Авдонин И.А. .... 158
- Авраменко Д.С. .... 50
- Агафонов А.А. .... 74
- Агейский Д.Э. .... 84
- Азаревич Р.Д. .... 119
- Азаров А.А. .... 29
- Азимов Б.А. .... 19
- Айвазян А.Л. .... 27
- Айдарханов Н. .... 53, 169
- Акифьева В.А. .... 145
- Акопян М.Г. .... 21
- Аксарин С.М. .... 168
- Аксенов В.Е. .... 41
- Аксенова О.И. .... 67
- Ал Таий Хайдер Тарек  
Раджаб ..... 132
- Алейник А.С. .... 52
- Александров Д.П. .... 82
- Александров И.В. .... 22, 151
- Александрова А.М. .... 163
- Александрова И.Ю. .... 153
- Александрова Л.И. .... 60
- Александрова О.В. .... 146
- Алексанин С.А. .... 154
- Алексанков С.М. .... 97
- Алексеев А.В. .... 52
- Алексеев А.Г. .... 135, 163
- Алексеева А.А. .... 52
- Алексеева А.М. .... 170
- Алексеева М.С. .... 65
- Алексеева С.А. .... 24
- Аленин А.А. .... 38
- Алентьева О.С. .... 84
- Алисова И.В. .... 27
- Алтай Е.А. .... 42
- Алтунин К.А. .... 22
- Алутис Г.А. .... 148
- Аминов И.Л. .... 29
- Ампилогов Н.С. .... 17
- Ананченков И.О. .... 64
- Ананьев В.В. .... 67
- Ананько Е.С. .... 123
- Андреев А.М. .... 144
- Андреев К.А. .... 121
- Андреев Ю.С. .... 155
- Андреева Е.В. .... 155
- Андреева О.В. .... 157, 159
- Андреева Ю.С. .... 75
- Андрейков М.В. .... 151
- Андреянова Е.С. .... 53
- Андропов С.С. .... 158
- Андрус М.О. .... 159
- Анисимов В.Р. .... 132
- Аннас К.И. .... 26
- Аношина С.В. .... 46
- Антоненко Т.А. .... 93
- Антонов А.А. .... 98, 148
- Антонов Г.А. .... 106
- Антонова И.И. .... 66
- Анурьев Д.К. .... 84
- Анфилофьев М.А. .... 147
- Апанасенко И.Д. .... 84
- Апехтин Д.В. .... 34
- Арабей С.О. .... 75
- Аравина К.И. .... 77, 78
- Арановский С.В. .... 43
- Арбузов И.Д. .... 41, 100
- Аргымбаева А.Е. .... 62, 77, 79,  
103
- Ардеев П.В. .... 143
- Арестова К.А. .... 170
- Арефьев Р.А. .... 167
- Арминен А.В. .... 122
- Арнст А.А. .... 151
- Аронская А.В. .... 154
- Артемова В.С. .... 44
- Архипов В.И. .... 98
- Архипов С.В. .... 168
- Арыкбаева А.Б. .... 62
- Арышев А.А. .... 134
- Асадулаев А.А. .... 157
- Аскарлова Д.В. .... 110
- Аскарлова Э.Ф. .... 134
- Астафьева Л.А. .... 62
- Астрединова Н.В. .... 51
- Афанасьев Д.Б. .... 110
- Афанасьев М.Я. .... 21, 36, 91, 92
- Афанасьева М.А. .... 141
- Афанасьева Н.А. .... 58, 141
- Ахмедов А.А. оглы. .... 75
- Ашевский Д.Ю. .... 18
- Ашихин Д.С. .... 51
- Ашкенази Р.С. .... 129
- Б**
- Бабенко Д.П. .... 59
- Бабинова В.С. .... 75
- Бабкина А.Н. .... 27, 102
- Баевских А.Н. .... 16
- Бажаяев Н.А. .... 38
- Базылев Д.Н. .... 43
- Байанга Ж.-М. .... 120
- Байдаков М.Е. .... 129
- Байдаров А.А. .... 40, 41
- Баканов А.Г. .... 25
- Баканова А. .... 116
- Бакк О.А. .... 67
- Баклаженко Н.М. .... 171
- Балашева И.Л. .... 159
- Балканский А.А. .... 163
- Бандацкая А.М. .... 61
- Банин Р.Ю. .... 127
- Баранов А.Н. .... 121
- Баранов М.А. .... 125
- Баранов Ю.П. .... 34
- Баринов А.В. .... 52
- Баротов Ш.Д. .... 19
- Барсуков О.А. .... 35
- Барсукова А.А. .... 115
- Барышев В.А. .... 120
- Басин А.О. .... 41
- Батогов Ф.С. .... 145
- Батура В.А. .... 108
- Баулина М.А. .... 65

Бахвалов П.Я.	139	Большакова Е.В.	77	Бухлицкий М.А.	123
Бахтин В.А.	77, 80	Большакова П.С.	71	Буяновская Е.М.	48
Башмаков Д.А.	16, 18	Бондарев М.А.	25	Быданова К.Ю.	61
Бегаева В.А.	169	Бондаренко Л.С.	144	Бызова С.О.	29
Бедная А.И.	16	Борбенчук А.С.	53, 169	Быков А.Ю.	111
Безбородов Л.А.	18	Боргуль А.С.	43	Быков С.Н.	82
Безматерных В.П.	135	Борздая Е.В.	61, 62	Быковская Е.А.	127
Безрукавая М.А.	144	Боримова А.А.	48	Быковский С.В.	98
Безукладников А.И.	97	Борисов И.И.	22	Быстрова А.В.	151
Беккожина Х.М.	113	Борисов И.О.	132	Бычик Н.В.	32
Бекренева Е.К.	48	Борисов О.И.	43	<b>В</b>	
Белашенкова Н.Н.	18	Борисова В.А.	154	Вагин М.Ф.	149
Беленко И.Р.	17	Борисова Е.В.	65	Вагнер А.В.	106
Беликин М.Н.	52	Борисова И.И.	68	Вакуленко М.В.	136
Беликов И.Н.	84	Боровков И.В.	89	Валиахметов А.М.	149
Белова А.И.	91, 93	Бородин С.В.	95	Ван Г.В.	125
Белова К.Ю.	142, 143	Бородина В.П.	89	Варжель С.В.	168
Белозеров А.Б.	161	Борщевский А.А.	122	Варзунов А.В.	148
Белоусов В.Л.	117	Бочаров Г.В.	149	Варламов А.В.	80, 119
Белоусов К.И.	47	Бочаров П.С.	54	Васильев А.С.	34, 43
Беляев С.С.	158	Бочарова Ю.В.	164	Васильев Н.С.	92, 93
Беляков М.С.	94	Бочкарёва Е.С.	24	Васильев О.С.	95
Бережной Д.Н.	108	Брынцев А.А.	19	Васильев Ю.С.	159
Березин Н.А.	80	Брынюк А.С.	129	Васильева А.В.	39
Березкина Т.Э.	64, 103	Бугаева И.А.	143	Васина В.А.	77
Беркутов И.В.	52	Бугров В.Е.	119	Васканов В.А.	63
Берлев В.И.	110	Будник Е.А.	135	Вдовин А.А.	92
Бжихатлов И.А.	23, 77, 79	Будько М.Б.	158, 159	Веденеев П.А.	102, 124
Бибииков С.В.	106	Будько М.Ю.	158, 159	Веденская М.А.	89
Бикбулатова А.Р.	102, 165	Бужинский И.П.	40	Великий Д.П.	137
Биктимирова М.А.	143	Бузараев А.З.	138	Величко А.М.	112
Биндюк В.В.	21	Буй Динь Бао	120	Вендик А.А.	146
Биушкина К.О.	143	Буй Минь Туан	87	Веневидова Л.П.	168
Близнюк Д.Е.	153	Буйнов К.А.	112	Вергей Р.А.	147
Бобков А.С.	133	Букатин А.С.	47	Вережинская Е.А.	34
Бобошерев Ё.Д.	15	Буксина Е.Л.	66	Верпатова О.Ю.	141
Бобылев В.А.	23, 151	Буланова Н.С.	41	Веселова Т.И.	15
Богатырев А.В.	82, 97	Булат М.П.	82	Ветрова В.И.	56
Богданов К.В.	26	Булочникова Т.А.	86	Вигилев П.В.	26
Богданова И.Г.	98	Бульгин К.А.	98	Викторов С.В.	161
Бодейко Н.В.	75	Булькран М.С.	68	Вильнова Н.А.	66
Бодров К.Ю.	23, 53, 169	Бураков А.В.	33	Виноградов А.В.	52
Божко П.М.	83	Бурков А.С.	120	Виноградов Б.А.	92
Бойков Д.А.	107	Бурлов Д.И.	164	Витязев А.А.	39
Бойцев А.А.	47	Бурназова А.Ю.	148	Вишератина А.К.	24
Бойцева А.А.	144	Буров А.А.	100, 150	Владимиров Д.Ф.	54
Бойцов С.А.	82, 84	Бурцев И.С.	29	Владимиров Н.А.	155
Бойчук А.С.	157	Буряк И.В.	74	Власов А.А.	35, 80, 101, 140
Болгурцев Н.К.	109	Буслаев А.В.	135	Власов В.В.	17, 144
Болдырев И.И.	115	Бутова Д.В.	123, 169	Власов Д.А.	160, 161
Болекина А.С.	142	Буторина А.Н.	153	Власов С.М.	43
Большаков И.И.	130	Бутылкина К.Д.	122	Власов С.Р.	111
Большаков П.И.	129	Бухальфа А.	68	Власова О.П.	92
Большакова А.С.	82	Бухарметов М.Р.	19		

Власюк Е.В.....	69	Герасимчук Н.А.....	53	Григорьев Л.В. ....	24, 25
Внукова Т.Н.....	68	Гиллунг А.И.....	158, 159	Гриненко И.И.....	141
Вовк И.А.....	27	Гиль В.В.....	48	Гришина Н.Ю.....	122
Войтик В.И.....	86	Гиниятуллина Р.И.....	64	Гришуков Т.Р.....	93
Волгарева А.П.....	125	Гирик А.В.....	158, 159	Грозин В.А.....	151
Волков А.В.....	131	Главатских М.Н.....	63	Громов В.С.....	43
Волкова А.Д.....	56	Глаголев С.О.....	43	Громова Ю.А.....	26, 27
Волкова Д.А.....	35	Гладкая О.П.....	152, 153	Громцев А.С.....	67
Волкова К.В.....	165	Гладских И.А.....	27	Груздев А.А.....	52
Волкович А.Н.....	111	Глазачева Е.Н.....	165	Губайдуллина К.В.....	49
Волковский С.А.....	37	Глазкова О.Р.....	68, 79	Гук И.В.....	95
Вологжанина С.А.....	126	Глушаков В.С.....	135, 151	Гулосова Ф.И.....	127
Володина А.А.....	158	Глушенко С.А.....	144	Гулый А.В.....	92
Волосова А.С.....	74	Глуценко Ф.А.....	92	Гулый С.В.....	93
Вольнский М.А.....	106	Гнездилова С.А.....	94	Гунина В.Ю.....	153
Воробьева А.А.....	38	Говор В.С.....	139	Гурбанова Л.Б.....	66
Воробьева О.Н.....	65	Говоров А.И.....	114, 115	Гурдина Ю.В.....	145
Воронина И.А.....	137	Годжиев А.А.....	38	Гуревич И.....	130
Воронов Ф.А.....	109	Голованова О.В.....	161	Гуржеева Д.И.....	72, 79
Воропаев В.С.....	134	Головина Д.С.....	49	Гурко Т.П.....	120
Воропаев Д.Д.....	50	Головкин К.В.....	169	Гурова Г.В.....	146
Воротников А.Е.....	72	Головкова А.С.....	99	Гусак А.В.....	64
Ворошилов А.М.....	134	Головнин О.К.....	98	Гусаров В.Ф.....	34
Ворошко И.А.....	74	Голубев А.В.....	29	Гусев К.Г.....	37
Ворсина Т.А.....	25	Голубцова Е.М.....	137	Гусева Е.П.....	62
Воскресенская М.А.....	147	Гольденберг Р.Б.....	110	Гусева С.Л.....	106
Вотчеников М.С.....	39	Гоменюк И.В.....	64	Гусейнов Ф.Ф.....	29
Вундер (Полинова) Н.А.....	42	Гончаров Е.Д.....	141	Густун С.С.....	109
Вылегжанина М.Э.....	24	Гончарук Д.И.....	74	Гутев А.А.....	152
Вялых М.А.....	122, 169	Горбач Д.В.....	48		
<b>Г</b>		Горбачев А.А.....	25	<b>Д</b>	
Гавриленков А.А.....	167	Горбачева А.Е.....	143	Давыдов Е.А.....	91
Гаврильева А.А.....	65	Горбунова А.В.....	59	Дададжанов Д.Р.....	26
Гаврилюк А.С.....	127	Гордеев И.А.....	93	Дадочкин М.К.....	21
Гадалов В.О.....	19	Гордиевская А.В.....	36	Даниленко А.А.....	74
Гайдуков В.С.....	124	Горелкина В.В.....	123	Данилов А.А.....	76, 149
Гайнетдинова А.В.....	68	Горлова М.С.....	116	Данилов Н.П.....	62
Галахова Н.А.....	68	Горожанко М.К.....	171	Данцаранов Р.О.....	123
Галкина Д.А.....	172	Горшечникова Е.А.....	98	Дарк Ж.А.....	15, 16
Гальцина Д.А.....	137	Горшкова О.А.....	27	Дауренбаева Н.А.....	110
Галяев П.О.....	84	Горячев К.А.....	59, 61	Дворак Н.В.....	145
Ганиева Э.Р.....	149	Горячук А.А.....	49	Дворецкий Д.А.....	134
Ганус Г.Ю.....	22	Гоцар О.И.....	74	Дворина Н.Г.....	151
Гапонов А.И.....	106	Гражданов Н.Д.....	27	Дебрянская Е.А.....	146
Гарголина Д.В.....	59	Граменков Г.О.....	158	Девятов А.В.....	117
Гареев Э.З.....	97, 151	Гребенчуков А.Н.....	95	Дегтярев А.Р.....	97
Гаршин А.С.....	121	Гречишникова А.С.....	67	Дегтярева Г.С.....	121
Гауптман И.М.....	149	Грибаев А.И.....	168	Дегтяренко М.Н.....	73
Гвоздева Н.А.....	163	Грибин А.В.....	159	Дедушенко А.С.....	123
Гельман М.И.....	163	Грибин И.С.....	171	Деймундт А.С.....	132
Герасимов Д.В.....	62	Грибов А.В.....	45	Дейнека И.Г.....	52
Герасимова М.М.....	168	Григорьев А.М.....	43	Демидова В.Э.....	49
Герасимова О.В.....	48	Григорьев А.С.....	165	Демин А.В.....	101, 107, 134
		Григорьев Д.О.....	157, 158	Дёмин С.А.....	68



Демина А.А.	167	Дынина А.А.	158	Жмудик Д.С.	16
Демкович Н.А.	93	<b>Е</b>		Жмылѐв С.А.	110
Демянцев И.В.	92	Евсеев М.С.	84	Жомбин Р.Б.	127
Денисевич А.А.	66	Егоренкова Г.Ю.	124	Жук Д.В.	100, 137
Денисенко С.А.	158	Егоров В.Ю.	73	Жуков М.А.	110
Денисова А.А.	127	Егоров Д.И.	119, 121	Жуков М.В.	29, 125, 141
Денисова А.В.	74, 78	Егорова Е.А.	88, 148	Жукова Д.А.	140
Денисова Д.А.	114	Егорова Е.С.	22, 42	Жумабаев Н.К.	94
Денисова Е.А.	115	Ежова В.В.	121, 122	Жумагазы А.Ж.	15
Дербилова А.А.	148	Ежова К.В.	122, 123	Жумашев Н.К.	122
Деревицкий И.В.	146	Екименкова А.С.	123	Журавлев А.Г.	115
Деревнин Д.А.	17	Елагина М.А.	60	Жучков Д.В.	126
Дервянко К.О.	62	Елецкий А.Ю.	135, 163	<b>З</b>	
Дерябин И.Н.	46	Елизаров В.В.	128	Забалова А.В.	74, 79
Джамбеков А.М.	43	Елисеев К.А.	25	Забурдаева Д.Н.	142
Джанзаков Р.Н.	109	Елисеев О.В.	132	Зайнидинова М.Р.	58
Джахфаров Э.А.	65	Елисеева В.В.	132	Зайнутдинова Л.Р.	129
Джиоева Д.А.	72	Елистратова А.П.	74	Зайцев В.С.	129
Дзюба А.Н.	42	Емельянова А.А.	71	Зайцев М.С.	21
Диденко Е.Ю.	92	Епифанов П.В.	22, 77, 79	Зайцева А.С.	123
Дмитриева С.П.	47	Ёрбекова Ш.Ё.	15	Зайцева К.А.	59
Дмитриева Ю.В.	65	Еремеев А.И.	108	Зайцева Н.М.	18
Дмитрова О.А.	138, 142	Еремеев Е.А.	107, 149	Закирзянов И.Т.	41
До Тан Тай	121	Еремян Э.А.	63	Замятина А.А.	171
Добренко Н.В.	151	Ержанова А.О.	38	Запевалов Н.Н.	139
Добрина Д.А.	95	Ерков К.А.	45	Зарубин В.С.	114
Доброумов О.	130	Ермагамбетова Г.Т.	17	Захаренко Ю.Г.	134
Добрягин Р.В.	64	Ермолаев П.А.	106	Захаров Д.С.	105
Добряков Б.Н.	120	Ёрова С.М.	16	Захаров И.Л.	75
Довлад В.И.	106	Ерофеева С.Ю.	170	Захарова М.В.	165
Долгова А.А.	73	Ерушев М.С.	130, 161	Звонцова А.Д.	147
Долгодворова К.Л.	141	Ефимов М.Е.	52	Землянова А.Е.	152, 153
Долгушевский К.В.	49	Ефимова М.В.	50	Земсков Д.В.	94
Домнин К.Г.	125	Ефимова С.В.	64	Земцова Д.В.	107
Донченко В.И.	60	Ефремов А.А.	39, 100	Зименко Е.Ю.	135
Дородников Н.А.	18	Ефремова Е.И.	143	Зименко К.А.	43
Дорошенко К.О.	129	Ефремова К.А.	79	Зими́на Д.В.	163
Дочкина Е.А.	147	<b>Ж</b>		Зиро А.А.	110
Дранник А.Л.	39	Жадин А.В.	119	Златов А.С.	26
Дре́мин В.В.	124	Жакова Ю.А.	112	Зленко А.Н.	77, 79, 115
Дроздов А.С.	25, 103	Жамбаева А.К.	111	Золотарева Е.Н.	17
Дроздов Д.В.	157	Жарких Е.В.	125	Золотарева К.Н.	19
Дроздов К.М.	150	Жармакин Р.Б.	36	Зорич Нэнад	36
Дружинина А.И.	152	Жебалов В.Г.	73	Зубаирова Г.О.	137
Дубицкая Е.А.	144	Жебалова Е.А.	71	Зубаревич В.С.	105
Дуболазов В.Б.	67	Жегунова Н.В.	138	Зубкова А.В.	163
Дубровин В.Д.	27	Жеребцова А.И.	125	Зуева М.А.	66, 103
Дубровская А.С.	120	Жигалова С.А.	167	Зырянова А.Е.	65
Дуденков Н.А.	21, 76, 79	Жилин С.П.	153	Зюзин Н.А.	82
Дудий С.А.	65	Жилина В.А.	145	<b>И</b>	
Дудка К.В.	141	Житенев И.Ю.	76, 80, 134	Ибраев Д.Д.	43
Дудко А.Ю.	29	Житлов В.Е.	36	Иваненко А.О.	156
Дудко М.А.	61				
Дунаева Е.К.	78				

Иванинская И.И.	38	Калимуллин М.Ф.	150	Кирюшина А.П.	63
Иванов А.А.	91	Калина А.В.	116	Кирюшкина В.Е.	107
Иванов А.И.	16	Калинин Д.И.	167	Киселева М.С.	36
Иванов Д.А.	119	Калинин И.В.	111	Кислюк А.М.	126
Иванов Е.В.	71, 72	Калинина Д.В.	65	Киссер К.В.	78, 82
Иванов М.Е.	157, 159	Калинина О.А.	64, 77, 79	Клевакина Н.В.	152
Иванов С.Е.	36	Калюлин С.Л.	29	Клеванский Н.С.	94, 100, 110
Иванов С.Ф.	154	Калядина М.А.	73	Клементьев Д.А.	79
Иванова А.Е.	48	Калязина Д.М.	109	Клетнев М.И.	39
Иванова А.Р.	130	Калякин В. Ю.	46	Клец Д.С.	147
Иванова А.С.	155	Калякин В.Ю.	46	Клещенок М.А.	33
Иванова Д.М.	124	Камалиева А.Н.	24	Клименко С.Ю.	68
Иванова Д.С.	74	Камалова М.А.	47	Клименков С.В.	105, 106
Иванова Е.А.	132	Камолова М.Д.	56	Климов А.А.	33
Иванова З.Н.	82	Канев А.Н.	38	Климов А.В.	92, 101
Иванова К.В.	120	Каплина Ю.Е.	72	Клюкин Д.А.	24
Иванова Л.Б.	76	Капров А.Д.	159	Клюнин А.О.	91
Иванько Д.В.	105	Капрова Е.М.	159	Ключарева А.В.	61
Иванюшин Д.А.	114	Капустин С.А.	155	Ключников В.А.	108
Иващенко М.И.	53, 169	Карабач М.А.	72	Клюшин А.Н.	76, 80, 134
Ивицкий Ф.Н.	75	Карабут К.Ю.	163	Кнышев А.И.	132
Игнатчик М.М.	24	Каранин Г.А.	171	Князев В.С.	99
Игнатъева Т.А.	148	Карасик В.Е.	134	Князев С.Н.	46
Идрисов Р.Ф.	168	Карашаева Б.Б.	151	Кобзева А.О.	99
Илларионова К.В.	142	Карашаева Ф.Б.	147	Кобыда Е.В.	67
Ильин И.В.	38	Кардаш А.В.	123	Кова М.В.	110
Ильин П.О.	27	Карелина Д.А.	170	Ковалёв Т.А.	71
Ильина Е.Е.	126	Каримов К.А.	106	Ковалева А.М.	141
Ильина Т.Е.	82	Карлагина Ю.Ю.	134	Ковалева А.С.	123
Ильинская А.Д.	167	Карман Д.О.	143	Ковалевский Н.К.	167
Имамутдинов А.Н.	108	Карманова Н.А.	171	Коваленко Е.В.	135
Имангулова Л.Р.	54	Кармановская Т.Н.	17	Коваленко Н.В.	58
Иоффе Д.И.	108	Карпов Г.А.	56	Коваленко Н.Н.	126
Исаев А.С.	100, 158	Карпов Д.П.	110	Ковешников М.Г.	39
Исаев И.В.	92, 101	Карпушина А.О.	163	Когтиков Н.С.	29
Исаев Р.М.	91	Картавова И.С.	146	Кожевников Д.А.	89
Исаева О.О.	73	Карташов Д.В.	122	Козак О.О.	163
Исаева Т.А.	62	Касаткин А.С.	112	Козак С.М.	69
Исаков А.С.	22, 151	Каурова Е.А.	108	Козаченко А.В.	67
Исмонов Р.Б.	76, 78	Кашапова И.А.	53, 54	Козаченко Ю.А.	72, 73, 79
Итин А.Л.	131	Кашевник А.М.	109	Козинский И.С.	116
<b>К</b>		Каширина Е.В.	142	Козлов А.С.	16
Кабанов А.И.	130	Кашченко Ю.С.	75	Козлов В.Н.	52
Кабаров В.И.	107	Каюмов Э.Р.	155	Козлов Д.Н.	160
Кабдуллин А.А.	147	Кикилич Н.Е.	37	Козлов И.О.	125
Кабдуллин М.А.	147	Киклевич А.О.	158	Козлов Ф.А.	114
Кавецкий Р.И.	135	Килин В.С.	167	Козлова О.В.	161
Казак А.Г.	73	Ким А.В.	120, 123	Козубов А.В.	49
Казанцев М.С.	92	Ким Ки Сун	145	Козырева О.Д.	124
Кайгородцева Е.В.	144	Киприянов К.В.	92	Коидов Ш.М.	68
Кайка А.Х.	64	Киреева А.Ю.	58	Колесников Д.А.	154
Калапышина И.И.	21, 101	Киреевков А.Ю.	52	Колесников П.Ю.	111
Калёнова О.В.	108	Кирилловых В.И.	129	Колесникова А.Г.	145
		Киртянов П.И.	112	Колесникова М.А.	53, 54

Колесникова С.Ю. ....	19, 159	Кузаков С.В. ....	47
Колесова Е.П. ....	25	Кузиванов М.О. ....	26
Колибаба С.В. ....	97	Кузнецов А.О. ....	22
Колодезный Е.С. ....	119	Кузнецов Г.С. ....	99
Коломойцев В.С. ....	110	Кузнецов И.Е. ....	152
Колосова С.Е. ....	163	Кузнецова А.А. ....	124
Колпакова Е.И. ....	68	Кузнецова А.В. ....	83
Колчин М.А. ....	77, 80	Кузнецова В.А. ....	26, 27
Колыванов А. ....	130	Кузнецова К.В. ....	64
Колышницына М.А. ....	100, 154	Кузнецова К.С. ....	61
Комаров К.Ю. ....	38	Кузнецова Н.В. ....	148
Комаров М.К. ....	112	Кузнецова О.В. ....	15
Комарова И.Э. ....	17	Кузнецова О.Н. ....	140
Комарова О.А. ....	35	Кузьманина Ю.Ю. ....	68
Кондранина Т.А. ....	68	Кузьмин Е.В. ....	95
Кондрашова Д.Ю. ....	65	Кузьмина А.М. ....	49
Конев А.С. ....	132	Кузьмина Е.С. ....	122
Коничева К.Б. ....	146	Кузьмина Т.Д. ....	22
Коннов К.А. ....	168	Кузьмич Е.В. ....	39
Коновалова С.А. ....	66	Кукушкин Д.Е. ....	123
Кононова А.А. ....	65	Кукушкина О.М. ....	66
Кононова М.Е. ....	44	Култышев И.А. ....	19, 100
Константинов М.А. ....	24	Кунделев Е.В. ....	25
Копина Н.В. ....	158	Куприянов Д.В. ....	22, 151
Копосов Е.С. ....	29	Купрякова А.С. ....	39
Копосова А.Н. ....	141	Куракин В.А. ....	15
Копылов Д.В. ....	82	Курганов А.С. ....	66
Копылов Д.С. ....	116	Курганова Е.В. ....	61, 77, 78
Копычев Г.А. ....	54	Куркин А.В. ....	111
Копьев Н.О. ....	22, 77, 79	Курников А.Е. ....	17
Копьёва М.О. ....	119	Курочкин Д.Э. ....	144
Корабельникова Е.А. ....	163	Курочкина В.С. ....	148
Кордий Л.В. ....	76	Курочкина М.А. ....	24
Кореньков Ю.Д. ....	110	Кустиков Ю.А. ....	160, 161
Корепин И.Н. ....	122	Кустикова М.А. ....	127
Коржук В.М. ....	38	Кухтевич И.В. ....	125
Корзенков К.В. ....	77, 149	Куцая Н.С. ....	22
Корзуев С.А. ....	50	Кучерук В.В. ....	112
Корнатовская К.Н. ....	129	Кушнир О. ....	130
Корнеева О.М. ....	47		
Корнильев А.Н. ....	47	<b>Л</b>	
Коробицына А.А. ....	65	Лабзовский Л.Д. ....	161
Коровин А. ....	105	Лабковская Р.Я. ....	16, 18
Королёв А.Ю. ....	159	Лаврентьева Е.В. ....	171
Королева А.А. ....	19, 145	Лавринец Е.А. ....	141
Королёва А.А. ....	159	Лавров А.В. ....	22, 42, 115, 117, 163
Королёва Ю.А. ....	106	Лавров В.С. ....	168
Короткова Н.Д. ....	119	Лазарев В.А. ....	134
Корсаков И.В. ....	27, 102	Лазарева В.В. ....	92
Коршун С.В. ....	66	Лазаренко П.Н. ....	21
Корягина А.В. ....	69	Лазор С.В. ....	17
Коряковцева Д.Л. ....	61	Лапаев М.В. ....	18, 132
Косенков А.Г. ....	25	Лапин А.А. ....	37
Косолапов А.С. ....	132		
Костин А.О. ....	157		
Костина А.О. ....	91		
Костина Е.Е. ....	163		
Костов Е.М. ....	71		
Кострюков Д.А. ....	94		
Костюкова Е.А. ....	155		
Костюкова К.С. ....	61		
Котельников А.М. ....	29		
Котина И.Д. ....	170		
Котова Е.И. ....	33		
Котова П.В. ....	129		
Коцюба И.Ю. ....	114		
Кочегарова Т.С. ....	72, 79		
Коченда О.Л. ....	58, 62		
Кочергин С.И. ....	39		
Кочетков П.В. ....	49		
Кошелев К.П. ....	43		
Коюшев С.А. ....	112		
Кравец Д.Л. ....	157		
Кравцова Е.В. ....	61		
Кравченко М.В. ....	71, 76, 79, 141		
Кравченко М.О. ....	69		
Краевая А.С. ....	141		
Крайнева О.Н. ....	73		
Крамаренко Ю.А. ....	127, 161		
Краснов А.М. ....	59		
Краснов А.Ю. ....	43		
Красовицкая К.А. ....	54		
Кремляков П.А. ....	159		
Креусова О.Ю. ....	66		
Кржижановская И.С. ....	37		
Кривоногова Д.И. ....	148		
Кривоносова К.В. ....	142		
Кривошеев С.В. ....	22		
Крохалева Н.Э. ....	22, 23		
Круглов А.А. ....	83		
Крупененков Н.Ф. ....	83		
Крупнов И.К. ....	59		
Кругов Д.Ю. ....	107		
Крылов В.А. ....	56		
Крылов С.В. ....	145		
Крылова А.А. ....	92		
Крынин И.Д. ....	129		
Крючкова М.А. ....	145		
Кряжева Н.П. ....	156		
Кубасов И.В. ....	126		
Кубишина А.С. ....	82		
Кублицкий С.Е. ....	56, 80, 84		
Кудинов С.А. ....	138, 153		
Кудинова С.Ю. ....	62		
Кудров А.В. ....	139		
Кудрявцев Д.А. ....	56		
Кудрявцева К.А. ....	19		
Кудряшов В.И. ....	132		

Лапшина Е.О. ....	135	Лукин А.Е. ....	22, 151	Мартынов В.О. ....	30
Ларионенко Г.С. ....	23, 151	Лукин И.С. ....	170	Мартьянов С.С. ....	99
Ларионов О.С. ....	108	Лукьянец Е.А. ....	105	Мартьянова А.В. ....	143
Ларионова Н.Д. ....	71	Лунева Е.И. ....	161	Маруев И.А. ....	32, 101
Ласточкина А.А. ....	35	Луневская Я.И. ....	59	Марцуков А.А. ....	120
Латифов Х.М. ....	114	Лупачева А.А. ....	60	Марченко О.Н. ....	101, 134
Лашкевич В.Е. ....	34	Лутовинова Е.А. ....	93	Масленкова Д.С. ....	68
Лашков И.Б. ....	109	Луценко О.И. ....	146, 159	Масленников О.С. ....	38
Ле Дин Ву ....	35	Лысакова О.В. ....	19	Маслякова Ю.Д. ....	72
Лебедев Д.Г. ....	16, 18	Лысова А.О. ....	140	Матвеев Д.В. ....	122
Лебедева М.А. ....	142	Лычагина В.А. ....	132	Матвеев Ф.А. ....	109
Лебедева Н.В. ....	161	Любивая С.С. ....	145	Матвеева А.А. ....	41
Левин М.К. ....	144	Любивый А.В. ....	91	Матвеева И.А. ....	62
Левина М.И. ....	145	Любомирова Т.С. ....	58	Материкина Д.В. ....	48
Левитин В.В. ....	136	Ляхов С.А. ....	39	Матузин Е.И. ....	134
Левичев В.В. ....	125			Матусевич В.С. ....	35
Лёвкин Е.О. ....	159	<b>М</b>		Матушкин Н.В. ....	171
Левченко А.В. ....	47	Мавричева Е.М. ....	34	Мацкош Д.В. ....	125
Левшин М.В. ....	15	Магдиева Д.Р. ....	114	Мачихин А.С. ....	51
Левшукова П. ....	130	Магдиева Р.Р. ....	116	Мачнев Д.А. ....	129
Легкая А.И. ....	170	Мазулина В.В. ....	43	Машаро Т.О. ....	114
Леготин А.С. ....	112	Мазур Я.В. ....	119	Маюрова А.С. ....	127
Лейко К.А. ....	146	Макаров А.Д. ....	35, 80	Медведев А.А. ....	158
Леонов М.Б. ....	37, 120	Макаров Д.А. ....	33	Меледина Т.В. ....	65
Леонов М.Ю. ....	25, 26	Макарова А.А. ....	54	Мелёхин Е.В. ....	94
Леонов С.О. ....	134	Макарчук И.А. ....	149	Мелисбек уулу Сыймык ....	93
Леоновец С.А. ....	43	Макеев И.В. ....	46	Мелихов И.Ф. ....	47
Леонтьев М.Ю. ....	54	Макешева К.К. ....	42	Мелихова А.С. ....	47
Леонтьева В.А. ....	66	Макоеева А.С. ....	84	Мелконян П.С. ....	171
Леонтьева В.С. ....	24, 26	Максимов И.А. ....	56	Мельник М.Н. ....	91
Лепаев С.С. ....	82	Максимова Е.О. ....	164	Менщиков А.А. ....	18
Лепешкин А.И. ....	169	Максимова М.Р. ....	167	Меньших А.С. ....	157
Лесик М.Д. ....	33, 103	Максимова Н.С. ....	68	Мерзляков А.Г. ....	116
Лесков Д.С. ....	156	Малакина П.И. ....	77	Меркулова Д.А. ....	58
Летуновский Д.С. ....	15	Малахов Ю.Л. ....	61	Метелева М.И. ....	109
Ли Чжао ....	56	Малинина О.С. ....	82, 83	Меглов П.О. ....	36
Липатова Ж.О. ....	25	Малозёмова О.В. ....	152	Мехоношин А.В. ....	114
Липович Н.А. ....	54	Малыгин Д.В. ....	36, 111	Мехреньгин М.В. ....	52, 131
Лисовой Г.С. ....	149	Малыгина Л.А. ....	65	Мешков А.В. ....	21, 151
Литвинов А.И. ....	45	Малышев А.С. ....	33	Миденко А.Ф. ....	61
Литвинов И.К. ....	26	Малышев И.В. ....	119	Милин В.А. ....	99
Лиховцов Д.А. ....	129	Мальгина Н.С. ....	146	Милов Н. ....	129
Лобанов А.В. ....	36	Малюшкин Р.В. ....	114	Минаева Л.В. ....	66
Лобанова М.С. ....	165	Маматов А.Г. ....	45	Минаева Т.В. ....	66
Логвиненко Е.В. ....	84	Мамин Е.А. ....	84	Мингалимова Е.Р. ....	74
Логинов И.П. ....	110	Мансур Мостафа Э.Э. ....	43	Миняев А.А. ....	158
Логунов Г.К. ....	107	Мануйленко В.Г. ....	158, 159	Мирзоев М.С. ....	94
Ложкина А.С. ....	148	Маргарянц А.Д. ....	93	Мироненко М.С. ....	95, 171
Ломп С.В. ....	152	Маргун А.А. ....	43	Миронов Л.Ю. ....	25, 102
Лопарев В.А. ....	52	Маркин И.О. ....	112	Миронович В.А. ....	41
Лорс А.А. ....	165	Маркова К.М. ....	82	Миропольцев М.А. ....	27
Лосенков А.А. ....	42	Маркова О.А. ....	149	Мирошников А.Ю. ....	76, 80
Лотыш Н.С. ....	69	Мартыненко В.Е. ....	59, 61	Мисихин А.В. ....	132
Лошманова А.Н. ....	160	Мартыненко И.В. ....	24, 26, 27	Митюшкин А.В. ....	169

Михайлов Д.А.....	98	Мухидинов С.С.....	77	Николаев В.В.....	156
Михайлов М.А.....	126	Мухидинов Т.М.....	43	Николаев Д.Д.....	17, 19, 100
Михайлова А.В.....	67	Мухина М.В.....	27	Николаева Д.И.....	66
Михайлова Г.А.....	63	Мухтубаев А.Б.....	168	Николаева Е.В.....	171
Михайлова Е.В.....	137	Мушков Е.С.....	54	Николаева К.В.....	61
Михайлова Т.Г.....	149	Муштекенов Т.Т.....	147	Николаева Ю.С.....	120
Михальцова Э.С.....	142	Мыльников А.И.....	139	Никулин А.В.....	32
Михеев С.В.....	35	Мыцы Р.И.....	89	Никулин М.А.....	147
Михеева Д.В.....	36	<b>Н</b>		Никулина Е.А.....	121
Михеенкова А.Э.....	165	Набиуллина Р.Д.....	27	Нилов И.С.....	75
Мишинёв К.С.....	59	Набойщиков И.А.....	115	Новаховская И.А.....	139
Мищенко Г.М.....	43	Нагибин И.Ю.....	171	Новиков В.В.....	115, 139
Мкртумова А.А.....	72	Назарова М.В.....	127	Новиков М.С.....	149
Мкртычян Н.Б.....	128	Найдёнов Е.В.....	42, 99	Новикова Е.А.....	115
Мовчан А.В.....	30	Наржигитов Р.Т.....	78	Новикова И.Н.....	124
Могаррари Захра.....	21, 77, 79	Насонова Ю.К.....	64	Ногин А.А.....	35
Моисеев Е.А.....	35	Насридинов Х.Б.....	59	Ноздрин М.Е.....	30
Моисеев Н.Ю.....	60	Настека А.В.....	39	Норко В.Е.....	33
Моисеева А.А.....	35	Наумчик Ф.В.....	34	Носевич С.В.....	116
Мокрецова Ю.М.....	143	Нгуен Ван Ба.....	121	Носков И.И.....	105
Молодов М.А.....	84	Нгуен Ван Чыонг.....	105	Носов А.С.....	99
Молодцова М.С.....	64, 78	Нгуен Минь Дык.....	30	Носов Р.Д.....	110
Молчанов А.О.....	95	Нгуен Тунг Дык.....	35	Носов С.О.....	94, 101
Моралес Г.Х.....	154	Неглядюк Д.А.....	95	Носова В.А.....	140
Моренина О.А.....	150	Негруб И.Н.....	106	Нугаев Н.О.....	39
Мороз В.С.....	171	Недосекин Г.А.....	117	Нуждин К.А.....	21
Морозов А.А.....	94	Некрасов А.А.....	61	Нурдинов Р.А.....	38
Морозов Н.А.....	167	Некрасов С.А.....	17	Нуридинов Н.А.....	19
Морозова Н.В.....	152	Некрасова А.И.....	165	Нурмухамедов В.А.....	16
Москаленко Н.А.....	77, 80	Некрасова О.А.....	72, 73, 79	Нуязина М.В.....	73
Москальцов В.С.....	157	Некрылов И.С.....	33	<b>О</b>	
Мостафа Мохамед И.А.....	25	Немова Е.А.....	61	Обыденко Е.Ю.....	142
Мостовой Р.А.....	19	Ненахов А.С.....	59	Овсяникова В.В.....	39
Мосунов Д.В.....	139	Непова М.Ю.....	141	Одинцова Г.В.....	134
Моторин Е.А.....	35, 80	Непомнящая Э.К.....	125	Ожигов О.В.....	17
Мохаммед А.К.....	73	Неркарарян С.А.....	148	Окулов С.А.....	144
Мохнаткина Е.В.....	75	Несговорова Ю.....	53	Олейник А.Л.....	105
Мочалова А.В.....	107, 115	Неутов М.Ю.....	121	Олейник Р.В.....	22, 101
Мошанов И.Д.....	40	Нефоросный С.Т.....	52	Олисова А.О.....	66
Муллина Е.В.....	146	Нижегородова К.В.....	119	Ольнева А.А.....	17
Мулюкин А.А.....	110	Низамутдинова Г.Р.....	152	Омелечко С.Е.....	55
Мунько А.С.....	168	Низомутдинов Б.А.....	137	Онищенко М.В.....	110
Муравьев В.А.....	120	Никерова Е.А.....	46	Опалихин А.Ф.....	83
Муравьев В.Р.....	142	Никитин Н.О.....	112	Опря К.А.....	56
Мурзакова А.В.....	58	Никитина О.В.....	88, 103	Оралканова Ж.О.....	113
Мурзанова К.А.....	164	Никифоров А.А.....	158, 159	Орехов И.А.....	145
Мусорин А.Р.....	147	Никифоров Д.С.....	47	Орлов А.....	130
Муста Оглы Н.М.....	63, 78	Никифоров О.А.....	59	Осетрова Е.М.....	86
Мустафин С.А.....	35	Никифорова А.А.....	158, 159	Осколкова Е.С.....	131
Муфтахов И.Р.....	54	Никифорова К.А.....	39	Остапов А.Ю.....	15
Муфтахова О.С.....	145	Никишин Т.П.....	131	Осьмушин А.А.....	109
Муха О.П.....	83	Николаев А.А.....	24	Офицеров И.А.....	118
Мухамадиева Д.Р.....	123	Николаев А.С.....	88, 142	Очередыко А.О.....	15, 16
Мухаметкалиева А.К.....	114				

Ощепкова П.А. ....	73	Пилишкина М.А. ....	71	Порозов Ю.Б. ....	46
<b>П</b>		Пиль С.Ю. ....	105	Поротов А.В. ....	172
Павлов М.С. ....	63	Пименов А.Ю. ....	122	Порфирьева В.Л. ....	19
Павлов Н.Д. ....	48	Пименова А.А. ....	53	Посевкин Р.В. ....	100, 110
Павлова А.И. ....	69	Пинаева У.В. ....	27, 102	Посмитная Я.С. ....	124
Павлова Е.А. ....	146	Пинкевич В.Ю. ....	97	Постовалов А.В. ....	171
Павлова Е.В. ....	128	Пинчук О.А. ....	160	Потанина А.В. ....	83
Павловец И.М. ....	119	Пириев А.Ю. ....	63	Потапов А.В. ....	94
Павлычева Е.В. ....	167	Пирметова Х.Ш. ....	71	Поташова А.Б. ....	67
Пайдемирова Я.В. ....	144	Пирогов А.В. ....	91	Поторочин Д.В. ....	95
Панарин А.Е. ....	129	Пирожникова О.И. ....	16, 18	Потылицына А.И. ....	53
Панасюк Е.В. ....	59	Писаренко Л. ....	130	Прокопчук А.Ю. ....	52
Панков А.А. ....	161	Пискова А.В. ....	18	Прокопьева Д.С. ....	99
Панкратов Е.В. ....	30	Платонов А.А. ....	34	Прокофьев А.В. ....	119
Панов А.А. ....	37	Платонов А.В. ....	41	Пронин В.А. ....	82
Пантюхин И.С. ....	38	Плотников М.Ю. ....	131	Проскуракова А.Ю. ....	158
Папочкина Ю.А. ....	143	Плотникова А.С. ....	69	Просников М.А. ....	24
Парищенко Ю.В. ....	76, 79	Поваров К.С. ....	120	Прохоров Д.В. ....	65
Парфенов П.С. ....	27	Поган К.З. ....	61	Прохорова А.В. ....	158
Парчайкина Н.С. ....	71	Погорелая Д.А. ....	101, 131	Процаенко О.С. ....	115
Парчуков А.В. ....	126	Погосян К.А. ....	129	Пруцков А.С. ....	155
Пастухов А.С. ....	127	Подгорных Ю.А. ....	25	Пряхин В.Е. ....	135
Пасяда А.В. ....	49	Подгородецкая Е.В. ....	73	Птицына А.С. ....	156
Патокин Д.А. ....	66	Поддубная О.О. ....	94	Пугачева Ю.В. ....	47
Патуремский А.Д. ....	41	Подкина Е.А. ....	59	Пузырев Д.Н. ....	48
Пахоменкова К.Ю. ....	32, 77, 80	Подольский М.Д. ....	124	Пунченко Е.В. ....	170
Пашкевич М.Л. ....	124	Подсухина Ю.А. ....	107	Пчелинцев Д.В. ....	167
Певцов Е.Д. ....	149	Пожарский С.О. ....	18	Пшенова А.С. ....	27
Пелин В.О. ....	139	Поздняков А.А. ....	147	Пшихопова М.З. ....	147
Первов С.Л. ....	155	Полевщиков И.С. ....	116	Пшичкина Д.Ю. ....	47, 100
Перезябов О.А. ....	155	Полещук Е.А. ....	42	Пышьев Р.О. ....	27
Перфилов А.М. ....	51	Полищук С.А. ....	133	Пьянкова Л.О. ....	75
Перьков П.М. ....	44	Полканов Д.О. ....	45	Пятышев Е.И. ....	107
Петиев Н.В. ....	139	Полторанин Р.В. ....	112	<b>Р</b>	
Петраневский И.В. ....	43	Полторацкий М.И. ....	56, 73, 78	Работа К.П. ....	39
Петрашова Ю.В. ....	76, 80, 118	Полулях К.А. ....	114	Раевский К.П. ....	130
Петров А.Б. ....	168	Полунин И.С. ....	54	Раевский С.С. ....	112
Петров А.И. ....	21	Поляков Д.И. ....	167	Разумова Д.А. ....	59, 78
Петров П.А. ....	25	Поляков Д.С. ....	95	Ралис Р.В. ....	86
Петров С. ....	170	Полякова Л.А. ....	157, 158	Ральникова Н.С. ....	19
Петрова А.К. ....	172	Пономарев Б.А. ....	171	Рамзаев А.В. ....	34
Петрова И.А. ....	40	Пономарев С.В. ....	106	Раппопорт А.В. ....	153
Петрова М.А. ....	152	Пономарев Ю.О. ....	35	Раскин Е.О. ....	154
Петрова М.М. ....	98	Пономарёва И.О. ....	26	Расулинежад Э. ....	144
Петроченко А.В. ....	34	Пономаренко Д.А. ....	95	Рахмонов С.У. ....	78
Петрук М.А. ....	135	Попков А.А. ....	132	Рахмонова М.Н. ....	16
Печайко И.А. ....	129	Попов А.А. ....	26	Резник И.А. ....	26, 27
Печатников Д.О. ....	49	Попов А.И. ....	47	Резникова М.В. ....	69, 103
Печенко Р.В. ....	22, 23	Попов Б.И. ....	160, 161	Рекуто Н.В. ....	67
Пещеров Р.О. ....	42, 43	Попов И.Ю. ....	18	Ремезов Д.А. ....	150
Пивкина Е.Ю. ....	149	Попова В.О. ....	155	Ремишевская К.В. ....	100, 159
Пивоварова Ю.В. ....	141	Попова Е.С. ....	146	Ренкова А.А. ....	83
Пикулик Л.С. ....	155	Попович О.И. ....	53	Ригорович М.С. ....	171
		Порваль А.В. ....	144		

Ризванов И.М. ....	129	Савченко Я.И. ....	158	Сергеева А.А. ....	17, 138
Рогов П.Ю. ....	125	Савчук Н.А. ....	83	Сергеева Д.С. ....	53
Родионов П.Ю. ....	148	Сагидуллин А.С. ....	94, 101, 110	Сергеева П.А. ....	52
Роднова Ж.Н. ....	119	Садовская В.В. ....	107	Сергеева Ю.И. ....	164
Родыгина О.А. ....	46	Сазонкин С.Г. ....	134	Сердюков Д.А. ....	15
Рожков Ф.А. ....	59	Сазонова Е.А. ....	157	Серебряков Ю.В. ....	129
Романенко А.Н. ....	107	Саидов Ю.И. ....	109	Серебрянский А.Н. ....	54
Романенко В.Н. ....	151, 152	Сайтгалина А.К. ....	123, 169	Серезенко Е.Н. ....	17
Романенко Т.В. ....	80, 140	Салами М.М. ....	69	Серов С.И. ....	71
Романова А.А. ....	170	Салахутдинова К.И. ....	39	Сивачев А.В. ....	16, 18
Романова Г.Э. ....	36, 122	Салогубова И.С. ....	124	Сивачук В.А. ....	106
Романова Ю.Н. ....	19	Салокеева А.Р. ....	67	Сидоров А.В. ....	163
Ронжин М.С. ....	122	Саломатов А.Ю. ....	76	Сидоров И.В. ....	89
Ропотова И.Э. ....	143	Самедов Э.Р. ....	61	Сидорова Л.В. ....	73
Роскин М.Д. ....	140	Санавбаров Р.И. ....	76, 78	Сизова Е.М. ....	130
Росляков К.А. ....	45	Сандаков А.О. ....	61	Сизонюк М.В. ....	15
Россомахина А.И. ....	108	Санин М.К. ....	135	Силакова Л.В. ....	71, 72, 79
Рост А.Ю. ....	41	Сапина А.А. ....	149	Симакова М.А. ....	64
Рубин К.М. ....	170	Сафин А.А. ....	37	Симонов Н.В. ....	135
Рубинштейн И.В. ....	22, 76, 79	Сафин Ф.М. ....	27	Синев Д.А. ....	95
Рубцов И.А. ....	55	Сафиуллин Р.А. ....	110	Синельщикова Л.А. ....	141
Рудаков В.В. ....	132, 151	Сахариянова А.М. ....	35	Синетова М.М. ....	42
Рудакова М.С. ....	101, 121	Сахарова Ю.А. ....	69	Синицин А.Н. ....	87, 102
Руденко А.И. ....	146	Сахрай А.С. ....	114	Синицына К.М. ....	56, 101
Руденко В.В. ....	43	Саченко Д.В. ....	95	Синишин Д.А. ....	75
Рудый С.С. ....	45	Сачков Д.Ю. ....	134	Синяк О.Ю. ....	39
Рузанкина Ю.С. ....	95	Сачков М.Ю. ....	21, 101	Сирота К.Г. ....	91
Румянцева А.Г. ....	139	Сверчкова В.С. ....	127	Ситников М.А. ....	171
Рупасов А.В. ....	52	Светлакова А.В. ....	60	Ситникова К.А. ....	60
Русецкая Д.Д. ....	88	Свинина Ю.О. ....	33	Сказки Н.В. ....	167
Русин А.В. ....	94	Свиридов А.С. ....	125	Скобелева И.И. ....	69, 79
Русин Е.В. ....	35	Свистельник А.А. ....	33	Скобелева Т.В. ....	73
Русин Н.С. ....	41	Сгибнев Е.М. ....	25	Скорыходов М.Е. ....	97
Рутберг Д.С. ....	116	Седина Н.А. ....	68	Скорыходова Е.С. ....	135
Рушина Н.А. ....	86	Седнев А.В. ....	169	Скочихина Т.В. ....	74
Рыбакова Л.В. ....	122	Селиванов А.В. ....	56	Скрипко Р.Е. ....	22, 77, 79
Рыбальченко М.А. ....	42	Селина Е.Г. ....	56	Скриплева Е.А. ....	60, 102
Рюмин Д.А. ....	105	Селькин В.Е. ....	41	Скуратова А.Л. ....	23
Рябков В.П. ....	33	Семенов А.А. ....	130	Славщик В.А. ....	132
Рябых В.А. ....	124	Семёнов А.А. ....	121	Сластихин И.А. ....	105
Ряпосов С.А. ....	37	Семенов А.Е. ....	132	Слепухина А.А. ....	66
<b>С</b>		Семенов А.П. ....	137	Слепцова Д.М. ....	19
Саватеев Е.Ю. ....	18	Семенов В.В. ....	89	Сложеникина Ю.И. ....	168
Савин А.В. ....	41	Семенов С.С. ....	49	Смекалов А.А. ....	125
Савин В.С. ....	17	Семёнова В.А. ....	48	Смелова А.М. ....	60
Савицкий Н.С. ....	24	Семенова М.А. ....	122	Смирнов А.А. ....	67
Савкин Л.В. ....	97	Семенченко Т.В. ....	73, 100	Смирнов А.В. ....	46, 109
Саврасов А.Н. ....	21	Сеничев Д.А. ....	93	Смирнов А.Л. ....	42
Савушкин А.А. ....	71	Сениченкова А.С. ....	49	Смирнов И.А. ....	107
Савушкин М.А. ....	27	Сергеев А.Н. ....	134	Смирнов Н.В. ....	98, 121
Савушкин Н.А. ....	127	Сергеев Д.С. ....	52	Смирнов С.Н. ....	134
Савченко В.П. ....	94	Сергеев К.В. ....	163	Смирнов Ю.Ю. ....	36
Савченко Е.А. ....	125	Сергеев С.В. ....	171	Смирнова А.Л. ....	33
		Сергеев Т.В. ....	54	Смирнова Е.А. ....	99

Смирнова Л.А.....	146	Степанова К.А.....	52	Тивикова М.С.....	143
Смирнова П.А.....	160	Степашкин И.С.....	33	Тигунцева Е.Ю.....	95
Смирнова П.Е.....	163	Степашкина А.С.....	26	Тимергалина Г.В.....	131
Смирнова Ю.А.....	84	Стешина Ю.Г.....	56	Тимонин Р.С.....	159
Смолин А.А.....	163	Стижак М.Б.....	112	Тимофеева А.Р.....	130
Смолкина М.О.....	47	Столбова А.А.....	105	Тимофеева М.....	130
Смоловик М.А.....	52	Столяров А.И.....	16	Тимофеева О.С.....	91
Смольский Д.А.....	139	Столярчук М.В.....	24, 25	Тимофеева Э.О.....	32
Смородинов Д.С.....	121	Страхов И.А.....	106	Тимощук И.Н.....	120, 123
Смыслова А.А.....	89	Стрижнева О.Н.....	61, 62	Тимощук К.И.....	125
Сназин А.А.....	84	Струсевич А.В.....	95	Титова Е.М.....	137
Снегирев С.И.....	62	Стульгинский Е.С.....	165	Титова Е.С.....	42
Соболева А.А.....	106	Ступников А.В.....	116	Титухин Н.А.....	37
Соболевская В.В.....	127	Судаков А.О.....	171	Тихонов К.А.....	76, 80
Соболевская Т.Н.....	56	Сулейманова С.С.....	129	Тихонов П.С.....	46
Созинова Е.Н.....	19, 158	Сулимский Е.С.....	36	Тишкина К.О.....	80
Созинова Ю.В.....	116	Супрун А.С.....	132	Тищенко Д.В.....	164
Соймонова Ю.М.....	127	Супрун Д.В.....	109	Ткешелашвили Н.М.....	106
Соколов А.Н.....	56, 85	Суханов В.Н.....	72	Токарев Н.В.....	137
Соколов Ю.А.....	121	Сухарев К.Н.....	85	Токарев Н.С.....	24
Соколова О.П.....	19	Сухов Д.А.....	89	Толкович Д.В.....	54
Солдатова Е.А.....	157	Сухова В.О.....	158, 159	Толмачев А.А.....	145
Солдатова Н.С.....	168	Сухова П.И.....	95	Толмеева И.С.....	142
Солихов Д.Н.....	63	Суходоев В.А.....	139	Толстоба Н.Д.....	123, 169
Соловьев А.В.....	139	Сучевич Д.А.....	120	Толтаева И.С.....	53
Соловьёв Н.С.....	68	Сушняк В.И.....	157	Томаржевская А.С.....	109
Соловьева В.В.....	152	Суяндуква Е.А.....	106	Томашенко Н.А.....	107
Соловьева Г.А.....	21	Сытенко Н.В.....	47	Топчиев А.Н.....	84
Соловьева И.И.....	157	Сыцевич И.С.....	49	Торопов Н.А.....	25, 26, 27
Соловьева Э.С.....	61			Торопова А.А.....	138
Солодков Д.Е.....	26	<b>Т</b>		Торопова А.П.....	123
Солодченко Е.Г.....	74	Табатабан Т.....	148	Тоскаев А.А.....	60
Соломатин А.Ю.....	38	Таборова Е.Ю.....	74	Точилина Т.В.....	123
Сорокин Д.С.....	115	Таженова В.А.....	77, 80	Травина Е.А.....	91
Сорокин И.В.....	38	Такиуллин И.Р.....	42	Трапезникова А.С.....	69
Сотник А.В.....	34, 100	Тамазян Г.С.....	46	Трегубов А.В.....	120
Сотник Е.А.....	115	Таммеяги А.М.....	105	Трещев Е.А.....	171
Спиридонова А.М.....	163	Танырбергенова К.И.....	108	Трипута В.Н.....	112
Ставинская Е.Г.....	147	Тарабукин Д.В.....	165	Трифонов А.А.....	132
Стам А.М.....	168	Таранов С.В.....	38	Трифорова Т.А.....	15
Станкова Н.С.....	66	Тарасов И.П.....	120	Трофименко И.Д.....	73
Старовойтов А.А.....	27	Тарасов М.Г.....	49	Трофимов А.А.....	39
Степаненко А.В.....	68	Тарасова Е.А.....	68	Трофимова Е.С.....	124
Степаненко В.А.....	76, 79	Тарасова Ю.В.....	61	Трубкин А.Е.....	155
Степанищева А.А.....	77, 79, 115	Тархова Н.А.....	60	Трушин В.А.....	164
Степанов А.В.....	64	Татаринев М.Е.....	113	Трушкина А.В.....	33
Степанов А.П.....	82	Татаршаова Я.М.....	112	Тукмакова А.С.....	56
Степанов В.В.....	26	Теймуров Т.Ш. оглы.....	76, 79	Туманова М.А.....	21
Степанов Д.В.....	55	Тен Н.Г.....	80	Турчинович Н.А.....	22, 23, 102
Степанов Е.О.....	46	Теплоухова О.А.....	17	Тушканов Е.В.....	18, 101
Степанов И.П.....	22, 151	Тепляков А.В.....	107	Тхонгла В.П.....	89
Степанов М.В.....	21	Тереладзе Д.И.....	142	Тюрикова Е.П.....	34
Степанов С.П.....	47	Терентьева К.С.....	62	Тюрин М.А.....	152
Степанова А.В.....	142	Тибеев М.Р.....	123		



<b>У</b>	<b>Флорика Цоанкэ, Анка</b>	<b>Цимбалист-Колесникова И.А.</b>
Убайдуллоев И.З. .... 59	Немук ..... 161	..... 71
Уваров К. .... 130	Фозилов А.А. .... 78	Цопа Е.А. .... 110
Уваров М.М. .... 156	Фокин А.Г. .... 108	Цуканова О.А. .... 144
Уварова Н.В. .... 160	Фокин А.С. .... 49	Цупранов И.М. .... 59
Уланов М.С. .... 140	Фомичев А.Д. .... 48	Цымжитов Г.Б. .... 167
Улин А.В. .... 45	Френкель Д.А. .... 25, 102	Цыплухина Д.Г. .... 72
Упырев В.В. .... 56	Фролков Н.А. .... 69	Цю Цзунжуй ..... 56
Уринев О.И. .... 51	Фролова К.В. .... 64	<b>Ч</b>
Урюбджиров Э.О. .... 149	Фукалова М.А. .... 71, 74	<b>Чалых А.В.</b> ..... 137
Усманов Р.Р. .... 27	<b>Х</b>	<b>Чан Тхюи Зунг</b> ..... 39
Успенский А.А. .... 161	Хабарова Д.С. .... 165	<b>Чапурина Ю.Е.</b> ..... 124
Усталов Д.А. .... 30	Хабарова С.С. .... 17	<b>Чаркин Е.И.</b> ..... 21, 93
Уткин А.А. .... 168	Хазиева М.Д. .... 126	<b>Чафонова А.Г.</b> ..... 140
Уткина И.В. .... 71	Хайдарова Р.Р. .... 77, 80	<b>Чачаева А.В.</b> ..... 164
Ушакова Е.В. .... 27	Хайруллина Д.А. .... 79	<b>Чашина М.М.</b> ..... 43
<b>Ф</b>	Халикова Т.Р. .... 152	<b>Чебыкина Т.А.</b> ..... 156
Фазанова А.Д. .... 115	Халиманчук Е.А. .... 71	<b>Чеканова Е.Р.</b> ..... 76, 80, 146
Фам Ван Хоа ..... 119	Халисов М.М. .... 125	<b>Чекина М.С.</b> ..... 66
Фам Дай Ван ..... 39	Хамзин А.Р. .... 135	<b>Челибанов В.П.</b> ..... 127, 161
Фарашиани М.А. .... 112	Хамидова Д.Н. .... 46, 63	<b>Чемоданов М.Н.</b> ..... 169
Фастова Н.И. .... 33	Харитоновна Д.А. .... 18	<b>Чепиков Д.Ю.</b> ..... 123
Фатхриев В.Р. .... 94	Хасанов А.А. .... 43	<b>Чепурова О.А.</b> ..... 164
Феденёва П.В. .... 74	Хасанова А.И. .... 53	<b>Черемисин К.С.</b> ..... 150
Федин К.А. .... 134	Хатченко Л.С. .... 65	<b>Черемискина А.В.</b> ..... 125
Федоренко Д.А. .... 37	Хитрина А.П. .... 152	<b>Черепанова А.Е.</b> ..... 76
Федоренко О.С. .... 75	Хитров Н.А. .... 80	<b>Череповская Е.Н.</b> ..... 115
Федоров А.Н. .... 16	Хлебущев Л.С. .... 164	<b>Черкасец А.Д.</b> ..... 129
Федоров Б.А. .... 46	Хлюпина Е.А. .... 158	<b>Черкасов В.А.</b> ..... 115
Фёдоров Д.А. .... 106	Хмелевской Д. .... 169	<b>Чернакова О.В.</b> ..... 58
Федоров С.М. .... 75	Хоанг Ань Фыонг ..... 36	<b>Черниховец Е.А.</b> ..... 63
Федорова А.А. .... 169	Хоанг Ван Фонг ..... 36	<b>Чернова Д.А.</b> ..... 93
Фёдорова А.Д. .... 76, 80, 117	Хоанг Тхань Лонг ..... 121	<b>Чернова О.О.</b> ..... 145
Федорова А.Е. .... 149	Ходарина В.Г. .... 52	<b>Чернова П.В.</b> ..... 26
Федорова А.М. .... 73	Ходунова Е.В. .... 141	<b>Черноозерский В.А.</b> ..... 56
Федорова А.Ю. .... 146	Холов М.А. .... 62	<b>Чернышев С.Ю.</b> ..... 167
Федорова М.С. .... 94	Холунин В.Б. .... 34	<b>Чернышева К.В.</b> ..... 99
Федосов Ю.В. .... 21, 36, 91, 92	Хомич А.В. .... 113	<b>Чернышкова М.А.</b> ..... 137
Федотова В.Н. .... 21	Хотяновская А.А. .... 155	<b>Чернышов И.А.</b> ..... 16
Феткуллова Д.Д. .... 65	Христенко А.Г. .... 64	<b>Чертова Л.В.</b> ..... 116
Филатов А.Б. .... 120	Христофоров М.В. .... 116	<b>Черток А.В.</b> ..... 157
Филатов А.С. .... 83	Христюк Н.А. .... 126	<b>Чесноков К.С.</b> ..... 115
Филатов В.А. .... 56	<b>Ц</b>	<b>Чечеткина А.Ю.</b> ..... 62, 103
Филатов В.И. .... 106	Цветков А.А. .... 83	<b>Чжао Лэй</b> ..... 132
Филатова А.Ю. .... 143	Цветков К.А. .... 170	<b>Чивичилов В.А.</b> ..... 106
Филатова Н.Н. .... 151	Цветков Л.В. .... 19	<b>Чигрин Р.Н.</b> ..... 49
Филиппова Ю.Г. .... 18	Цветкова М.Х. .... 45	<b>Чиковский Н.А.</b> ..... 124
Филипченко Е.О. .... 94	Целиков Е.П. .... 150	<b>Чиргин М.А.</b> ..... 52
Финагеева П.Н. .... 76	Целищев А.А. .... 91	<b>Чистяков А.О.</b> ..... 18
Фисенко Р.Ю. .... 152	Цесь Ю.В. .... 127, 160	<b>Читанава С.С.</b> ..... 74
Флакс И.Б. .... 135	Цивунин Р.О. .... 34, 119	<b>Чичерин С.С.</b> ..... 161
Фленина Т.А. .... 141		<b>Чопенко Е.С.</b> ..... 95, 102
		<b>Чубукина Е.Д.</b> ..... 53

Чубукина Т.С.....	108
Чубукова А.С.....	152
Чуглов А.С.....	99
Чуйкина Н.В.....	105
Чулкова А.А.....	130
Чумак В.В.....	60
Чунаев А.В.....	114
Чупахин А.П.....	45
Чухламов А.В.....	37

## Ш

Шаврыгина М.А.....	32
Шадрин С.Л.....	38, 111
Шакирова Р.А.....	15
Шалаткина А.Н.....	92
Шальнева Д.А.....	48
Шаманина Е.А.....	76
Шамкова В.В.....	140
Шамова А.А.....	95
Шапиро Е.Г.....	145
Шаповал Е.С.....	86, 103
Шаповалова О.Е.....	25
Шарипов Ф.С.....	66
Шарков И.А.....	52
Шармар В.Д.....	133
Шаталов И.С.....	63, 79
Шаталов К.А.....	123
Шаталова А.С.....	63, 79
Шатилова А.В.....	146
Шафоростов П.Н.....	75
Шахова В.С.....	32, 35
Шашкина А.С.....	126
Швагер Д.А.....	47
Шведенко П.В.....	108, 157
Шевелева А.А.....	152
Шевченко Д.А.....	39
Шевченко Д.Н.....	120
Шевченко Я.В.....	71
Шельгин К.К.....	111

Шепеленко Э.А.....	61
Шереметьев В.О.....	47
Шерматова Ф.М.....	154
Шерстобитова А.С.....	122
Шершенков Б.С.....	66
Шестаков М.М.....	83
Шестакова Е.А.....	83
Шестакова О.А.....	83
Шиганов А.В.....	17, 117
Шиков Ю.А.....	130
Шилин И.А.....	107
Шилов А.И.....	139
Шилова Н.А.....	135
Шин Е.В.....	116
Шинкаренко А.Ф.....	17
Шинкарук Д.Н.....	105
Шипунов И.С.....	17
Ширепин А.О.....	17
Ширмаков Е.Д.....	91
Широков Р.А.....	132
Ширяева Е.И.....	80, 146
Шитов Д.Д.....	34
Шишлянников Д.В.....	15
Шиян А.С.....	152
Шкенева Н.А.....	64
Шмелев В.А.....	30, 108
Шомрина И.А.....	65
Шор Н.Б.....	161
Шорохов С.А.....	93
Шпилин Д.И.....	127
Шубин В.А.....	112
Шугаев М.Н.....	52
Шулепов В.А.....	168
Шульга А.А.....	122
Шумова М.А.....	48
Шустов В.Э.....	124
Шутяк А.В.....	76
Шушунов С.В.....	170

## Щ

Щеглов К.А.....	18
Щербаков Д.В.....	54
Щербаков Д.С.....	135
Щербина П.А.....	129
Щербинин Д.П.....	24, 26
Щукин А.Н.....	42

## Э

Эйвазов А.И.....	73
Эрфан А.В.....	129

## Ю

Юманов В.С.....	97
Юрьева Р.А.....	18, 154, 155
Юсупова А.Ш.....	59
Юфа А.Ю.....	170
Юшковский С.Л.....	131

## Я

Якименко Ю.И.....	38
Якимов И.С.....	155
Яковлев А.Д.....	159
Яковлев Е.А.....	139
Яковлева Р.В.....	64
Якуненков Р.Е.....	165
Якунина К.С.....	152
Якупов И.Ю.....	41, 101
Якушева А.А.....	95
Якшин Е.Э.....	91
Яналов Р.И.....	98
Янковская Н.Г.....	138
Яновский И.С.....	160, 161
Яремчук О.В.....	22
Ясенко Е.А.....	127
Яцык А.А.....	108

**IV Всероссийский конгресс молодых ученых.  
7–10 апреля 2015 года: Программа**

Редактор  
Редакционно-издательский отдел Университета ИТМО  
Зав. редакционно-издательским отделом  
Лицензия ИД № 00408 от 05.11.99  
Подписано к печати 30.03.15  
Отпечатано на ризографе  
Заказ № 3265  
Тираж 300 экз.

В.О. Никифоров

Н.Ф. Гусарова