



IX КОНГРЕСС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

15–18 АПРЕЛЯ 2020 ГОДА

# ПРОГРАММА



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО  
(Университет ИТМО)

# **IX Конгресс молодых ученых**

## **Программа**



**УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

*15–18 апреля 2020 года*

*Санкт-Петербург*

Программа IX Конгресса молодых ученых (15–18 апреля 2020 года)

**IX Конгресс молодых ученых. 15–18 апреля 2020 года: Программа. – СПб.: Университет ИТМО, 2020. – 200 с.**

Конгресс проводится в целях реализации программы Национального исследовательского университета, программы повышения конкурентоспособности Университета ИТМО среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013–2020 гг., а также с целью стимулирования научно-технической деятельности молодых ученых, приобретения ими опыта публичных выступлений, повышения научного уровня и апробации выпускных квалификационных работ магистрантов и бакалавров за 2019/2020 учебный год.

© Университет ИТМО, 2020  
© Авторы, 2020

**Конгресс организуется и проводится  
Университетом ИТМО**

**при участии**

«ЦРТ-инновации», Санкт-Петербург  
АНОО «Стимул», Санкт-Петербург  
АО «Инновационный Центр «Буревестник», Санкт-Петербург  
АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург  
АО «КРОНОС СПб», Санкт-Петербург  
АО «ЛОМО», Санкт-Петербург  
АО «НИИ Командных приборов», Санкт-Петербург  
АО «ОДК-Климов», Санкт-Петербург  
АО «Филип Моррис Ижора», Санкт-Петербург  
Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова,  
Санкт-Петербург  
Башкирского государственного университета, Уфа  
Белорусского государственного технологического университета, Минск, Республика Беларусь  
Владимирского государственного университета им. Александра Григорьевича и Николая  
Григорьевича Столетовых  
Военно-космической академии им. А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург  
Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург  
Волгоградского государственного университета  
Воронежского государственного университета  
Всероссийского научно-исследовательского института пищевых добавок – филиала  
«Федерального научного центра пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, Санкт-Петербург  
Высшего колледжа «Политехник» Поволжского государственного технологического  
университета, Йошкар-Ола  
Вятского государственного университета, Киров  
Государственного научного центра РФ «Центральный научно-исследовательский и опытно-  
конструкторский институт робототехники и технической кибернетики», Санкт-Петербург  
Государственного университета «Дубна», Московская область, Дубна  
Государственного университета по землеустройству, Москва  
Государственного университета управления, Москва  
Дальневосточного федерального университета Школа педагогики, филиала в г. Уссурийске  
Дальневосточного федерального университета, Владивосток  
Ивановского государственного политехнического университета  
Ивановского государственного химико-технологического университета  
Института динамики геосфер РАН, Москва  
Института истории Санкт-Петербургского государственного университета  
Института физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург  
Института химии ФИЦ Коми научного центра Уральского отделения РАН, Сыктывкар,  
Республика Коми  
ИООО «ЭПАМ СИСТЕМЗ», Минск, Беларусь  
Казанского (Приволжского) федерального университета  
Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева  
Казахского национального исследовательского технического университета им. К.И. Сатпаева  
(Satbayev University), Алматы, Республика Казахстан  
Калининградского государственного технического университета  
Кемеровского государственного университета  
Кубанского государственного аграрного университета им. И.Т. Трубилина, Краснодар  
Лесосибирского педагогического института – филиала Сибирского федерального университета

Программа IX Конгресса молодых ученых (15–18 апреля 2020 года)

- Лицея № 533, Санкт-Петербург  
Лужского института (филиала) Ленинградского государственного университета  
им. А.С. Пушкина  
Московского авиационного института (национального исследовательского университета)  
Московского государственного лингвистического университета  
Московского государственного технологического университета «СТАНКИН»  
Московского государственного университета технологий и управления им. К.Г. Разумовского  
Национального исследовательского Томского государственного университета  
Национального исследовательского Томского политехнического университета  
Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», Санкт-  
Петербург  
Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород  
Новосибирского государственного технического университета  
ООО «Нева Нутришн», Санкт-Петербург  
ООО «РН-БашНИПИнефть», Уфа  
ООО «ТСК-СПБ», Санкт-Петербург  
ООО «ЮНИФУД», Санкт-Петербург  
Орловского государственного университета им. И.С. Тургенева  
Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский Университет)  
Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I  
Петербургского института ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального  
исследовательского центра «Курчатовский институт», Лен. область, Гатчина  
Радиотехнического колледжа, Санкт-Петербург  
Российского государственного гидрометеорологического университета, Санкт-Петербург  
Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена, Санкт-  
Петербург  
Самарского государственного института культуры  
Самарского национального исследовательского университета им. академика С.П. Королева  
Санкт-Петербургского горного университета  
Санкт-Петербургского государственного института кино и телевидения  
Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова  
Санкт-Петербургского государственного морского технического университета  
Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета  
Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического  
университета)  
Санкт-Петербургского государственного университета  
Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения  
Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций  
им. проф. М.А. Бонч-Бруевича  
Санкт-Петербургского государственного экономического университета  
Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ»  
им. В.И. Ульянова (Ленина)  
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого  
Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики  
Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова, Архангельск  
Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, Якутск  
Северо-Западного института управления – филиал РАНХиГС, Санкт-Петербург  
Сибирского государственного университета водного транспорта, Новосибирск  
Сибирского федерального университета, Красноярск  
СПО «Аналитприбор», Смоленск

Программа IX Конгресса молодых ученых (15–18 апреля 2020 года)

Старооскольского технологического института им. А.А. Угарова (филиала) «Национального  
исследовательского технологического университета «МИСиС»  
Тамбовского государственного технического университета  
Тверского государственного технического университета  
Технологического колледжа № 21, Москва  
Технологического университета, Московская область, г. Королев  
Тихоокеанского государственного университета, Хабаровск  
Тулского государственного университета  
Тюменского индустриального университета  
Ульяновского государственного технического университета  
Уральского государственного экономического университета, Екатеринбург  
Уфимского государственного авиационного технического университета, Уфа,  
Республика Башкортостан  
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург  
Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург  
Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, Москва  
Югорского государственного университета, Ханты-Мансийск  
Южно-Уральского государственного университета (национально-исследовательского  
университета), Челябинск  
Академической Гимназии № 56, Санкт-Петербург  
Академической Гимназии имени Д. К. Фаддеева Санкт-Петербургского государственного  
университета, Санкт-Петербург  
Академии цифровых технологий, Санкт-Петербург  
АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», Томск  
ГАОУ МО «Химкинский лицей», Химки  
ГАОУ РМЭ «Лицей Бауманский», Йошкар-Ола  
Нижекамского Политехнического колледжа имени Е.Н. Королева, Нижнекамск  
ГБНОУ СО СРЦОД, Самара  
ГБОУ ДО «Молодежный творческий Форум Китеж плюс», Санкт-Петербург  
ГБОУ ЧОМЛИ, Челябинск  
Гимназии №11, Самара  
Гимназии №116, Санкт-Петербург  
Гимназии №278, Санкт-Петербург  
Гимназии №33, Краснодар  
Гимназии №446, Санкт-Петербург  
Гимназии №52, Санкт-Петербург  
Гимназии №587, Санкт-Петербург  
Гимназии №628, Санкт-Петербург  
Гимназии №73, Санкт-Петербург  
Гимназии №99, Екатеринбург  
Гимназии им. И.Ш. Муксинова, Янаул  
ГАОУ ДО ЯО ЦДЮТТ «Кванториум Рыбинск», Рыбинск  
ГУО «Зелёновская ДСБШ имени Т.С. Мариненко Полоцкого района», г. Полоцк, Республика  
Беларусь  
Детской экологической экспедиции «Живая вода», Санкт-Петербург  
Детского технопарка «Кванториум», Тамбов  
Детского технопарка «Кванториум», Рыбинск  
ИТШ №777, Санкт-Петербург  
Кировского лицея естественных наук, Киров  
Лицея г. Нижневартовск  
Лицея «Технический» им С. П. Королёва, Самара  
Лицея №1, Петрозаводск

Программа IX Конгресса молодых ученых (15–18 апреля 2020 года)

Лицея №1, Пермь  
Лицея №126, Санкт-Петербург  
Лицея №144, Санкт-Петербург  
Лицея №145, Казань  
Лицея №145, Казань  
Лицея №344, Санкт-Петербург  
Лицея №5 имени Ю.А. Гагарина, Волгоград  
Лицея №554, Санкт-Петербург  
Лицея №64, Санкт-Петербург  
Лицея №67, Иваново  
Лицея при ТПУ, Томск  
Лицея-интерната, Великий Новгород  
ЛНМО БиоТоп, Санкт-Петербург  
МАОУ «Лицей-инженерный центр», Казань  
МАОУ СамЛИТ г.о. Самара, Самара  
МАОУ СОШИ «СОЛНЦЕ», Казань  
МБОУ «Новосильская СОШ», Новосиль  
МБУ ДО «ЦИТ», Ивангород  
МКОУ «Тельмановская СОШ», Колпино  
Петергофская гимназия, СПб  
ПМК «Восход», Санкт-Петербург  
ПФМЛ №239, Санкт-Петербург  
РДТ "Кванториум", Ижевск  
СУНЦ НГУ, Новосибирск  
Филиала МАОУ Черемшанской СОШ — Плешковская СОШ, село Плешково  
Школы п. Салми  
Школы №124, Санкт-Петербург  
Школы №171, Москва  
Школы №197, Санкт-Петербург  
Школы №2, Питкяранта, Республика Карелия  
Школы №2 с углубленным изучением иностранных языков, Ноябрьск  
Школы №2101, Москва  
Школы №225, Санкт-Петербург  
Школы №278, Санкт-Петербург  
Школы №316, Санкт-Петербург  
Школы №331, Санкт-Петербург  
Школы №335, Санкт-Петербург  
Школы №347, Санкт-Петербург  
Школы №35, Нижний Новгород  
Школы №412, Санкт-Петербург  
Школы №473, Санкт-Петербург  
Школы №525, Санкт-Петербург  
Школы №531, Санкт-Петербург  
Школы №630, Санкт-Петербург  
Школы №655, Санкт-Петербург  
Школы №7, Заречный  
Школы №7, Коряжма  
Школы №77, Санкт-Петербург  
Школы №9, Клинцы  
Школы №92, Тюмень  
ЭБЦ «Крестовский остров», Санкт-Петербург  
ЮКК им. Г.С. Титова, Санкт-Петербург

## Программный комитет

**Председатель: Васильев Владимир Николаевич**, ректор Университета ИТМО;

**Зам. председателя:**

**Козлова Дарья Константиновна**, первый проректор, к.э.н., доцент;

**Никифоров Владимир Олегович**, проректор по научной работе, д.т.н., профессор.

**Члены программного комитета:**

**Алиев Тауфик Измайлович**, д.т.н., профессор факультета ПИиКТ;

**Андреев Юрий Сергеевич**, к.т.н., доцент факультета СУиР;

**Баранов Игорь Владимирович**, д.т.н., профессор, доцент факультета НТЭ;

**Бахолдин Алексей Валентинович**, к.т.н., доцент, профессор факультета ПО;

**Белов Павел Александрович**, д.ф.-м.н., PhD(техн.), профессор ФТФ;

**Бобцов Алексей Алексеевич**, д.т.н., профессор факультета СУиР;

**Бугров Владислав Евгеньевич**, д.ф.-м.н., доцент, профессор факультета ЛФиОЭ;

**Будрин Александр Германович**, д.э.н., профессор ФТМИ;

**Будрина Елена Викторовна**, д.э.н., профессор ФТМИ;

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

**Виноградов Владимир Валентинович**, к.хим.н., доцент ХБК;

**Вознесенская Анна Олеговна**, к.т.н., доцент факультета ПО;

**Волкова Ольга Владимировна**, д.т.н., доцент НОЦ ХиМБ;

**Гопка Антон Сергеевич**, декан ФТМИ;

**Дергачев Андрей Михайлович**, к.т.н., доцент факультета ПИиКТ;

**Заколдаев Данил Анатольевич**, к.т.н., декан факультета БИТ;

**Ишевский Александр Леонидович**, д.т.н., профессор, доцент факультета ПБИ;

**Климова Александра Сергеевна**, к.т.н., доцент ИДУ;

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

**Колюбин Сергей Алексеевич**, д.т.н., доцент факультета СУиР;

**Кузнецов Александр Юрьевич**, к.т.н., доцент факультета БИТ;

**Кустарев Павел Валерьевич**, к.т.н., доцент факультета ПИиКТ;

**Лисицына Любовь Сергеевна**, д.т.н., профессор факультета ПИиКТ;

**Матвеев Юрий Николаевич**, д.т.н., профессор факультета ИТиП;

**Милославов Алексей Сергеевич**, к.ф.н., доцент ФТМИ;

**Муромцев Дмитрий Ильич**, к.т.н., доцент факультета ПИиКТ;

**Никитин Андрей Алексеевич**, к.т.н., доцент факультета НТиЭ;

**Парфенов Владимир Глебович**, д.т.н., профессор, профессор факультета ИТиП;

**Пучковская Антонина Алексеевна**, к.культур.н., доцент ИМРиП;

**Пыркин Антон Александрович**, д.т.н., профессор, профессор факультета СУиР;

**Романов Алексей Евгеньевич**, д.ф.-м.н., доцент, профессор факультета ЛФиОЭ;

**Рябухина Юлия Владимировна**, к.филолог.н., доцент ИМРиП;

**Супрун Антон Сергеевич**, ассистент факультета ИКТ;

**Харченко Татьяна Владимировна**, зам. декана факультета ИТиП;

**Хоружников Сергей Эдуардович**, к.ф.-м.н., доцент факультета ИКТ.



**Организационный комитет**

**Председатель:** проректор по научной работе **Никифоров В.О.**

**Зам. председателя:** зам. начальника ДНИиР **Студеникин Л.М.**

**Члены организационного комитета:**

**Атращенко А.В., Гавриш Д.В., Елисеев О.В., Елисеева В.В., Липин Д.А., Карманова Н.А., Колюбин С.А., Кузьмина К.А., Михайлова М.Г., Монахов Ю.С., Нечаева Н.В., Петрова А.А., Сичкар. В., Студеникин О.Л., Точилина Т.В., Тябин И.В., Хазикова Л.А., Хорошева Е.А., Шолохов Г.С., Юшков Е.Ю.**

## ОТКРЫТИЕ КОНГРЕССА

### Пленарное заседание

Место проведения: <https://kmu.itmo.ru/>

Дата проведения: 15 апреля 2020 года.

Председатель: ректор Университета ИТМО **Васильев В.Н.**;

Зам. председателя: первый проректор, к.э.н., доцент **Козлова Д.К.**;

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

- 1) Вступительное слово председателя программного комитета Конгресса, проректора по научной работе **Никифорова Владимира Олеговича**.
- 2) Доклад д.ф.-м.н., профессора, лауреата премии президента РФ в области науки и инноваций **Макарова Сергея Владимировича** (Физико-технический факультет): *Оптические свойства и применения резонансных полупроводниковых наночастиц.*
- 3) Доклад ассистента **Ивановой Веры Анатольевны** (Факультет пищевых биотехнологий и инженерии): *Перспективные источники бета-глюканов.*
- 4) Доклад к.ф.-м.н., доцента **Мельчаковой Ирины Валерьевны** (Физико-технический факультет): *Беспроводные радиочастотные катушки для МРТ.*

### Питч-сессия

- 1) **Карпов Павел** (Факультет лазерной фотоники и оптоэлектроники): *Квазинепрерывный пикосекундный Nd:YAG лазер.*
- 2) **Рочас Станислав** (Факультет лазерной фотоники и оптоэлектроники): *Система автоматической очистки лидара беспилотного автомобиля.*
- 3) **Кушкочева Анастасия** (Факультет прикладной оптики): *Разработка системы комплексной диагностики куриного яйца.*
- 4) **Мухтубаев Азамат** (Факультет лазерной фотоники и оптоэлектроники): *Портативный волоконно-оптический анализатор распределенных поляризационных преобразований.*
- 5) **Зенкин Артемий** (Факультет систем управления и робототехники): *Разработка дрон станции.*
- 6) **Снежная Женьевьева** (Факультет лазерной фотоники и оптоэлектроники): *Создание магнитооптического композита.*
- 7) **Лепешкин Артем** (Факультет пищевых биотехнологий и инженерии): *Разработка пайка для функционального питания в условиях крайнего севера.*

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОТКРЫТИЕ КОНГРЕССА</b> .....	9
<b>Конкурс докладов для поступления в магистратуру Университета ИТМО</b> .....	13
<b>Направление КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЕ</b> .....	15
Секция «Биомедицинские технологии, томография, обработка изображений, сигналов и спектров».....	16
Секция «Информационная безопасность, проектирование, технология элементов и узлов компьютерных систем» .....	18
Секция «Киберфизические системы: вычислительные платформы и методики проектирования».....	25
Секция «Компьютерные системы, сети и технологии».....	29
Секция «Мультимедиа, виртуальная и дополненная реальность и нейрокомпьютерные технологии» .....	31
Секция «Научно-технические достижения студентов СПО в сфере информационных технологий».....	35
Секция «Программная инженерия и технологии» .....	38
Подсекция 1 .....	38
Подсекция 2 .....	39
Подсекция 3 .....	41
Подсекция 4 .....	42
Подсекция 5 .....	43
Секция «Системы управления и робототехника» .....	45
Подсекция «Цифровые технологии в приборостроении».....	45
Подсекция «Индустриальные киберфизические системы».....	48
Подсекция «Математическое и компьютерное моделирование».....	50
Подсекция «Системы управления движением и навигация» .....	51
Подсекция «Робототехника».....	52
Подсекция «Управление в технических системах».....	55
Подсекция «Неразрушающий контроль».....	58
Подсекция «Электроинженерия» .....	60
<b>Направление ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b> .....	63
Секция «Биометрические системы» .....	64
Секция «Интеллектуальные системы планирования и управления (г. Самара)» .....	65
Секция «Интеллектуальные технологии в телекоммуникациях».....	66
Секция «Прикладная информатика: моделирование и анализ» .....	68
Секция «Программирование и информационные технологии» .....	71
Секция «Речевые информационные системы» .....	74
Секция «Технологии высокопроизводительных вычислений и компьютерного моделирования» .....	76
Секция «Технологии программирования, искусственный интеллект, биоинформатика».....	80

Программа IX Конгресса молодых ученых (15–18 апреля 2020 года)

Секция «Транспортные проблемы мегаполиса» .....	87
Секция «Управление государственными информационными системами» .....	88
Секция «Урбанистика: новые подходы к управлению и развитию городских территорий» ..	89
Секция «Цифровые технологии умного города» .....	91
<b>Направление BIOTEХНОЛОГИИ И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СИСТЕМЫ</b> .....	<b>93</b>
Секция «Биотехнологии и живые системы» .....	94
Секция «Биотехнологическая модификация белоксодержащего сырья в производстве пищевых продуктов» .....	96
Секция «Биотехнология напитков, хлеба и кондитерских изделий» .....	98
Секция «Биотехнология продуктов функционального и специального назначения» .....	103
Секция «Низкотемпературная энергетика» .....	110
Секция «Пищевые и холодильные технологии» .....	120
Секция «Промышленная экология и чистое производство» .....	121
Секция «Процессы и аппараты пищевых производств» .....	125
Секция «Ресурсосберегающие технологии биологических систем» .....	126
<b>Направление ФОТОНИКА</b> .....	<b>127</b>
Секция «Прикладная фотоника» .....	128
Секция «Фотоника (бакалавры)» .....	136
Секция «Фундаментальная фотоника» .....	141
<b>Направление МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> .....	<b>146</b>
Секция «Digital humanities» .....	147
Секция «Иностранный язык как средство познания и коммуникации в научной и профессиональной среде» .....	148
Секция «Практико-ориентированное молодежное научно-техническое творчество» .....	149
Секция «Химия функциональных наноматериалов и систем» .....	152
<b>Направление ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ И ИННОВАЦИИ</b> .....	<b>156</b>
Секция «Актуальные вопросы бизнес-информатики и IT-консалтинга» .....	157
Секция «Актуальные вопросы инвестирования в инновационной экономике» .....	160
Секция «Актуальные вопросы инновационного развития и государственного регулирования экономики» .....	161
Секция «Аудит и система менеджмента качества в цифровой экономике» .....	164
Секция «Инклюзивное городское пространство» .....	166
Секция «Инновации в области чистых технологий и ресурсосбережения» .....	167
Секция «Инновации в сфере транспорта и логистики» .....	168
Секция «Инновационный маркетинг» .....	170
Секция «Интеллектуальная собственность и управление инновациями» .....	172
Секция «Предпринимательство и управление инновационными проектами в условиях перехода к цифровой экономике» .....	174
Секция «Современные системы управления качеством» .....	175
Секция «Стратегическое управление инновациями в цифровой экономике» .....	177
Секция «Технологическое предпринимательство, трансфер технологий и креативный инжиниринг в инновационной цифровой экономике» .....	178

Программа IX Конгресса молодых ученых (15–18 апреля 2020 года)

Секция «Управление цифровой трансформацией высокотехнологичных производств».....	179
Секция «Цифровые инструменты управления интеллектуальным капиталом» .....	180
<b>Направление СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ .....</b>	<b>181</b>
Секция «Русский язык в многонациональном мире» .....	182
Секция «Социальные и гуманитарные науки» .....	183
Секция «Инновационное предпринимательство» .....	185
Секция «Техноэтика» .....	186
<b>Направление ШКОЛЬНЫЕ СЕКЦИИ.....</b>	<b>187</b>
Секция «Биотехнология».....	188
Секция «Инженерия будущего: управление, вычисления, безопасность».....	190
Секция «Инженерные науки и энергоэффективность».....	192
Секция «Программирование в телекоммуникациях».....	193
Секция «Техноэтика» .....	194
Секция «Управление технологическими инновациями в условиях развития цифровой экономики».....	195
Секция «Фотоника».....	196
Секция «Цифровизация и прикладное программирование (г. Самара)» .....	197
Секция «Цифровое производство».....	198
Секция «Экология и устойчивое развитие».....	199

**Конкурс докладов  
для поступления в магистратуру Университета ИТМО**

Докладчики, участвующие в Конкурсе докладов (КД) для поступления в магистратуру Университета ИТМО, имеют отметки в соответствии с образовательной программой:

Код	Образовательная программа
КД1	Автоматизация технологических процессов и производств пищевой промышленности
КД2	Анализ культурных данных и визуализация/Data, Culture and Visualization
КД3	Аналитика данных
КД4	Биоинженерия и биотехнические системы
КД5	Биотехнология напитков, хлеба и кондитерских изделий
КД6	Биотехнология продуктов функционального назначения
КД7	Большие данные и машинное обучение
КД8	Веб-технологии
КД9	Инвестиции в технологическом секторе
КД10	Индустриальные киберфизические системы
КД11	Инновационная экономика и отраслевое регулирование
КД12	Инновационное предпринимательство
КД13	Инновационный маркетинг
КД14	Интеллектуальные технологии в телекоммуникациях
КД15	Информационная безопасность
КД16	Информационные системы бизнеса
КД17	Информационные системы для экологической и техносферной безопасности
КД18	Качество и безопасность пищевых продуктов
КД19	Квантовые и гибридные материалы
КД20	Квантовые коммуникации и фемтотехнологии
КД21	Компьютерные системы и технологии
КД22	Лазерные технологии
КД23	Математическое и компьютерное моделирование
КД24	Молекулярная биология и биотехнология/Molecular Biology and Biotechnology
КД25	Мультимедиа-технологии, дизайн и юзабилити
КД26	Нанофотоника и метаматериалы
КД27	Нейротехнологии и программная инженерия
КД28	Низкотемпературная и глубокая обработка биологических систем
КД29	Прикладная оптика
КД30	Программирование и интернет-технологии
КД31	Программирование и искусственный интеллект
КД32	Программное обеспечение интеллектуальных систем и технологий
КД33	Продукты питания на белковой основе
КД34	Промышленная экология и чистое производство
КД35	Промышленные холодильные системы и тепловые насосы
КД36	Речевые информационные системы
КД37	Робототехника
КД38	Световодная фотоника и программируемая электроника
КД39	Системное и прикладное программное обеспечение
КД40	Системы и технологии цифрового производства
КД41	Стандартизация и метрология в высокотехнологичном секторе экономики
КД42	Техника и технологии сжиженного природного газа
КД43	Технологии промышленного программирования

Программа IX Конгресса молодых ученых (15–18 апреля 2020 года)

Код	Образовательная программа
КД44	Управление интеллектуальной собственностью
КД45	Управление качеством
КД46	Физика и технология наноструктур
КД47	Функциональная безопасность беспилотных транспортных средств
КД48	Цифровая трансформация организаций
КД49	Цифровые геотехнологии
КД50	Цифровые системы управления
КД51	Электроинженерия
КД52	Материалы фотоники
КД53	Мобильные и сетевые технологии

## **Направление**

# **КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЕ**



**Секция**

**«Биомедицинские технологии, томография, обработка изображений, сигналов и спектров»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 10:00–16:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

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

Секретарь: ст. преподаватель Лавров Алексей Валерьевич

1. **Александрова Анастасия Андреевна** (магистрант). Восстановление дискретных спектров, излучаемых веществом в глубоком вакууме, с помощью алгоритма интегральной аппроксимации.
2. **Алексеева Анна Станиславовна** (АО «НИИ Командных приборов», Санкт-Петербург). Точность измерения коэффициента диффузии в биологических тканях методом МРТ.
3. **Беленко Михаил Вячеславович** (аспирант). Методы определения дефектной речи по речевому сигналу.
4. **Брянская Екатерина Олеговна** (аспирант) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Маковик Ирина Николаевна** (Университет ИТМО), **Дрёмин Виктор Владимирович** (Университет ИТМО), **Гнеушев Роман Юрьевич** (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева). Зависимость регистрируемой картины рассеяния света от изменения яркости светодиодов при цифровой диафаноскопии.
5. **Гатамли Рустам Азер оглы** (магистрант). Новые результаты в области параллельных вычислений и их приложение к обработке изображений.
6. **Голубова Надежда Владимировна** (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Ставцев Дмитрий Дмитриевич** (магистрант) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева). Исследование гемодинамических параметров при проведении низкоинтенсивной лазерной терапии методами видеокапилляроскопии и лазерной доплеровской флоуметрии.
7. **Гончаров Алексей Андреевич** (магистрант). Метод построения панорам с использованием мультисенсорных данных.
8. **Довгань Александра Николаевна** (аспирант). Подавление кусочно-постоянного смаза и импульсного шума на изображениях с использованием спектрального метода и модифицированного медианного фильтра.
9. **Жданов Андрей Дмитриевич** (аспирант). Синтез реалистичных изображений гибридными методами трассировки лучей.
10. **Карасева Елизавета** (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург), **Дроздов Сергей Аркадьевич** (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург), **Лебедев Владислав Сергеевич** (аспирант)

(Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург). Разработка методов и средств исследования синхронизации зрительной системы человека при восприятии динамических изображений.

11. **Карпова Полина Дмитриевна** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого), **Гудзловенко Никита Константинович** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Реализация бесконтактного спекл-корреляционного датчика для исследования скорости кровотока.
12. **Локтионова Юлия Игоревна** (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Жарких Елена Валерьевна** (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Жеребцова Ангелина Ивановна** (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Филина Мария Александровна** (аспирант) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева). Оценка перераспределения кровотока в микроциркуляторном русле при ортостатической и дыхательной пробах с использованием носимых лазерных флоуметров.
13. **Мевлиянова Марина Джаферовна** (студент) (Казанский (Приволжский) федеральный университет), **Хисамиева Диляра Рустемовна** (магистрант) (Казанский (Приволжский) федеральный университет). Эффективность применения технологии селективного лазерного спекания в биомедицинской инженерии.
14. **Орлова Дарья Константиновна** (магистрант). Обработка данных из разнородных источников для системы анализа медицинских исследований.
15. **Панарина Дарья Николаевна** (магистрант). Аспекты разработки системы распознавания эмоций по видео.
16. **Потёмкин Андрей Владимирович** (аспирант). Вычисление параметров микроциркуляции в системе кровообращения и визуализация капиллярной сети в коже человека.
17. **Прокопенко Надежда Алексеевна** (магистрант). Анализ востребованности МРТ исследований и структуры потока пациентов.
18. **Рысьева Ирина Андреевна** (магистрант). Подходы к повышению производительности программы обработки изображения формата 360 градусов.
19. **Ставцев Дмитрий Дмитриевич** (магистрант) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Маковик Ирина Николаевна** (Университет ИТМО). Оценка влияния моноаминов на изменение астроцитарного кальциевого сигнала.
20. **Фурсова Алина Юрьевна** (магистрант). Разработка технологии антропометрических исследований методом фотограмметрии.
21. **Хисамиева Диляра Рустемовна** (магистрант) (Казанский (Приволжский) федеральный университет), **Мевлиянова Марина Джаферовна** (студент) (Казанский (Приволжский) федеральный университет). Разработка биорезорбируемого полимерного материала для изготовления имплантатов методом селективного лазерного спекания.

22. **Цепелева Анастасия Дмитриевна** (магистрант). Восстановление изображений, одновременно смазанных, дефокусированных и зашумленных, используя спектральный метод.

### Секция

#### «Информационная безопасность, проектирование, технология элементов и узлов компьютерных систем»

#### Заседание 1

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 10:00–12:30

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: к.т.н. Кузнецов Александр Юрьевич

Секретарь: Коваль Елена Николаевна

1. **Алибутаев Александр Казибутаевич** (студент). Разработка методики двухфакторной аутентификации в системе контроля и управления доступа с использованием биометрического сканера мобильного устройства. *(КД15)*
2. **Альмаметова Алёна Бахтиёровна** (студент). Разработка методики оценивания влияния антивирусных программ на производительность операционной системы Astra Linux. *(КД15)*
3. **Бакатанова Наталья Вячеславовна** (студент). Исследование эффективных методов биометрической аутентификации для обеспечения информационной безопасности на предприятии. *(КД15)*
4. **Березин Григорий Владимирович** (студент). Разработка методики минимизации уровня рисков информационной безопасности при несанкционированном изменении PE-файлов на основе линейного программирования. *(КД15)*
5. **Дмитриева Ирина Алексеевна** (студент). Применение кибер-физических систем для организации мониторинга состояния окружающей среды. *(КД15)*
6. **Загнетин Лев Дмитриевич** (студент). Разработка риск-ориентированного подхода к тестированию программных продуктов. *(КД15)*
7. **Иванов Андрей Алексеевич** (студент). Разработка анализатора оперативной памяти с целью детектирования потенциальных уязвимостей. *(КД15)*
8. **Иогансон Иван Дмитриевич** (студент). Комплекс программно-алгоритмических средств интеллектуальной аутентификации пользователя. *(КД15)*

9. **Казакова Евгения Сергеевна** (студент). Методы и средства статического анализа исходного кода. *(КД15)*
10. **Калинкина Мария Евгеньевна** (аспирант). Прототипирование системы навигации для космических аппаратов. *(КД15)*
11. **Михалёва Анна Павловна** (студент). Анализ рисков информационной безопасности системы быстрых платежей Банка России. *(КД15)*
12. **Москальчук Андрей Игоревич** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича). Методология создания виртуальной лаборатории для тестирования на проникновение. *(КД15)*
13. **Нкодиа Даниэла-Клер** (студент). К вопросу о разработке анализатора трафика. *(КД15)*
14. **Ширяев Арсений Алексеевич** (студент). Разработка методики автоматизации постинцидентного анализа на основании комбинаций остаточных признаков. *(КД15)*
15. **Шуваев Александр Константинович** (студент). Анализ способов защиты смарт-карт от несанкционированного доступа. *(КД15)*

#### Заседание 2

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 12:30–19:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: к.т.н. Кузнецов Александр Юрьевич

Секретарь: Коваль Елена Николаевна

1. **Мариненков Егор Денисович** (студент). Выявление нарушений содержательной целостности информации в кибер-физической системе в случае неполноты данных. *(КД47)*
2. **Турсуков Никита Олегович** (студент). Использование методов машинного обучения в задачах прогнозирования экологической опасности. *(КД47)*
3. **Еркебай Абылай Галымжанулы** (студент) (Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева (Satbayev University), Алматы, Республика Казахстан). Социальные сети как вектор атаки для целевых атак.
4. **Идришев Адиль Муратулы** (студент) (Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева (Satbayev University), Алматы, Республика Казахстан). Основы анализа инцидентов.
5. **Абдуллина Кристина Маратовна** (магистрант). Разработка метода определения и локализации нарушений целостности цифровых изображений на основе применения нейронных сетей.
6. **Адигамов Дияр Радикович** (магистрант). Разработка методов обезличивания данных в смарт-контрактах блокчейна.

7. **Акименко Владислав Николаевич** (магистрант). Разработка метода управления доступом при организации микросервисной архитектуры на основе принципа наименьших привилегий.
8. **Аюпова Диана Раиловна** (аспирант). Разработка и исследование бортовой системы управления мобильным роботом с кратковременным контролируемым полетом.
9. **Баранова Оксана Михайловна** (магистрант), **Ржевский Сергей Семенович** (магистрант). Применение концепции сетевых алгоритмов движения БПЛА для противодействия точечным электромагнитным атакам.
10. **Беляев Владислав Владиславович** (студент), **Салахутдинова Ксения Иркиновна**. Оценка рисков техногенного характера на основе гауссовой модели распространения загрязняющих веществ.
11. **Беляев Евгений Александрович** (магистрант), **Емельянова Ольга Александровна** (магистрант). Проблемы применения методических документов Банка России при осуществлении оценки рисков информационной безопасности кредитно-финансовых организаций.
12. **Буй Нам Хань** (магистрант). Разработка метода идентификации пользователя отправителя электронного сообщения на вьетнамском языке на основе методов машинного обучения и анализа данных.
13. **Вавилова Алина Сергеевна** (магистрант). Анализ отказоустойчивости алгоритмов гомоморфного шифрования при организации облачных вычислений.
14. **Варюхин Владимир Алексеевич** (аспирант). Метод стеганографического встраивания информации на основе вейвлет преобразования.
15. **Глебов Родион Геннадьевич** (аспирант), **Левкович Станислав Сергеевич** (аспирант), **Кашицин Николай Олегович**. Сравнение основных протоколов VPN для обеспечения информационной безопасности по простоте использования и скорости работы.
16. **Гневашев Юрий Витальевич** (студент), **Коновалов Георгий Александрович** (студент). Способы реализации движения в пространстве в виртуальной реальности.
17. **Горошков Вячеслав Александрович** (аспирант). Методы и подходы аппаратного ускорения видеоаналитики с применением вычислительных ресурсов ПЛИС.
18. **Горошков Вячеслав Александрович** (аспирант). Применение метрик средств отладки Uncore серверных процессоров Intel для контроля пропускной способности интерфейсов передачи данных.
19. **Грозов Владимир Андреевич** (аспирант). Экстракторы случайности как важнейший компонент генераторов случайных последовательностей.
20. **Давыдов Вадим Валерьевич** (аспирант). Обзор и анализ криптографических примитивов, используемых в протоколе MimbleWimble.
21. **Даненков Илья Сергеевич** (магистрант). Обнаружение False Data Injection атак на системы управления.

22. **Дубинич Евгений Александрович** (аспирант), **Белов Никита Игоревич** (аспирант). Алгоритм автоматического распознавания автомобильных номеров на основе использования сверточных сетей.
23. **Дубынина Ирина Вадимовна** (магистрант). Исследование технических и технологических решений при проектировании радиолокационной станции «Океан».
24. **Емельянова Ольга Александровна** (магистрант), **Беляев Евгений Александрович** (магистрант). Показатели качества функционирования систем защиты информации объектов критической информационной инфраструктуры.
25. **Ермилов Алексей Константинович** (магистрант), **Кучукян Артем Рубенович** (магистрант). Разработка подхода к предкорреляционной обработке событий безопасности информационных систем в целях оптимизации процесса корреляции в SIEM-системах.
26. **Кадыков Виктор Юрьевич** (аспирант). Обобщенные операции над шифртекстом.
27. **Калабишка Михаил Михайлович** (магистрант), **Давыдов Вадим Валерьевич** (аспирант), **Немченко Алексей Алексеевич** (магистрант). Анализ применения многоуровневой защиты для обеспечения информационной безопасности объектов КИИ.
28. **Калабишка Михаил Михайлович** (магистрант). Анализ использования многоуровневого LSB встраивания цифрового водяного знака в аудиофайлы с использованием маски взвешенного контейнера.
29. **Камнев Иван Владимирович** (магистрант). White-box криптография.
30. **Карпович Артем Евгеньевич** (магистрант). Разработка метода скрытой аутентификации пользователя веб-приложения онлайн банка на основе шаблона взаимодействия пользователя с интернет-приложением.
31. **Кашицин Николай Олегович** (аспирант), **Левкович Станислав Сергеевич** (аспирант), **Глебов Родион Геннадьевич** (аспирант). Сравнение технических решений защиты от атак класса «отказ в обслуживании».
32. **Ким Юлия Вячеславовна** (магистрант). Применение роя частиц для определения типа рельефа на беспилотных летательных аппаратах.
33. **Козин Олег Владимирович** (аспирант), **Елсуков Артём Игоревич** (аспирант). Применение алгоритма интеллектуального поиска девиантного поведения элементов сети с целью выявления угроз информационной безопасности для логистических систем морских нефтегазодобывающих комплексов.
34. **Кочуров Егор Андреевич** (аспирант). Автоматизация процесса проведения расследования преступлений, совершенных с использованием средств вычислительной техники.
35. **Кулагина Екатерина Сергеевна** (магистрант). Разработка методики оценки соответствия объектов критической информационной инфраструктуры требованиям законодательства к мерам защиты.

36. **Лавринович Александр Андреевич** (аспирант). Оценка эффективности мер защиты от использования дубликатов RFID-меток во внешней торговле.
37. **Лагунова Елена Валерьевна** (магистрант). Анализ методов обнаружения атак маршрутизации в беспроводных самоорганизующихся сетях.
38. **Лазарев Эдуард Артемович** (студент). Мониторинг замкнутых помещений на основе мультиагентного подхода.
39. **Ле Зуи Дон** (магистрант), **Чан Зуи Хань** (аспирант). Моделирование алгоритма аутентификации БПЛА с использованием модели доверия.
40. **Левкович Станислав Сергеевич** (аспирант), **Кашицин Николай Олегович**, **Глебов Родион Геннадьевич** (аспирант). Мониторинг безопасности информационной системы с помощью аппарата ИНС.
41. **Лихачева Татьяна Сергеевна** (аспирант). Прогнозирование свойств растения посредством разработки математической модели сорта растения.
42. **Лихтенберг Анкель Мари** (магистрант). Анализ применения технологии блокчейн в сетях интернета вещей.
43. **Лукашов Иван Викторович** (магистрант). Разработка устройства биометрической аутентификации на основе нейроинтерфейса.
44. **Луценко Олеся Игоревна** (магистрант). Сравнительный анализ существующих методик разработки программного обеспечения в защищенном исполнении.
45. **Любавина Полина Юрьевна** (магистрант). Использование цифровых подписей в маломощных IoT-устройствах.
46. **Ляховенко Юлия Александровна** (студент). Моделирование поведения неорганизованной группы людей в случае чрезвычайной ситуации.
47. **Матузко Максим Александрович** (магистрант). Анализ методов состязательных атак на модели машинного обучения.
48. **Матюха Денис Владиславович** (аспирант). Применение методов машинного обучения для защиты IoT-устройств от несанкционированного доступа по выявленным каналам.
49. **Мельников Тимофей Юрьевич** (студент). Физическое моделирование методов обеспечения информационной безопасности на основе доверия и репутации.
50. **Мыськив Иван Иванович** (магистрант). Модель угроз механосборочного цеха Индустрии 4.0.
51. **Носков Иван Константинович** (аспирант). Оптимизация алгоритма нахождения корня для двоичных сепарабельных кодов Гоппы.
52. **Павлов Артем Валерьевич** (аспирант). Модель группы атакующих при анализе данных систем обнаружения вторжений.
53. **Петровская Мария Ромуальдовна** (магистрант), **Шевяков Александр Дмитриевич** (магистрант). Анализ методов обнаружения и противодействия БПЛА.
54. **Ряскин Глеб Александрович** (аспирант). Применение надежного кодирования в канале передачи данных CDMA.

55. **Садреев Эльнар Ренатович** (магистрант). Разработка модели организации безопасного информационного взаимодействия элементов умного города.
56. **Сечкина Нина Александровна** (магистрант). Профилирование активов как этап управления рисками информационной безопасности.
57. **Сивков Дмитрий Игоревич** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича). Исследование достоинств и недостатков внедрения системы предотвращения утечек информации DLP в коммерческую организацию.
58. **Старун Игорь Геннадьевич** (студент), **Гурьев Никита Александрович** (студент). Способы обнаружения использования пользователем VPN соединения.
59. **Титов Денис Сергеевич** (магистрант). Применение иммунных механизмов в системах обнаружения вторжений.
60. **Тихомиров Алексей Валерьевич** (студент), **Дикий Дмитрий Игоревич** (аспирант), **Иогансон Иван Дмитриевич** (студент). Модуляция сигнала в сетях Li-Fi.
61. **Токмаков Алексей Александрович** (аспирант). Цели и задачи автоматизации управления проектными работами и технологической подготовкой производства на предприятиях приборостроения.
62. **Толстов Иван Константинович** (магистрант). Защита протокола квантового распределения ключа шифрования BB84 от атак разделения числа фотонов.
63. **Уляхин Александр Александрович** (аспирант), **Викснин Илья Игоревич**. Информационная безопасность АСУ ТП и КФС в Smart Factory.
64. **Усова Мария Андреевна** (студент). Информационное взаимодействие агентов Умной Фабрики.
65. **Фартушная Виталия Евгеньевна** (магистрант). Обзор компактных источников питания для лазерных диодов.
66. **Федоров Иван Романович** (аспирант). Блокчейн и смарт-контракты в управлении цепочками поставок.
67. **Хазагаров Александр Александрович** (магистрант), **Воробьева Алиса Андреевна**. Противодействие утечкам информации с помощью методов лингвистической идентификации.
68. **Хельштейн Эвальд Валентинович** (магистрант). Разработка метода классификации событий информационной безопасности на основе анализа сетевого трафика.
69. **Хоанг Данг Хань** (магистрант). Разработка и исследование методики для обеспечения безопасности приложения с помощью технологий блокчейн.
70. **Цеплин Александр Владимирович** (аспирант). Анализ существующих геоинформационных систем.
71. **Чупров Сергей Сергеевич** (аспирант). Обеспечение информационной и функциональной безопасности группы беспилотных транспортных средств на основе методов репутации, доверия и качества данных.



72. **Швед Дарья Викторовна** (аспирант). Математическая модель оценки уровня информационной защищенности управления непрерывностью бизнес-процессов.
73. **Шевченко Денис Алексеевич** (аспирант). Возможностный интеграл в обнаружении признаков модификации видеозаписи.
74. **Шевяков Александр Дмитриевич** (магистрант), **Петровская Мария Ромуальдовна** (магистрант). Сравнительный анализ видов модуляции генераторов частот для обеспечения подавления каналов связи гражданских диапазонов.
75. **Шилов Илья Михайлович** (аспирант). Безопасность внешних транзакций в устойчивых распределенных реестрах на основе многомерного блокчейна.
76. **Шишко Александр Владимирович** (магистрант). Безопасность машинного обучения в банковской сфере.
77. **Юмашева Елена Сергеевна** (магистрант). Интеллектуальные системы обнаружения вторжений с использованием искусственной нейронной сети.
78. **Юмашева Елена Сергеевна** (магистрант). Повышение безопасности сети с помощью инструмента Honeyrot.

**Секция**  
**«Киберфизические системы: вычислительные платформы и методики проектирования»**

Заседание 1

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–16:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Секретарь: к.т.н. Пинкевич Василий Юрьевич

1. **Алексеева Светлана Александровна** (студент) (Казанский (Приволжский) федеральный университет). Применение метода Балаша для составления учебного расписания. *(КД21)*
2. **Горшунов Ярослав Александрович** (студент) (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). Выбор и обоснование вариантов построения инфокоммуникационной системы для бизнес-приложений. *(КД21)*
3. **Калинин Даниил Леонидович** (студент). Процессоры семейства «Эльбрус». Архитектура и потенциал применения в компьютерном моделировании. *(КД21)*
4. **Козырев Николай Александрович** (студент) (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). Оптимизация резервированной конфигурации информационных систем цифровой экономики. *(КД21)*
5. **Мельников Николай Николаевич** (АО «Филип Моррис Ижора», Санкт-Петербург). Использование алгоритмов машинного обучения для постановки диагнозов и влияние косвенных факторов на диагнозы и результаты исследования. *(КД21)*
6. **Просвирин Арсений Денисович** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Применение CAN-шины в среде «Интернет вещей». *(КД21)*
7. **Смирнов Владимир Витальевич** (студент). Разработка метода распознавания жестов для систем реального времени. *(КД21)*
8. **Бабиков Александр Александрович** (магистрант). Метод аннотирования слоя шелкографии печатной платы с использованием алгоритмов машинного зрения.
9. **Березовская Олеся Игоревна** (студент). Организация информационного взаимодействия элементов кибер-физических систем на основе протоколов беспроводной связи.
10. **Бондарева Анастасия Дмитриевна** (аспирант), **Шилов Илья Михайлович** (аспирант). Модель информационного взаимодействия компонентов, распределенных киберфизических систем безопасности.

11. **Булавинцев Вадим Германович** (аспирант). Применение GPU для ускорения визуализации методом фотонных карт.
12. **Гайош Александр Иванович** (аспирант). Методы сегментации трехмерных облаков точек.
13. **Карасева Елизавета** (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург), **Дроздов Сергей Аркадьевич** (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург), **Лебедев Владислав Сергеевич** (аспирант) (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург). Разработка модуля информационно-измерительной системы синхронизированного сбора и обработки электрофизиологических сигналов.
14. **Ковалев Илья Александрович** (Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»), **Нежметдинов Рамиль Амирович** (Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»), **Квашнин Денис Юрьевич** (аспирант) (Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»). Цифровая платформа CNCIOT для сбора и предоставления данных с технологического оборудования.
15. **Квашнин Денис Юрьевич** (аспирант) (Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»), **Ковалев Илья Александрович** (Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»). Подход к организации хранилища данных, получаемых с устройств, использующих технологию промышленного интернета вещей.
16. **Крылова Анастасия Андреевна** (аспирант). Исследование помехозащищенности беспроводных персональных сетей в условиях цифрового производства.
17. **Меликов Павел Ильич** (магистрант) (Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»). Разработка пищевого 3D-принтера с интеллектуальной системой управления.
18. **Мулюкин Алексей Андреевич** (аспирант). Исполнение моделей системной динамики с использованием графического процессора.
19. **Прохоров Даниил Андреевич** (студент), **Вахвиянова Полина Денисовна** (магистрант). Верификация работы системы автоматического проектирования специализированных вычислителей.
20. **Шестерняк Любовь Владимировна** (магистрант) (Тульский государственный университет). Особенности планирования вычислительного эксперимента на многоядерной ЭВМ.
21. **Ягунова Екатерина Сергеевна** (магистрант) (Тульский государственный университет). Подход к оценке скрытых затрат на распараллеливание программ в системах с общей памятью.

Заседание 2

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–16:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Секретарь: к.т.н. Пинкевич Василий Юрьевич

1. **Кирсанов Максим Дмитриевич** (магистрант) (Тулский государственный университет). Разработка электронного модуля волнового твердотельного гироскопа.
2. **Ключев Владислав Аркадьевич** (магистрант). IoT-модуль для учебного лабораторного стенда SDK-1.1M.
3. **Козачёк Ольга Андреевна** (магистрант). Разработка вспомогательного программно-аппаратного комплекса для дрона.
4. **Кольчурин Максим Вячеславович** (магистрант). Разработка комплекта беспроводной связи для расширения учебно-исследовательского стенда SDK-1.1M.
5. **Корзухин Сергей Владиславович** (магистрант), **Шматков Владислав Николаевич** (аспирант). Построение демонстрационного стенда для апробации подходов к организации взаимодействия устройств интернета вещей и реализации сценариев управления устройствами интернета вещей.
6. **Курако Антон Евгеньевич** (магистрант). Разработка алгоритма консенсуса с константным временем валидации транзакций в децентрализованных IoT сетях.
7. **Медведев Дмитрий Сергеевич** (аспирант), **Шматков Владислав Николаевич** (аспирант). Распознавание поз человека с применением глубинных камер в контексте управления окружением Интернета Вещей.
8. **Миленин Евгений Игоревич** (аспирант). Разработка автоматизированной системы мониторинга экологического состояния окружающей среды на базе IoT-технологий.
9. **Мошников Александр Сергеевич** (аспирант). Моделирование высоконадежных систем безопасности при проектировании технологического оборудования.
10. **Панков Дмитрий Александрович** (студент) (Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I), **Левченко Светлана Александровна** (студент) (Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I), **Пронин Георгий Юрьевич** (студент) (Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I). Автоматическая переездная сигнализация с реализацией бесконтактных схем на основе программируемых логических интегральных схем.
11. **Рыбаков Степан Дмитриевич** (студент). Использование систем поддержки принятия решений при определении целевого профиля безопасности в соответствии с IoT Security Maturity Model.

12. **Сорокин Максим Игоревич** (аспирант). Методы восстановления источников освещения для систем дополненной реальности.
13. **Спыну Сергей Федорович** (магистрант), **Медведев Дмитрий Сергеевич** (аспирант), **Котельникова Елизавета Алексеевна** (магистрант). Тестирование передачи данных гетерогенной сети в среде Интернета Вещей.
14. **Тин Тун Аун** (аспирант), **Аунг Мьо То** (аспирант). Кластерно-ориентированная модель сбора данных в мобильных сетях интернета вещей.
15. **Хисамов Артур Альфирович** (аспирант) (Башкирский государственный университет, Уфа). Моделирование неустановившейся фильтрации в пластах с трещиной гидравлического разрыва пласта.
16. **Чернов Валерий Андреевич** (студент). Разработка аппаратного ускорителя для SLAM-приложений.
17. **Шокатаев Адиль Сакенович** (магистрант), **Бондаренко Владимир Андреевич** (студент), **Минин Никита Сергеевич** (магистрант), **Марельтуев Петр Михайлович** (магистрант). Построение трехмерных моделей с использованием глубинных и трекинговой камер.

**Секция**  
**«Компьютерные системы, сети и технологии»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–14:30

Платформа проведения: ZOOM

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

Секретарь: к.т.н. Балакшин Павел Валерьевич

1. **Зайнетдинов Артем Ришатович** (магистрант) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток), **Рудзейт Олег Юрьевич** (магистрант) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток), **Недяк Антон Витальевич** (магистрант) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Аналитические системы на основе технологии Online to Offline.
2. **Андреева Юлия Николаевна** (студент) (Тюменский индустриальный университет). Разработка энергоэффективного способа электроснабжения систем электрообогрева магистральных нефтепроводов.
3. **Афонькин Дмитрий Александрович** (аспирант). Методы оптимизации распределенной системы рендеринга больших сцен.
4. **Беседин Александр Александрович** (магистрант). Оверлейная сеть для распределенных виртуальных сетевых топологий в частном облаке.
5. **Богомолов Даниил Сергеевич** (магистрант). Исследование сжатия префиксного дерева в методе префиксной дедупликации данных.
6. **Бурым Никита Сергеевич** (магистрант), **Балакшин Павел Валерьевич**, **Беленко Михаил Вячеславович** (аспирант). Разработка системы верификации систем автоматического распознавания речи.
7. **Волков Андрей Владимирович** (магистрант). Анализ архитектуры промышленных предприятий.
8. **Губарев Владимир Юрьевич** (магистрант). Реализация методов эффективного взаимодействия процессов в распределенных системах.
9. **Деркач Алексей Николаевич** (аспирант), **Носков Илья Игоревич** (аспирант). Надежность отказоустойчивых кластерных систем.
10. **Дьяков Владислав Валерьевич** (студент). Сбалансированная по нагрузке рекурсивная генерация корневых деревьев.
11. **Заблоцкая Светлана Александровна** (магистрант), **Бодров Кирилл Юрьевич** (аспирант). Разработка сервиса ведения проектов для облегчения междисциплинарной кооперации энтузиастов.
12. **Изегов Георгий Алексеевич** (магистрант). Мультиагентные модели движения транспорта на перекрестке.
13. **Коблов Алексей Юрьевич** (магистрант), **Коновалова Виолетта Сергеевна** (магистрант), **Дольнов Дмитрий Юрьевич** (магистрант). Разработка генератора псевдослучайных чисел на основе генератора хаоса.

14. **Манаев Николай Юрьевич** (аспирант). Метод построения трехмерной карты покрытия беспроводной сети.

Время проведения: 15:30–17:30

Платформа проведения: **ZOOM**

1. **Манаенко Вадим Николаевич** (аспирант). Использование пиринговых технологий для создания сети открытых данных с датчиков.
2. **Мартычук Илья Геннадьевич** (аспирант), **Жмылёв Сергей Александрович**. Автоматическое управление ресурсами эластичных систем.
3. **Машина Екатерина Алексеевна** (студент). Основные направления реализации системы перевода узкоспециализированного медицинского контента в пациенто-ориентированных телемедицинских системах.
4. **Мезенцев Дмитрий Алексеевич** (аспирант), **Ли Шицзя** (аспирант). Аналитический обзор моделей и методов исследования процессов управления неоднородным трафиком в инфокоммуникационных системах.
5. **Мохнаткин Дмитрий Андреевич** (магистрант). Использование системной динамики для прогнозирования нагрузки распределенной программной системы.
6. **Новиков Петр Андреевич** (студент) (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург). Квазиоптимальный алгоритм распознавания технического состояния космических средств на основе использования меры ценности диагностической информации Р.Л. Стратоновича.
7. **Пелин Виталий Олегович** (магистрант), **Абрамова Евгения Александровна** (магистрант). Сравнительный анализ моделей экономического роста при помощи системно-динамических моделей.
8. **Перелыгин Сергей Васильевич** (Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения), **Годына Владимир** (ИООО «ЭПАМ СИСТЕМЗ», Минск, Беларусь). Измерение импульсной характеристики и нелинейных искажений звукотехнических устройств.
9. **Пименов Владимир** (магистрант). Исследование моделей, методов и алгоритмов для повышения энергоэффективности устройств Интернета Вещей.
10. **Сенчило Марина** (аспирант). Особенности реализации смешанного обучения с использованием базового онлайн-курса.
11. **Турков Никита Евгеньевич** (магистрант). Автоматизация конфигурирования сетевого оборудования.
12. **Якушева Екатерина Михайловна** (магистрант). Анализ возможности внедрения средства автоматизации тестирования.

**Секция**  
**«Мультимедиа, виртуальная и дополненная реальность**  
**и нейрокомпьютерные технологии»**

Заседание 1

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 10:30–15:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: д.т.н., профессор **Лисицына Любовь Сергеевна**

Зам. председателя: к.ф.н. Смолин Артём Александрович

Секретарь: к.т.н. Белозубов Александр Владимирович

1. **Афанасьева Елизавета Александровна** (студент) (Северо-Западный институт управления – филиал РАНХиГС, Санкт-Петербург). Методы машинного обучения для анализа и визуализации активности пользователей веб-приложения. (КД25)
2. **Веденская Марина Владиславовна** (студент) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)). Этапы проектирования интерфейса мобильного приложения для студентов и преподавателей. (КД25)
3. **Подколзина Светлана Сергеевна** (студент). Применение компьютерного зрения для решения проблемы упаковки предметов произвольной формы. (КД25)
4. **Пожиткова Анна Викторовна** (студент). Визуализация лимфатических капилляров и оценивание параметров лимфотока. (КД25)
5. **Рычкова Анастасия Константиновна** (студент). Образовательная VR-игра «Орбитальный космический бой» с локальным мультиплеером. (КД25)
6. **Бухтияров Никита Владимирович** (студент). Исследование расширенного фильтра Калмана в задаче обработки квазигармонических сигналов с малым количеством отсчетов. (КД27)
7. **Караваяев Александр Александрович** (студент). Исследование алгоритмов обучения с подкреплением в задаче автономного движения по треку. (КД27)
8. **Бобко Руслан Александрович** (студент), **Щеколдин Алексей Игоревич** (аспирант). Анализ существующих методов и примеров реализации системы с силовой обратной связью для реализации удаленного манипулирования.
9. **Ибадуллаев Кудрат Кувондик Угли** (магистрант). Сегментация изображения зерен ионообменных смол с использованием искусственной нейронной сети.
10. **Афанасьева Софья Олеговна** (магистрант). Программное средство для исследования процесса развития понятийного мышления.
11. **Белова Дарья Андреевна** (магистрант). Технологии виртуальной реальности в психокоррекционных процедурах на основе психотипа человека.



12. **Зими́на Дина Викторовна, Сивинский Станислав** (аспирант). К вопросу идентификации слушателей в образовательном процессе.
13. **Каяшева Татьяна Васильевна** (магистрант). Использование средств мультимедиа для организации внимания при прослушивании музыкального произведения.
14. **Орешин Святослав Анатольевич** (студент). Построение индивидуальной рекомендательной системы в образовательной экосистеме Университета на основе цифрового профиля студента.
15. **Прокопенко Надежда Алексеевна** (магистрант). Исследование процесса восприятия музыкальной формы с помощью средств компьютерной графики.
16. **Сергеев Александр Петрович** (магистрант). Методы сбора и обработки данных для определения эмоционального состояния человека при помощи ЭЭГ.
17. **Сосипатрова Наталия Сергеевна** (магистрант). Определение типа темперамента посредством веб-приложения с динамическим изменением сценария.
18. **Тарская Марина** (магистрант). Отображение вербального содержания учебного курса средствами инфографики.
19. **Холошня Вадим Дмитриевич** (студент). Виртуальная лаборатория машинного обучения с визуализацией процесса выполнения алгоритмов.
20. **Шестакова Валерия Владимировна** (магистрант). Обзор моделей и методов оптимизации психокоррекции функционального состояния пользователя электронных систем.
21. **Шморгунов Андрей Владимирович** (магистрант). Концепция создания программы по считыванию эмоций для вовлечения зрителей в просмотр медиаконтента.
22. **Шутова Юлия Сергеевна** (магистрант), **Малышев Константин Владимирович** (магистрант). Создание прототипа устройства для воспроизведения запахов в средах виртуальной реальности.
23. **Ярошенко Мария Владимировна** (магистрант). Обзор онлайн-инструментов для арт-терапии.

Заседание 2

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 11:30–15:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: д.т.н., профессор **Лисицына Любовь Сергеевна**

Зам. председателя: к.ф.н. Смолин Артём Александрович

Секретари: к.т.н. Белозубов Александр Владимирович;

ст. преподаватель Лавров Алексей Валерьевич

1. **Игнатов Нарек Хоренович** (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток), **Рудзейт Олег Юрьевич** (магистрант) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Концепция естественного интерфейса голосового ввода путем детектирования аудио-потока и спектрального анализа с применением нейронных сетей.
2. **Пономарева Александра Олеговна** (студент) (Сибирский федеральный университет, Красноярск). Создание интерактивной 3D-книги.
3. **Булатова Регина Юльевна** (магистрант). Сравнительный анализ сервисов портфолио.
4. **Бурлаченко Дарья Николаевна** (магистрант). Влияние анимированных переходов на эффективность человеко-компьютерного взаимодействия в мобильных приложениях.
5. **Воробьев Павел Валерьевич** (магистрант), **Малышев Константин Владимирович** (магистрант). Использование многокомпонентных шейдеров в графическом движке Unity.
6. **Жалимова Салтанат Базарбайкызы** (магистрант). Анализ атипичных и иероглифических клавиатур.
7. **Зеленый Егор Назариевич** (магистрант). Проблемы слабовидящих при перемещении и возможности их решения.
8. **Кукин Дмитрий Николаевич** (магистрант). Разработка системы «Видеогол».
9. **Малеев Егор Алексеевич** (студент) (Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения). Проблемы разработки приложения дополненной реальности.
10. **Мандрик Анастасия Дмитриевна** (магистрант). Дизайн пользовательского интерфейса на основе цветовых схем цифровых репродукций произведений живописи.
11. **Мануфричева Марина Игоревна** (магистрант). Разработка и применение web-приложения для изучения начертательной геометрии.
12. **Мосолова Ирина Сергеевна** (магистрант). Методы погружения в среды виртуальной реальности.
13. **Нежелский Виталий Леонидович** (магистрант). Метод замещения изображений реальных объектов сцены их виртуальными аналогами в системах дополненной реальности.

14. **Новикова Анна Владимировна** (магистрант). Создание специализированного интерфейса в среде виртуальной реальности.
15. **Роганова Дарья Евгеньевна** (магистрант). Обзор исследований по проектированию визуального обучающего контента для слабовидящих.
16. **Субхангулова Карина Замировна** (магистрант). Анализ принципов разработки интерфейса навигационного приложения для людей с аутизмом.
17. **Табунникова Надежда Романовна** (магистрант). Исследование удобства 3D UI в веб-приложениях и веб-сайтах.
18. **Терешкова Ирина Валерьевна** (магистрант). Использование фотограмметрии в музейной деятельности.
19. **Фурсова Алина Юрьевна** (магистрант). Разработка прототипа приложения для снятия антропометрических измерений методом фотограмметрии.
20. **Шутова Юлия Сергеевна** (магистрант), **Малышев Константин Владимирович** (магистрант). Создание прототипа устройства для воспроизведения запахов в средах виртуальной реальности.

**Секция**

**«Научно-технические достижения студентов СПО в сфере информационных технологий»**

**Заседание 1**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 10:00–13:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: **Ошурок Эдуард Эдуардович**

Зам. председателя: Говорова Марина Михайловна

1. **Безкорвайный Павел Валерьевич** (студент). Разработка программы оценки сложности базы данных.
2. **Бережков Андрей Вячеславович** (Университет ИТМО), **Королевский Артем Кириллович** (студент) (Радиотехнический колледж, Санкт-Петербург), **Адамович Константин Егорович** (студент) (Радиотехнический колледж, Санкт-Петербург), **Бережкова Анастасия Петровна** (Радиотехнический колледж, Санкт-Петербург). Контроль посещаемости занятий с использованием машинного зрения и распределенных вычислений.
3. **Богданов Андрей Дмитриевич** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения). Создание чатбота для информирования студентов об изменениях в расписании.
4. **Власов Руслан Эднорович** (студент). Разработка автоматизированной информационной системы для организации литературного туризма в Санкт-Петербурге.
5. **Дворецков Кирилл Алексеевич** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича). Аналитический обзор уязвимостей сенсорных сетей.
6. **Дубанов Родион Юрьевич** (студент), **Лаптева Елена Сергеевна** (студент), **Янкин Георгий Александрович** (студент). Разработка образовательного ресурса для изучения математического моделирования.
7. **Ермаков Евгений Алексеевич** (студент). Методика составления индивидуального плана тренировок и диеты для спортсменов.
8. **Жавко Степан Игоревич** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича). Обзор архитектуры MANET сети.
9. **Живаев Леонид Владимирович** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций). Проблемы и уязвимости в работе с алгоритмами компьютерного зрения.
10. **Зайцев Андрей Игоревич** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича Санкт-

Петербургский колледж телекоммуникаций). Порядок проектирования WSN сети.

11. **Закаря Борис Анзорович** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения). Разработка веб-сервиса по автоматизированному написанию результатов обучения при проектировании образовательных программ.
12. **Иванов Олег Петрович** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций). Обзор возможностей применения DLP-системы.
13. **Котлицкий Сергей Андреевич** (студент). Прототип приложения для управления проектами.
14. **Кузьмин Никита Андреевич** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций). Порядок организации защиты выделенного помещения на предприятии.
15. **Михайлов Алексей Викторович** (студент). Приложение для генерации плана внеучебной деятельности обучающихся.

## Заседание 2

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 10:00–14:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: **Ошурок Эдуард Эдуардович**

Зам. председателя: Говорова Марина Михайловна

1. **Христофорова Ксения Андреевна** (студент) (Высший колледж «Политехник» Поволжского государственного технологического университета, Йошкар-Ола), **Викторова Вера Владимировна** (студент) (Высший колледж «Политехник» Поволжского государственного технологического университета, Йошкар-Ола). Разработка системы оценки профессиональной пригодности операторов подвижных объектов с использованием технологии виртуальной реальности.
2. **Назаренко Андрей Евгеньевич** (студент). Метод формирования индивидуальных маршрутов в сфере туризма.
3. **Неволин Владислав Сергеевич** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций). Обзор вопроса безопасности технологии 5G.
4. **Овсяк Ефим Андреевич** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций). Порядок проектирования беспроводной сети.

5. **Раузер Денис Константинович** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций). Защита речевой информации при проведении совещаний.
6. **Рощин Руслан Александрович** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций). Обзор параметров хэндовера.
7. **Смирнов Алексей Валерьевич** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича). 5G как инструмент «умного» города.
8. **Сопова Ксения Олеговна** (студент). Разработка веб-ресурса по формированию групп для командной работы обучающихся.
9. **Титов Алексей Дмитриевич** (студент). Программируемый калькулятор.
10. **Фасхутдинов Платон Витальевич** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича). Проблемы территориально распределенных сетей.
11. **Федоров Никита Эдуардович** (студент). Информационный сервис для организации консультаций в рамках учебного процесса.
12. **Хмелевский Максим** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций). Обзор характеристик хэндовера и их влияние на качество связи.
13. **Чиж Владимир Андреевич** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций). Проблемы конфиденциальности данных в Active Directory.
14. **Якушко Наталья Александровна** (студент) (Технологический колледж № 21, Москва). Создание электронного учебного пособия по информатике «Алгебра логики».
15. **Яруллин Кирилл Леонидович** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций). Оценка влияния модуля машинного обучения на функционал DLP системы.

**Секция  
«Программная инженерия и технологии»**

Подсекция 1

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–15:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.т.н., доцент **Муромцев Дмитрий Ильич**

1. **Гогиян Артур Гаикович** (студент). Описание модификации R-дерева для работы с перемещающимися объектами. (КД43)
2. **Закусило Виталий Андреевич** (студент). Исследование подходов к проектированию dialog manager. (КД43)
3. **Курышев Василий Андреевич** (студент). Исследование компенсации зубцовых пульсаций СМППМ с помощью нейронных сетей в задачах управления сервоприводами. (КД43)
4. **Курышев Василий Андреевич** (студент). Исследование компенсации зубцовых пульсаций СМППМ с помощью нейронных сетей в задачах управления сервоприводами. (КД43)
5. **Нагавкина София Вадимовна** (студент). Модель визуального представления задач в системе управления проектами. (КД43)
6. **Павлова Екатерина Вадимовна** (студент). Исследование и реализация алгоритма синтаксического анализа. (КД43)
7. **Петренко Алексей Вячеславович** (студент). Распознавание жестов с целью управления устройствами в системах «Умного дома». (КД43)
8. **Суханов Глеб Станиславович** (студент). Анализ особенностей разработки графических интерфейсов для устройств Интернета Вещей. (КД43)
9. **Фищенко Владислав Дмитриевич** (студент). Оценка производительности учебного кластера на основе 24 одноплатных компьютеров ROCKPro64. (КД43)
10. **Айтуганов Дмитрий Андреевич** (магистрант), **Чебыкин Иван Борисович** (магистрант). Разработка хранилища с репликацией данных для системы управления криптографическими ключами.
11. **Акрамовский Роман Николаевич** (студент) (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых). Особенности автоматического сбора погодных данных от разных поставщиков.
12. **Басюк Дарья Валерьевна** (студент) (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых), **Тимакова Алина Владимировна** (магистрант) (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых). Особенности оптимизации сайта под поисковую машину Яндекс.

13. **Звонарев Андрей Александрович** (магистрант). Методы для автоматизированного определения эмоциональной окраски текста.
14. **Камалутдинов Усман Ринатович** (магистрант). Обзор современных систем управления конфигурациями в информационных системах.
15. **Лысый Олег Евгеньевич** (магистрант) (Тульский государственный университет), **Молодцов Андрей Викторович** (студент) (Тульский государственный университет). Подходы к глубокой модификации кода в рамках оптимизирующего прохода системы LLVM.
16. **Муратова Ульяна Дмитриевна** (магистрант). Исследование нейронных сетей, используемых в чат-ботах.
17. **Наджафи Каджабад Эбрахим** (аспирант). Time-series Forecasting to Detect Abnormal Situation by Deep Learning Approach.
18. **Разумовская Анастасия Владимировна** (магистрант), **Туманян Диана Андреевна** (магистрант). Методы извлечения понятий предметной области.
19. **Райла Мартин** (магистрант). Анализ эффективности средств и методов обработки временных рядов при разработке расширяемых программных систем.
20. **Романова Асель** (аспирант). Инструментальные средства для поддержки практических упражнений онлайн-курсов по программированию на платформе edx.
21. **Тугай Вероника Александровна** (студент). Система анкетирования пользователей с поощрением.
22. **Усков Иван Владимирович** (магистрант), **Письмак Алексей Евгеньевич** (аспирант). Нормализация чисел на естественном языке.
23. **Яркеев Александр Сергеевич** (магистрант), **Покид Александр Владимирович** (аспирант), **Зубань Дарья Алексеевна** (магистрант). Автоматическое обновление семантической сети из открытых источников.

## Подсекция 2

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–15:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: ассистент **Николаев Владимир Вячеславович**

1. **Антипов Матвей Андреевич** (студент). Журналирование изменений базы данных веб-приложения. (КД8)
2. **Афанасьева Любовь Петровна** (студент). Использование CMS для обеспечения логистической поддержки в приборостроении. (КД8)
3. **Волосин Владислав Васильевич** (студент). Исследование и реализация инструментов онлайн консультирования пользователей в информационной системе университета. (КД8)
4. **Есаков Кирилл Игоревич** (студент). Разработка формата хранения и взаимодействия с семантической информацией. (КД8)



5. **Зернов Виктор Алексеевич** (студент). Проблемы реализации веб-приложений на основе технологии WebAssembly. (КД8)
6. **Крисанова Елена Олеговна** (студент). Обеспечение доступности с помощью элементов искусственного интеллекта. (КД8)
7. **Леонтьева Ирина** (студент) (Казанский (Приволжский) федеральный университет). Разработка системы для автоматизации управления конференциями с использованием ASP. NET CORE. (КД8)
8. **Пягай Ксения Валентиновна** (студент). Разработка интерфейса пользователя универсальной системы для ведения лабораторных медицинских данных. (КД8)
9. **Солнцев Виталий Максимович** (студент). Проблемы разработки низкоуровневого модуля интерпретатора Espruino для программирования микроконтроллеров с помощью JavaScript. (КД8)
10. **Третьяков Константин Павлович** (студент). Разработка и анализ средств автоматической торговли для криптовалютных бирж. (КД8)
11. **Фомин Антон Александрович** (студент) (Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал) «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»). Разработка программно-аппаратного комплекса контроля и учета выброса твердых бытовых отходов. (КД8)
12. **Шадрин Владислав Владимирович** (студент). Progressive Web App как UX-ориентированная технология кроссплатформенной разработки приложений. (КД8)
13. **Гревцов Кирилл Юрьевич** (студент) (Дальневосточный федеральный университет Школа педагогики, филиал в г. Уссурийске). Интерактив в обучении с использованием чат бота.
14. **Долганова Полина Александровна** (магистрант). Разработка и реализация модуля контроля лимитов в платформе высокочастотной алгоритмической торговли.
15. **Зеледеев Никита Дмитриевич** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций). Алгоритм работы модуля нейронной сети для медицинского работника.
16. **Зиннатулин Фаиль Фидаэлевич** (аспирант). Портал как единый интерфейс доступа к корпоративным информационным ресурсам.
17. **Крюков Олег Сергеевич** (магистрант) (Тульский государственный университет). Выделение неспецифических синтаксических конструкций с использованием инструментария LLVM.
18. **Мавлянов Азизбек Нажот Угли** (магистрант). Сравнительный анализ реализации объектно-ориентированного подхода на языках JavaScript и PHP.
19. **Свиридова Олеся Андреевна** (магистрант). Разработка аналитического модуля для системы автоматизации процессов взаиморасчетов с партнерами предприятия.

20. **Цибин Андрей Игоревич** (магистрант). Графовая визуализация плагиата в практических курсах по программированию.
21. **Чебыкин Иван Борисович** (магистрант), **Айтуганов Дмитрий Андреевич** (магистрант). Разработка распределенной системы совместного управления криптографическими ключами.
22. **Шахин Зейн** (аспирант). Multi-label text classification for legal documents (Многофакторная тематическая классификация правовых документов).

Подсекция 3

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–15:00

Платформа проведения: ZOOM

Председатель: к.т.н., доцент **Ильина Аглая Геннадьевна**

1. **Недяк Антон Витальевич** (магистрант) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток), **Рудзейт Олег Юрьевич** (магистрант) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток), **Зайнетдинов Артем Ришатович** (магистрант) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Токенизация продукции на основе технологии блокчейн.
2. **Рудзейт Олег Юрьевич** (магистрант) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток), **Зайнетдинов Артем Ришатович** (магистрант) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток), **Недяк Антон Витальевич** (магистрант) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Улучшение производительности «узких» мест компьютерного кода на основе технологий параллельного программирования.
3. **Болдырева Елена Александровна** (аспирант). Моделирование образовательного процесса в дисциплинах профиля подготовки студентов в наукоемких областях.
4. **Брюханов Константин Владимирович** (аспирант). Анализ существующих проблем в организации непрерывной доставки и развертывании программного продукта.
5. **Демашов Данил Сергеевич** (магистрант), **Лактюшкин Олег Геннадьевич** (магистрант). Исследование влияния использования статической типизации и транспиляции кода на производительность Node.js фреймворков.
6. **Денисова Александра Валерьевна** (магистрант). Использование нейросетей на мобильных устройствах для распознавания показаний коммунальных счетчиков.
7. **Кореньков Юрий Дмитриевич** (аспирант). Итеративное преобразование семантических моделей программ.
8. **Кузнецов Алексей Вячеславович** (магистрант). Сравнение существующих решений для разработки GraphQL приложений на платформе Node.js.

9. **Пелин Виталий Олегович** (магистрант), **Абрамова Евгения Александровна** (магистрант). Модель машинного обучения для анализа сделок слияния и поглощения.
10. **Пьянков Евгений Викторович** (аспирант). Проектирование и разработка механизма управления сервисами платформы InsightProject.
11. **Телешев Сергей Александрович** (магистрант). Виртуальные лабораторные работы по нейронным сетям для электронного практикума дискретной математики.
12. **Фомин Иван Сергеевич** (аспирант) (Государственный научный центр РФ «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики», Санкт-Петербург), **Филатов Николай Сергеевич** (магистрант) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Облачный сервис для полуавтоматического формирования наборов данных для обучения глубоких нейронных сетей.
13. **Шакер Алаа** (аспирант). Using bell test for realizing a quantum-like semantic model for text retrieval in arabic texts.
14. **Шувалов Дмитрий Михайлович** (магистрант). Исследование моделей данных браузерных веб-хранилищ.
15. **Яценко Артем Владимирович** (аспирант). Применение нейросетевой модели, обученной на синтетических данных, для детектирования ключевых точек.

#### Подсекция 4

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–14:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: ассистент **Логинов Иван Павлович**

1. **Соломин Артем** (аспирант) (Национальный исследовательский Томский политехнический университет). Современный подход к multiclass intent classification на основе предобученных трансформеров.
2. **Баканова Анна** (аспирант). Проблема автоматизации разделения компетенций по уровням владения.
3. **Березина Анна Сергеевна** (студент). Интеллектуальная система управления версиями программного обеспечения в Kubernetes.
4. **Данилюк Кирилл Сергеевич** (магистрант). Алгоритм решения транспортной задачи с разделением во времени и непрерывной неограниченной грузоподъемностью.
5. **Доронин Олег Владимирович** (аспирант), **Дергун Карина Ильдаровна** (магистрант), **Мазунин Константин Юрьевич** (студент). Объединенный алгоритм фаззинг тестирования и точно определения взаимоблокировок.

6. **Зубарев Антон Иванович** (аспирант) (Санкт-Петербургский государственный университет). Применение методов искусственного интеллекта для совершенствования бизнес-процессов.
7. **Кириллова Анастасия Алексеевна** (магистрант), **Исаев Илья Владимирович** (аспирант). Исследование семантического подхода применительно к анализу исходного кода программных систем.
8. **Кормилицын Константин Александрович** (аспирант), **Кустарев Павел Валерьевич**, **Кормилицына Елизавета Константиновна**. Использование РСЕМО-моделей в задачах моделирования аппаратных нейронных сетей.
9. **Лазарев Игорь Сергеевич** (магистрант). Анализ производительности различных СУБД на платформе одноплатного компьютера Raspberry Pi 3 Model B.
10. **Логинов Иван Павлович** (аспирант). Подход к разработке перенацеливаемого компилятора на основе декларативного описания целевых платформ.
11. **Полещук Федор Андреевич** (студент). Разработка средства для использования промежуточного представления LLVM в управляемом коде.
12. **Ремизова Анна Александровна** (магистрант) (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых). Особенности реализации модуля работы с данными в J2EE-приложениях.
13. **Садырин Даниил Сергеевич** (аспирант), **Ильина Аглая Геннадьевна**. Анализ межпроцедурных зависимостей на основе графа свойств программного кода.
14. **Челокьян Лусинэ Арутюновна** (аспирант). Исследование формальных языков представления данных системы документооборота для дополнительного профессионального образования.

#### Подсекция 5

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–15:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: ассистент **Письмак Алексей Евгеньевич**

1. **Ванцев Александр Олегович** (студент). Импорт именованных сущностей из реляционной БД в семантическую сеть. (КД39)
2. **Клокова Елизавета Игоревна** (студент). Оптимизация скорости доступа в Интернет группы изолированных островов с предоставлением необходимого качества обслуживания. (КД39)
3. **Кузин Дмитрий Владимирович** (студент). Распределенная отказоустойчивая система хранения конфигураций виртуальных машин. (КД39)

4. **Мамедова Эльнара Назимовна** (студент). Метод обработки естественного языка в приложениях анализа эмоциональной окраски. (КД39)
5. **Маркелова Юлия Валерьевна** (студент). Методы информационного поиска для определения смысловой схожести документов. (КД39)
6. **Пеньковой Максим Александрович** (студент). Сравнительный анализ библиотек и фреймворков компьютерного зрения. (КД39)
7. **Салимзянов Юнир Ульфатович** (студент). Разработка распределенной операционной среды для процессов роботизированных устройств на базе микросервисной архитектуры. (КД39)
8. **Сараев Сергей Александрович** (студент) (Новосибирский государственный технический университет). Цифровой гид. (КД39)
9. **Сорокин Семён Сергеевич** (студент). Разработка метода определения глубины для систем реального времени с использованием монокулярного зрения и сверточных нейронных сетей. (КД39)
10. **Толстухин Максим Станиславович** (студент). Анализ методов обнаружения сервисов в распределенных системах. (КД39)
11. **Авдюшина Анна** (магистрант), **Полещук Елизавета Александровна**, **Труханов Александр Сергеевич** (аспирант). Алгоритм ранжирования с использованием квантовой теории вероятности.
12. **Ахмедов Достон Фарход Угли** (магистрант). Автоматизация проверки уровня знаний языков программирования методом айтрекинга.
13. **Бабарицкий Павел Александрович** (аспирант). Сравнительный анализ методов защиты сайтов от извлечения и обработки данных.
14. **Голубчиков Владимир Андреевич** (аспирант). Разработка архитектуры системы анализа поведения технических систем с помощью методов машинного обучения.
15. **Денисов Алексей Константинович** (аспирант). Метод обучения нейронной сети для решения задач оценки движения с итеративным варпингом.
16. **Евстратов Виктор Владимирович** (аспирант) (Санкт-Петербургский государственный университет). Применение метода K-Means в задаче оценки характеристик процесса применительно к веб приложениям.
17. **Егиазарян Виктор Александрович** (аспирант). Разработка средств автоматизированного синтеза аппаратных ускорителей сверточных нейронных сетей.
18. **Кузенкова Елизавета Владимировна** (студент), **Логинов Иван Павлович** (аспирант). Разработка перенацеливаемой отладочной инфраструктуры.
19. **Макарова Анастасия Романовна** (магистрант). Применение нейросетевых технологий при сжатии видеоданных.
20. **Насыров Камиль Наилевич** (магистрант). Метод вычисления сверток с фиксированным шагом окна алгоритмом Винограда.
21. **Николаи Яна Владимировна** (аспирант). Применение нейронных сетей для классификации сжатых видеорядов.
22. **Ночевой Дмитрий Сергеевич** (аспирант). Автоматизированное извлечение семантических связей из корпуса структурированных текстов.

23. **Плюхин Дмитрий Алексеевич** (магистрант), **Шилин Иван Андреевич**. Распознавание именованных сущностей на основе дообученной модели BERT.

**Секция**  
**«Системы управления и робототехника»**

**Подсекция «Цифровые технологии в приборостроении»**

**Заседание 1**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–13:30

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.т.н. **Андреев Юрий Сергеевич**

Зам. председателя: к.т.н. **Афанасьев Максим Яковлевич**

1. **Ефимов Виталий Игоревич**. Обработка результатов измерений деталей приборов выполненных, на координатно-измерительных машинах. (КД40)
2. **Иванов Максим Сергеевич** (студент). Разработка библиотеки типовых переходов для комплексной детали в САМ-системе. (КД40)
3. **Иванова Алёна Андреевна** (студент). Создание базы данных конструктивных элементов и деталей в САПР Компас 3D, используемых при проектировании технологической оснастки. (КД40)
4. **Мерцалов Никита Витальевич** (студент). Разработка аппаратно-вычислительного комплекса станка с ЧПУ. (КД40)
5. **Мустафа Ибрагим** (студент) Аддитивные технологии на этапах конструкторской и технологической подготовки производства. (КД40)
6. **Салов Дмитрий Тимофеевич** (студент). Формирование библиотеки процедур обработки типовых конструктивных элементов на станках с ЧПУ. (КД40)
7. **Сергеев Алексей Сергеевич** (студент) (Тверской государственный технический университет). Разработка программных средств для синтеза регулирующих систем управления с эталонной моделью. (КД40)
8. **Сергеев Михаил Викторович** (студент). Разработка технологических инструкций с применением инструментов виртуальной реальности. (КД40)
9. **Срейберко Павел Константинович** (студент). Разработка системы автоматического оповещения оператора на базе сервисов коротких сообщений. (КД40)

10. **Шурбелева Александра Алексеевна** (студент) (Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург). Оптимизация управления бионическим схватом. (КД40)
11. **Яковлев Антон Романович** (студент). Исследование и разработка методики оптического контроля слоя для установок селективного лазерного плавления. (КД40)

Заседание 2

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 13:30–17:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.т.н. **Андреев Юрий Сергеевич**

Зам. председателя: к.т.н. **Афанасьев Максим Яковлевич**

1. **Абдуллаев Салават Сафарович** (магистрант). Исследование методов удаления литниковой системы при изготовлении полимерных изделий.
2. **Аверьянов Евгений Игоревич** (магистрант). Исследование процесса изготовления корпусных деталей на станках с ЧПУ и разработка мероприятий по его совершенствованию.
3. **Бахта Виктор Васильевич** (магистрант). Роботизация съема деталей, изготавливаемых на литьевой машине.
4. **Борботько Виктория Александровна** (магистрант). Методика автоматизированного размерно-точностного анализа технологического процесса изготовления детали типа тело вращения.
5. **Волков Александр Сергеевич** (магистрант). Повышение точности оборудования за счет использования гидростатических направляющих.
6. **Воробьева Лина Игоревна** (магистрант). Методика формирования 3D-моделей детали и ее первичных операционных заготовок.
7. **Горбенко Анатолий Анатольевич** (аспирант). Анализ технологий склеивания металлических деталей.
8. **Горячев Фрол Андреевич** (магистрант). Автоматизация выбраковки отливок полимерных деталей с использованием технического зрения.
9. **Егоров Павел Алексеевич** (магистрант). Автоматизация процесса перемещения отливок полимерных деталей от литьевой машины к месту удаления литников.
10. **Зименко Ксения Владимировна** (магистрант). Применение модульного подхода при разработке программного обеспечения для оборудования с ЧПУ.
11. **Ильина Татьяна Сергеевна** (магистрант). Моделирование растяжения никелида титана в системе инженерного анализа.
12. **Круглов Артур Викторович** (магистрант). Исследование и оптимизация процесса селективного отверждения фотополимеров с применением УФ-лазера.

13. **Кузнецов Герман Романович** (магистрант). Метод повышения эффективности системы поиска аналога деталей.
14. **Лукс Владислав Андреевич** (магистрант). Автоматизированный синтез маршрутного ТП изготовления деталей типа тело вращения.
15. **Мельникова Ольга Вадимовна** (магистрант). Разработка и исследование методов нормирования труда персонала.
16. **Негинский Роман Игоревич** (студент) (Волгоградский государственный университет), **Бегляков Иван Александрович** (студент) (Волгоградский государственный университет). Технология автоматизации 3D-печати.
17. **Николаев Алексей Дмитриевич** (аспирант). Анализ жесткости корпуса лазерной головки в САЕ-системе Patran Nastran.
18. **Плешков Андрей Александрович** (магистрант). Автоматизированный линейный размерно-точностной анализ технологических процессов изготовления деталей.
19. **Прудник Денис Олегович** (аспирант) (Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)). Топологическая оптимизация конструкции двухсредного аппарата.
20. **Пьяе Пье Ай** (аспирант). Совершенствование конструкции корпуса лазерной головки для изготовления его деталей на 3D-принтере.
21. **Рык Ольга Николаевна** (магистрант). Структурная оптимизация моделей для аддитивного производства.
22. **Тихонов Павел Алексеевич** (магистрант). Метод повышения эффективности разработки управляющих программ для шлифовального оборудования с ЧПУ.
23. **Шитый Никита Сергеевич** (магистрант), **Пирогов Александр Владимирович**. Влияние технологических характеристик на массу деталей из полимерных материалов.
24. **Шорохов Сергей Александрович** (аспирант). Применение машинного зрения для авто-позиционирования модульного оборудования.



**Подсекция «Индустриальные киберфизические системы»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–17:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: к.т.н. Третьяков Сергей Дмитриевич

Секретарь: Киприянов Кирилл Васильевич

1. **Шматок Алексей Сергеевич** (студент). Проектирование и разработка сборно-разборного основания для оборудования с ЧПУ. (КД10)
2. **Ярцев Денис Сергеевич** (студент). Разработка механической схемы двухкоординатного стола с ЧПУ. (КД10)
3. **Алексашин Максим Владимирович** (магистрант). Методика наладки, эксплуатации и мониторинга литьевой машины.
4. **Васюков Иван Михайлович** (магистрант). Генерация управляющих программ для САМ-модуля САТИА на основе онтологического описания.
5. **Вахвиянова Полина Денисовна** (магистрант), **Ключников Валерий Владимирович** (студент). Применение подхода динамической координации при планировании производственной деятельности.
6. **Волкова Алина Владимировна** (магистрант), **Царев Михаил Вячеславович** (аспирант), **Сергеев Михаил Викторович** (студент), **Ефимов Виталий Игоревич** (студент). Разработка методики создания виртуальных тренингов.
7. **Дедкова Елизавета Владимировна** (магистрант). Анализ методов управления персоналом «Умной фабрики».
8. **Добрынин Вячеслав Юрьевич** (магистрант). Применение статистических и вероятностных методов обработки данных технологического назначения с ускорением на GPU.
9. **Евдокименко Андрей Олегович** (магистрант). Автоматизация процесса контроля температуры силовых кабелей технологического оборудования.
10. **Колесников Михаил Владимирович** (магистрант). Анализ методов повышения эффективности труда в социо-киберфизических системах.
11. **Колесников Михаил Владимирович** (магистрант). Оптимизация издержек сварочного комплекса при помощи компонентов Промышленного Интернета Вещей.
12. **Колесникова Дарья Викторовна** (аспирант). Проведение имитационного моделирования для оптимизации производственных процессов и проверки надежности системы.
13. **Михайлов Алексей Борисович** (аспирант). Формирование моделей данных производственного оборудования для платформы промышленного интернета вещей.

14. **Моисеева Дарья Владимировна** (магистрант). Взаимодействие и ориентация компонентов киберфизической системы в производственном цехе.
15. **Морозов Алексей Константинович** (магистрант). Человеко-машинное взаимодействие в ходе планово-предупредительного ремонта в условиях киберфизических систем.
16. **Самко Марина Леонидовна** (аспирант). Интеграция контрольно-измерительных операций в единую информационную среду предприятия.
17. **Чукичев Артемий Валерьевич** (аспирант). Применение технологий промышленных киберфизических систем для совершенствования процессов инструментального обеспечения на приборостроительном предприятии.
18. **Шупенкова Милана Александровна** (магистрант). Метод подключения метеостанции к ПОТ системе.

**Подсекция «Математическое и компьютерное моделирование»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–17:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

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

Секретарь: Москаленко Мария Александровна

1. **Голованев Яков Сергеевич** (студент). Алгоритмы идентификации характерных событий в акустических временных рядах. (КД23)
2. **Азбемян Арам Артурович** (аспирант). Система компьютерного стереозрения для оценки положения объекта.
3. **Ал-Наим Рами Иса** (студент), **Караваев Александр Александрович** (студент), **Носкова Полина Сергеевна** (студент), **Шишкин Геннадий Николаевич** (магистрант). Адаптивный алгоритм детекции линий разметки методами технического зрения.
4. **Багмутов Александр Сергеевич** (аспирант). Многочастичная задача на квантовом графе с высокой симметрией.
5. **Белолипецкая Анна Геннадьевна** (аспирант). Асимптотическая формула Вейля резонансных состояний оператора Дирака на квантовых графов.
6. **Гилев Павел Андреевич** (магистрант). Квантовый алгоритм корректирования ошибок.
7. **Гнедаш Александр Сергеевич** (студент). Модель метрических графов, зависящих от времени.
8. **Говорова Александра Владимировна** (магистрант). Виртуальный тренажер по технике безопасности с контролем функционального состояния обучаемого.
9. **Евстафьев Олег Александрович** (аспирант), **Шаветов Сергей Васильевич**. Система распознавания дорожных знаков в ADAS.
10. **Козлов Егор Алексеевич** (магистрант). Стабилизация работы сетевого приложения на основе генерируемых им неструктурированных данных, используя методы машинного обучения.
11. **Лаврухин Александр Александрович** (студент). Безотражательные граничные условия распространения волн в квантовых графах.
12. **Лимар Иван Александрович** (магистрант). Сложность аппроксимации случайных полей с квадратичной экспоненциальной ковариационной функцией.
13. **Попов Антон Сергеевич** (магистрант), **Шаккуф Али** (магистрант). Система технического зрения для позиционирования.
14. **Сичкар Валентин** (аспирант), **Колюбин Сергей Алексеевич**. Архитектура СНС для распознавания дорожных знаков в реальном времени.
15. **Тишук Богдана Юрьевна** (студент). Структурный синтез схем с отрицательной групповой задержкой.

16. **Фалеева Мария Петровна** (аспирант). Квантовое распределение ключа в атмосфере: оценка ошибки.
17. **Федоров Евгений Георгиевич** (аспирант). Динамическое поведение сети биологических нейронов в модели ФитцХью-Нагумо.
18. **Шаккуф Али** (магистрант), **Попов Антон Сергеевич** (магистрант). Computer vision system to track a moving object.

### **Подсекция «Системы управления движением и навигация»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–17:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: д.т.н., профессор **Степанов Олег Андреевич**

Зам. председателя: к.т.н. Литвиненко Юлия Александровна

Секретарь: к.т.н. Золотаревич Валерий Павлович

1. **Афанасьева Анастасия Михайловна** (магистрант). Применение бикватернинов в задачах ориентации и навигации.
2. **Баранкова Екатерина Олеговна** (студент) (Тульский государственный университет). Разработка способа температурной компенсации нестабильности частоты контура возбуждения волнового твердотельного гироскопа.
3. **Власова Мария Андреевна** (студент). Анализ моделей выходного сигнала гироскопов на атомном спине.
4. **Горбунов Станислав Александрович** (магистрант), **Моторин Андрей Владимирович**, **Борисова Маргарита Александровна** (магистрант). Сравнительный анализ точности оценивания параметров гармонического сигнала при использовании алгоритмов, основанных на детерминированном и стохастическом подходах.
5. **Каликанов Алексей Владимирович** (аспирант) (Тульский государственный университет). Анализ гироскопических приборов для определения угла крена подвижного объекта.
6. **Ковалёв Роман Евгеньевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Аванесов Юрий Леонидович** (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург). Тепловые деформации курсового преобразователя магнитного компаса.
7. **Козлова Алина Дмитриевна** (студент). Фильтрация данных акселерометра и гироскопа посредством применения фильтра Калмана.

8. **Масалов Артём Андреевич** (магистрант). Аппаратная реализация синхронизации данных имитатора движения и навигационного оборудования.
9. **Павлова Марина Владимировна** (магистрант). Исследование влияния модификации поверхностных тонкопленочных структур на функциональные параметры сферических узлов гироскопических приборов.
10. **Послянова Ольга Николаевна** (магистрант). Исследование бездеформационных методов формообразования узлов износостойких подшипников.
11. **Титов Роман Умарович** (аспирант). Оптимальное оценивание случайных процессов при предварительной фильтрации измерений.
12. **Чалков Виктор Викторович** (магистрант). Верификация модели самогенерации квантового датчика вращения.

### Подсекция «Робототехника»

#### Заседание 1

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–14:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: д.т.н. Колюбин Сергей Алексеевич

Секретарь: к.т.н. Николаев Николай Анатольевич

1. **Абрамкин Константин Михайлович** (студент). Разработка автоматического музыкального тюнера. (КД37)
2. **Александрова Мария Владимировна** (студент). Реабилитационный экзоскелет нижних конечностей для пациентов с ДЦП. (КД37)
3. **Барышников Артём Сергеевич** (студент). Проектирование малогабаритного шестиколесного робота с манипулятором для передвижения по пересеченной местности. (КД37)
4. **Бобко Руслан Александрович** (студент). Разработка системы передачи информации посредством рельефно-точечного шрифта Брайля. (КД37)
5. **Борисов Максим Валерьевич** (студент). Разработка системы 3D-сканирования для кондитерского принтера. (КД37)
6. **Козлов Глеб Константинович** (студент). Мехатронный антропоморфный протез кисти с запястьем, реализующий девять степеней подвижности. (КД37)

7. **Комаров Денис Николаевич** (студент). Компенсация возмущений и помех измерения в нелинейных системах. (КД37)
8. **Крохалев Кирилл Эдуардович** (студент). Разработка компактного биомехатронного устройства для контроля физического состояния человека. (КД37)
9. **Кулыгин Григорий Сергеевич** (студент). Разработка коллаборативного робота-ассистента с системой распознавания речи. (КД37)
10. **Майоров Антон Сергеевич** (студент). Система контроля качества продукции для кондитерского принтера. (КД37)
11. **Мацуганов Антон Андреевич** (студент). Разработка печатающего узла кондитерского принтера. (КД37)
12. **Сергеев Иван Дмитриевич** (студент). Управление катушками индуктивности для создания левитационного эффекта. (КД37)
13. **Симонов Пётр** (студент). Стенд для исследования применения подшипников в качестве токопроводящих контактных колец. (КД37)
14. **Старосек Дмитрий** (студент). Разработка устройства для проведения малоинвазивного хирургического лечения хронических и острых синуситов. (КД37)
15. **Суздалев Олег Димитрий** (студент). Итеративная процедура синтеза адаптивного управления на базе интегрального алгоритма адаптации. (КД37)
16. **Тишук Богдана Юрьевна** (студент). Адаптивный алгоритм предвыборки данных для кэш-памяти первого уровня для RISC-V микропроцессоров. (КД37)
17. **Ячменьков Михаил Михайлович** (студент). Оценка параметров мультигармоник со смещением за конечное время. (КД37)

## Заседание 2

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 14:00–17:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: д.т.н. Колюбин Сергей Алексеевич

Секретарь: к.т.н. Николаев Николай Анатольевич

1. **Артемов Кирилл** (аспирант). Координированное управление мобильными роботами в Robot Operating System.
2. **Махмуд Жаафар** (магистрант). Real-time optimization of pose estimation using slam for mobile robots.
3. **Бушуев Кирилл Русланович** (аспирант). Оптимизация навигации робота паука при отсутствии начальных данных о геометрии помещения.
4. **Нгуен Хю Хунг** (магистрант). Управление движением мобильного робота по заданной траектории при наличии информационных указателей.
5. **Осман Валаа** (магистрант). Навигационная система для мобильного робота.

6. **Мацуев Егор Евгеньевич** (магистрант). Создание прототипа автономного транспортного средства.
7. **Кулагин Иван Александрович** (магистрант). Разработка механизма шеи робота-симулятора лошади.
8. **Берман Иван Андреевич** (аспирант). Обработка данных экологического мониторинга для тестирования управления безэкипажным надводным аппаратом.
9. **Азарян Давид Каренович** (магистрант). Анализ кинематики скоростей и ускорений дельта-робота.
10. **Кориум Мохамед Селим Лабиб Абдельрхман** (аспирант), **Абдельсалам Ахмед Али Абдельхади** (аспирант). Development of a metal 3D printing process for jewelry production utilizing gold.
11. **Иволга Дмитрий Викторович** (магистрант), **Сундквист Ян Владимирович** (магистрант). Разработка программно-аппаратной системы управления кистевым протезом по сигналам электромиографии.
12. **Сундквист Ян Владимирович** (магистрант), **Иволга Дмитрий Викторович** (магистрант). Разработка и моделирование конструкции адаптивных механизмов фаланг пальцев кистевого протеза.
13. **Шаханов Борис Геннадьевич** (магистрант), **Бжихатлов Ислам Асланович** (аспирант). Разработка привода с эластичным элементом.
14. **Севастеева Евгения Сергеевна** (студент), **Егоров Артем Антонович** (студент). Синтез локомоционной системы четырехногого робота.
15. **Защитин Роман Александрович** (магистрант), **Борисов Иван Игоревич**. Создание опытного образца энергоэффективного галопирующего робота.
16. **Ларькина Анастасия Евгеньевна** (магистрант). Анализ траектории галопирующего робота с помощью технологий захвата движения.
17. **Чжан Цзиминь** (аспирант). Разработка и исследование мобильного устройства для заготовки древесины.
18. **Тен Наталья Геннадьевна** (аспирант). Опыт проектирования роботов для театрализованных представлений.

**Подсекция «Управление в технических системах»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–17:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: д.т.н., профессор **Пыркин Антон Александрович**

Зам. председателя: к.т.н. **Шаветов Сергей Васильевич**

1. **Баранников Максим Юрьевич** (студент) (Южно-Уральский государственный университет (национально-исследовательский университет), Челябинск). Автоматизированная система управления освещением рабочего пространства. *(КД50)*
2. **Коновалов Дмитрий Евгеньевич** (студент). Управление линейными объектами по выходу с компенсацией несогласованных возмущений. *(КД50)*
3. **Матвеев Игорь Юрьевич** (студент) (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева). Применение рекуррентной нейронной сети для идентификации газотурбинного двигателя. *(КД50)*
4. **Носкова Полина Сергеевна** (студент). Адаптивный наблюдатель магнитного потока для синхронного двигателя с постоянными магнитами. *(КД50)*
5. **Сивцов Владимир Алексеевич** (студент). Исследование методов распознавания лиц для системы контроля управления доступом. *(КД50)*
6. **Тайгулов Эрик** (студент). Исследование алгоритмов поведения студентов при проведении текущей или промежуточной аттестации при помощи сверточной нейронной сети. *(КД50)*
7. **Фахртдинова Сабина Захидовна** (студент). Методы автоматического бесконтактного измерения микроперемещений. *(КД50)*
8. **Цынгаева Юлия Сергеевна** (студент). Разработка и программная реализация в среде MATLAB алгоритма распознавания команд на основе данных электроэнцефалограммы с использованием метода внутреннего проговаривания. *(КД50)*
9. **Геринг Елизавета Андреевна** (студент) (Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск). Система контроля удаленного доступа офисного помещения.
10. **Беспалов Владимир Владимирович** (аспирант). Оценивание магнитного потока для системы магнитной левитации при наличии смещений в измеряемых сигналах.
11. **Ван Минми** (магистрант). Исследование синхронизации систем динамического хаоса.
12. **Воробьев Владимир Сергеевич** (аспирант). Улучшение показателей качества оценивания параметров регрессионной модели.
13. **Галкина Дарья Алексеевна** (магистрант). Синтез алгоритма управления мобильным роботом с возможностью объезда препятствий.



14. **Горохова Наталья Михайловна** (магистрант). Разработка системы управления платформой Ball-and-Plate.
15. **Дерябкина Елизавета Сергеевна** (магистрант), **Зенкин Артемий Михайлович** (магистрант), **Осинкин Егор Александрович** (магистрант), **Селезнева Яна Михайловна** (магистрант). Разработка алгоритма позиционирования БПЛА на основе визуального маркера.
16. **Зенкин Артемий Михайлович** (магистрант), **Косарева Екатерина Андреевна** (студент), **Кириленко Иван Игоревич** (студент), **Селезнева Яна Михайловна** (магистрант). Разработка многофункциональной автономной дрон станции.
17. **Каканов Михаил Александрович** (аспирант), **Карашаева Фатимат Беслановна** (аспирант). Управление роботизированным надводным судном при ограничениях на входные сигналы.
18. **Карашаева Фатимат Беслановна** (аспирант), **Каканов Михаил Александрович** (аспирант). Робастное управление по выходу роботизированным надводным плавательным средством с компенсацией возмущений.
19. **Карпов Кирилл Владимирович** (магистрант), **Зенкин Артемий Михайлович** (магистрант), **Исмагилова Аделина Фаритовна** (магистрант). Разработка системы для детектирования дыма и огня с использованием квадрокоптера и одноплатного компьютера RASPBERRY PI.
20. **Кириленко Иван Игоревич** (студент), **Зенкин Артемий Михайлович** (магистрант), **Косарева Екатерина Андреевна** (студент), **Селезнева Яна Михайловна** (магистрант). Планирование траектории движения квадрокоптера до заданной точки с облетом препятствий.
21. **Косарева Екатерина Андреевна** (студент), **Зенкин Артемий Михайлович** (магистрант), **Кириленко Иван Игоревич** (студент), **Николаев Александр Андреевич** (студент). Генерация траектории беспилотного летательного аппарата в динамической среде.
22. **Ли Шуан** (магистрант). Интеллектуальная система автономной навигации.
23. **Ляо Дучжэшэн** (магистрант). Исследование управления движением мобильных роботов.
24. **Мешков Алексей Викторович** (аспирант). Адаптивный алгоритм оценки траектории нелинейного движения.
25. **Нгуен Хак Тунг** (аспирант). Применение прогнозирующего управления при неполной информации о параметрах модели.
26. **Николаев Александр Андреевич** (студент), **Зенкин Артемий Михайлович** (магистрант), **Косарева Екатерина Андреевна** (студент), **Кириленко Иван Игоревич** (студент). Разработка устройства для автономной зарядки литий-полимерных аккумуляторов.
27. **Осинкин Егор Александрович** (магистрант), **Зенкин Артемий Михайлович** (магистрант), **Жидков Артемий Андреевич** (студент), **Карпов Кирилл Владимирович** (магистрант). Разработка программного

обеспечения для автоматической конфигурации и мониторинга системы из нескольких удаленных устройств.

28. **Пашенко Артем Витальевич** (аспирант), **Герасимов Дмитрий Николаевич**. Компенсация мультигармонического возмущения в нелинейном объекте методом адаптивного бэкстеппинга с улучшенной параметрической сходимостью.
29. **Разноглазова Юлия Вячеславовна** (магистрант). Управление синхронизацией двух связанных двумерных систем Хиндмарш-Роуз.
30. **Селезнева Яна Михайловна** (магистрант), **Зенкин Артемий Михайлович** (магистрант), **Косарева Екатерина Андреевна** (студент), **Дерябкина Елизавета Сергеевна** (магистрант). Разработка системы для распознавания лиц на основе нейронной сети в условиях малых вычислительных мощностей.
31. **Семенов Александр Дмитриевич** (студент). Алгоритм распределенного управления движением агентов по отрезку, обеспечивающий их неравномерное размещение.
32. **Та Минь Шон** (магистрант). Разработка системы автоматического управления надводным судном в условиях действия внешних возмущения.
33. **Хоанг Дык Тхинь** (аспирант). Синтез адаптивного наблюдателя локальных координат мобильного робота.
34. **Хоменко Алиса Петровна** (аспирант). Анализ возможностей цифрового дистанционного управления техническими объектами.
35. **Чжан Шэни** (магистрант). Исследование управления неполноприводными роботами.
36. **Шопа Никита Михайлович** (магистрант). Управление лабораторным стендом «Twin Rotor MIMO System» на основе идентификационных методов.

**Подсекция «Неразрушающий контроль»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–17:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

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

Секретарь: Ильинский Александр Вячеславович

1. **Алифанова Ирина Евгеньевна** (аспирант), **Омаров Магомед Абдулкадирович** (магистрант), **Павлухин Евгений Александрович** (магистрант). Определение параметров оптико-акустического преобразователя, влияющих на точность измерений механических напряжений.
2. **Дьячковский Евгений Иннокентьевич** (магистрант), **Егоров Роман Александрович** (аспирант). Разработка и исследование платы сбора данных для лазерно-ультразвукового дефектоскопа.
3. **Завьялов Владимир Станиславович** (магистрант). Оценка эффективности внедрения методики контроля внутренней резьбы роликвинтовой передачи.
4. **Ильинский Александр Вячеславович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Самойленко Александра Павловна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Семерич Александр Сергеевич** (аспирант) (Технологический университет, Московская область, г. Королев). Разработка алгоритма оценки механических характеристик материалов, выполненных методом СЛС.
5. **Кашапова Ирина Альфировна** (аспирант). Метрологические аспекты измерения твердости покрытий методом динамического индентирования.
6. **Ковалевич Анастасия Сергеевна** (аспирант), **Степанова Ксения Андреевна** (аспирант). Анализ информативных параметров акустической эмиссии в металлических изделиях аддитивного производства.
7. **Колганов Олег Александрович** (магистрант), **Сысунов Никита Дмитриевич**, **Омаров Магомед Абдулкадирович** (магистрант). Разработка автоматизированной оснастки системы контроля качества заготовок из углерод-углеродных композиционных материалов.
8. **Малый Валерий Валерьевич** (магистрант), **Павлухин Евгений Александрович** (магистрант), **Ростов Андрей Алексеевич** (магистрант). Создание электронного блока управления автоматизированной установки контроля приемного блока гидроакустической антенны.
9. **Наср Тарек Мохаммед Абдулджаббар** (аспирант). Математическое описание статистической информации об износе деталей с помощью вычислительной техники.
10. **Наумов Алексей Николаевич** (магистрант). Модификация методики измерения силы трения в паре трения на МТУ-1.
11. **Омаров Магомед Абдулкадирович** (магистрант), **Ковалевич Анастасия Сергеевна** (аспирант), **Павлухин Евгений Александрович** (магистрант),

- Колганов Олег Александрович** (магистрант). Разработка методики автоматизированного контроля качества заготовок из УУКМ.
12. **Павлухин Евгений Александрович** (магистрант), **Алифанова Ирина Евгеньевна** (аспирант), **Костюхин Александр Сергеевич** (аспирант), **Малый Валерий Валерьевич** (магистрант). Разработка технологии ультразвукового контроля приемных блоков гидроакустических антенн.
13. **Поддубный Владислав Алексеевич** (магистрант). Проектирование сварочной головки аппарата сварки трением с перемешиванием.
14. **Ростов Андрей Алексеевич** (магистрант), **Сысунов Никита Дмитриевич**, **Малый Валерий Валерьевич** (магистрант). Разработка сканирующей системы автоматизированной установки контроля качества покрытия изделий сложной формы.
15. **Сизая Анжелика Владимировна** (студент) (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ). Бессеточное моделирование разрушающих деформаций композитных материалов.
16. **Степанова Ксения Андреевна** (аспирант), **Ковалевич Анастасия Сергеевна** (аспирант). Результаты практической апробации методики акустико-эмиссионного контроля дефектообразования в ходе сварки трением с перемешиванием.
17. **Субботин Владислав Игоревич** (магистрант). Разработка общей системы и алгоритмов управления КФС для проведения внутритрубной диагностики.
18. **Сысунов Никита Дмитриевич** (магистрант), **Ростов Андрей Алексеевич** (магистрант), **Колганов Олег Александрович** (магистрант). Анализ особенностей конструктивных элементов автоматизированного оборудования получения сварных соединений методом сварки трением с перемешиванием.
19. **Яхнина Мария Олеговна** (магистрант). Организация сбора и хранения результатов контроля ключевых параметров электромеханических приводов.

**Подсекция «Электроинженерия»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–17:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: к.т.н. Демидова Галина Львовна

Секретарь: к.т.н. Поляков Николай Александрович

1. **Карташова Маргарита Валерьевна** (студент). Разработка робота-ассистента, балансирующего на шаре. *(КД51)*
2. **Конищева Анастасия Борисовна** (студент). Потери энергии в двигателе насоса охлаждения. *(КД51)*
3. **Бабаева Марина** (аспирант). Практическая идентификация параметров синхронной машины с постоянными магнитами.
4. **Байрамов Сергей Игоревич** (магистрант). Предсказание отключений линий электропередач на основе прогнозируемой погоды.
5. **Братчиков Степан Артемьевич** (магистрант), **Абрамова Евгения Александровна** (магистрант). Методы компенсации погрешностей позиционирования манипуляторов.
6. **Братчиков Степан Артемьевич** (магистрант), **Силаев Алексей Алексеевич** (аспирант). Сравнительный анализ потерь энергии при пуске асинхронного и гибридного электродвигателя с помощью численно-полевого расчета.
7. **Быков Михаил Эдуардович** (Ульяновский государственный технический университет), **Санатуллин Марсель Ринатович** (студент) (Ульяновский государственный технический университет). Разработка лабораторного стенда по исследованию системы управления быстроходного лифта.
8. **Вертегел Денис Александрович** (аспирант). Пространственно-векторная модуляция в многофазных инверторах систем прецизионного электропривода.
9. **Воробьев Константин Александрович** (аспирант), **Поляков Николай Александрович**. Особенности работы двунаправленных активных преобразователей электрической энергии в энергосистемах ограниченной мощности.
10. **Додонов Олег** (магистрант), **Силаев Алексей Алексеевич** (аспирант). Исследование гибридного цилиндрического электродвигателя методом FEM.
11. **Землянский Юрий Владимирович** (магистрант). Проектирование магнитореологического прецизионного двигателя для малых линейных перемещений.
12. **Калин Андрей Витальевич** (магистрант), **Беспалов Владимир Владимирович** (аспирант). Исследование методов оценивания магнитного потока для синхронного двигателя.

13. **Косенков Денис Дмитриевич** (магистрант), **Силаев Алексей Алексеевич** (аспирант). Особенности распределения магнитного потока в сердечнике аксиального синхронного двигателя с возбуждением постоянными магнитами.
14. **Костина Юлия Миленовна** (магистрант). Система управления ветроэнергетической установкой.
15. **Кузин Алексей Юрьевич** (аспирант), **Силаев Алексей Алексеевич** (аспирант). Метод конечных элементов в задаче оптимизации массогабаритных показателей синхронных двигателей с постоянными магнитами.
16. **Кузин Алексей Юрьевич** (аспирант). Мультиагентная система для распределенной энергосистемы: моделирование и НП-прототип.
17. **Лукин Александр Евгеньевич** (аспирант), **Силаев Алексей Алексеевич** (аспирант). Магнитный редуктор электроприводов: особенности применения и расчета.
18. **Лукин Александр Евгеньевич** (аспирант). Аналитическая оценка метода генеративного дизайна.
19. **Лукин Александр Евгеньевич** (аспирант). Моделирование цилиндрического ротора ветряной энергоустановки на основе эффекта Магнуса.
20. **Мухамбедьяров Бекбол** (аспирант), **Силаев Алексей Алексеевич** (аспирант). Особенности моделирования типовых конструкций двигателей с постоянными магнитами в среде INFOLYTICA.
21. **Мухамбедьяров Бекбол** (аспирант). Разработка алгоритма поиска точки максимальной мощности фЭП на основе искусственной нейронной сети.
22. **Нуисков Андрей Игоревич** (магистрант). Характеристики трех и пятифазных двигателей одинаковых габаритов.
23. **Ракитских Андрей Сергеевич** (магистрант), **Бакушкин Владислав Сергеевич** (магистрант), **Ябуров Сергей Сергеевич** (магистрант). Исследование влияния алгоритма формирования базовых векторов напряжения на пульсации обобщенного пространственного вектора тока.
24. **Рогашов Александр Евгеньевич** (магистрант), **Хассо Мария Александровна** (магистрант). Топологический анализ теплообменников прибора электропитания.
25. **Саакян Александра Мамукаевна** (магистрант). Синтез алгоритма управления частотой вращения двигателя беговой дорожки.
26. **Синетова Мадина Мансуровна** (аспирант), **Ведяков Алексей Алексеевич**. Бездатчиковое управление явнополюсным синхронным двигателем.
27. **Смирнов Никита Александрович** (магистрант), **Егоров Алексей Вадимович**. Проектирование синхронного двигателя с постоянными магнитами для применения в условиях повышенной температуры окружающей среды методом конечных элементов.

28. **Старовойтов Алексей Юрьевич** (магистрант). Исследование работы системы управления трехфазным активным выпрямителем напряжения на базе микроконтроллера семейства TMS320.
29. **Усольцев Николай Дмитриевич** (студент) (Ульяновский государственный технический университет), **Туганов Алексей Сергеевич** (студент) (Ульяновский государственный технический университет). Система управления электроприводом манипулятора робота.
30. **Югай Кирилл Михайлович** (магистрант). Сравнительный анализ характеристик трехфазных и пятифазных двигателей одинаковых габаритов.

## **Направление**

# **ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**



**Секция  
«Биометрические системы»**

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–13:30

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Секретарь: Кабаров Владимир Иосифович

1. **Логунов Алексей Андреевич** (студент). Разработка системы сегментации изображений на основе бинарной нейронной сети. (КД36)
2. **Аксёнов Александр Александрович** (аспирант). Обнаружение лиц с помощью детектора YOLOV3.
3. **Аусев Егор Владимирович** (магистрант). Зависимость точности верификации от кодирования аудиофайла.
4. **Волкова Марина Викторовна** (аспирант), **Гусев Алексей Евгеньевич** (аспирант). Методы голосовой биометрии на коротких длительностях в телефонном канале.
5. **Газизуллина Алиса Рустамовна** (магистрант). Улучшение качества текстонезависимого распознавания диктора.
6. **Гараев Никита Рустамович** (магистрант). Аугментация датасета лиц методов слияния лиц.
7. **Зено Бассель** (аспирант). Управляемый синтез изображений лиц с использованием генеративных состязательных нейронных сетей.
8. **Казиева Назым** (аспирант). Оценка характеристик QR-кодов в задачах лицевой биометрии.
9. **Котов Денис Олегович** (магистрант). Исследование технологий детектирования эмоций.
10. **Рюмина Елена Витальевна** (магистрант). Сравнительный анализ методов уменьшения дисбаланса набора данных для повышения точности мультиклассовой классификации выражений лиц.

**Секция**

**«Интеллектуальные системы планирования и управления (г. Самара)»**

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 10:00–11:00 (время московское)

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: к.э.н. Кифоренко Ирина Константиновна

Секретарь: Супрун Антон Сергеевич

1. **Денисов Максим Андреевич** (магистрант). Применение программно-аппаратного комплекса для оценки влияния показателей природной среды на промышленную инфраструктуру.
2. **Земцов Владимир Владимирович** (магистрант). Проектирование системы контроля ручных операций на основе технологий искусственного интеллекта и машинного обучения.
3. **Москинский Григорий Иванович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Шарабанов Андрей Дмитриевич** (Самарский государственный институт культуры). Применение машинного зрения и трансформация потока в звуковое изображение для слабовидящих людей.
4. **Мызников Александр Александрович** (магистрант). Разработка универсального многомерного темпорального хранилища больших данных.

**Секция**  
**«Интеллектуальные технологии в телекоммуникациях»**

Заседание 1

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 12:00–14:30

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Секретарь: Златина Светлана Владимировна

1. **Филянин Иван Викторович** (студент) (Тихоокеанский государственный университет, Хабаровск). Автоматизация управления мультивендорной сетью на основе системы контроля конфигурации Ansible. *(КД14)*
2. **Голенок Мария Вячеславовна** (студент). Разработка автоматизированной адаптации интерфейса под потребности пользователя. *(КД14)*
3. **Иванова Алина Андреевна** (студент). Методика для разработки web-приложения контроля качества выпускаемой продукции. *(КД14)*
4. **Каштанов Кирилл Михайлович** (студент). Технологии разработки мобильного приложения для определения маршрута передвижения транспорта с учетом автозаправок. *(КД14)*
5. **Петрова Любовь Игоревна** (студент). Обоснование выбора безопасного сервиса онлайн платежей на сайте кинокомпании. *(КД14)*
6. **Устюхин Артемий Сергеевич** (студент). Распределение трафика мобильных приложений по WiFi и LTE сетям. *(КД14)*
7. **Колесников Михаил Владимирович** (магистрант). Разработка автоматизаций для системы умного дома в квартирах.
8. **Тимошкина Анна Викторовна** (студент). Анализ существующих решений для отслеживания состояния транспортного средства.
9. **Исмагилова Аделина Фаритовна** (магистрант), **Чорбаа Начын Александрович** (магистрант). Киберфизический сервис обеспечения сотрудников питьевой водой ITMO.WATER.
10. **Карманова Наталия Андреевна** (магистрант). Разработка системы обработки и передачи первичных данных бортового радиолокатора с синтезированной апертурой, размещенного на беспилотном летательном аппарате.

Заседание 2

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 12:00–15:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.т.н. **Грудинин Владимир Алексеевич**

Секретарь: Супрун Антон Сергеевич

1. **Аксенов Владимир Алексеевич** (студент), **Поздняков Михаил Владимирович** (студент), **Калашников Иван Геннадьевич** (студент), **Апанасович Кирилл Сергеевич** (студент). Визуальный редактор электрических схем с пошаговым упрощением схем.
2. **Бондарева Ирина Игоревна** (аспирант), **Мьо Мьинт** (аспирант), **Коваленко Влада Александровна** (магистрант). Сравнение возможностей технологий LPWAN (XNB и LoRa) на железнодорожном транспорте.
3. **Иванов Вячеслав Вячеславович** (аспирант), **Медведев Артем Сергеевич** (аспирант). Исследование возможностей пространственного мультиплексирования и разделенного приема в придорожных сетях сотовой связи.
4. **Коваленко Влада Александровна** (магистрант), **Бондарева Ирина Игоревна** (аспирант). Разработка системы эфирного вещания на платном участке автодороги М-11.
5. **Медведев Артем Сергеевич** (аспирант), **Иванов Вячеслав Вячеславович** (аспирант), **Бондарева Ирина Игоревна** (аспирант). Моделирование пропускной способности в системах сотовой связи 5G с MIMO.
6. **Мехрафзуни Ахтамджон** (аспирант), **Мьо Мьинт** (аспирант). Исследование оптимального варианта построения цифрового радиовещания.
7. **Мьо Мьинт** (аспирант), **Мехрафзуни Ахтамджон** (аспирант). Сравнение технологий IoT по показателям рентабельности.
8. **Найков Алексей Вячеславович** (аспирант), **Сучков Дмитрий Сергеевич** (аспирант). Сравнительный анализ систем управления активами в распределенном центре обработки данных.
9. **Перцева Елизавета Андреевна** (магистрант), **Барсков Александр Вячеславович** (магистрант). Mission Critical Push To Talk в сетях пятого и шестого поколения.
10. **Тижин Максим Станиславович** (магистрант), **Воробьев Александр Петрович** (магистрант). Анализ решений для систем управления конфигурацией.
11. **Чорбаа Начын Александрович** (магистрант). Модель IoT в решении задачи разработки интеллектуального сервиса на основе гетерогенных данных.

**Секция**

**«Прикладная информатика: моделирование и анализ»**

**Заседание 1**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 10:00–14:30

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: к.педагог.н. **Валитова Юлия Олеговна**

1. **Бабаянц Карина Петровна** (студент). Разработка алгоритма классификации туристических объектов при построении индивидуальных туристических маршрутов. *(КД53)*
2. **Журбова Александра Евгеньевна** (студент). Исследование голосовых метрик для идентификации гипнопомпического состояния человека. *(КД53)*
3. **Пикалов Павел Максимович** (студент). Сравнение технических решений реализации агрегаторов тату-салонов. *(КД53)*
4. **Скрутелев Егор Сергеевич** (студент). Разработка сервиса построения индивидуальных туристических маршрутов. *(КД53)*
5. **Алексеева Ольга Вадимовна** (магистрант), **Добренко Наталья Викторовна**. Формирование интерфейса для увеличения объема свободно-распространяемого информационного обеспечения в области медицины.
6. **Арзумянн Анна Витальевна** (магистрант), **Говоров Антон Игоревич**. Разработка веб-приложения для формирования и разметки графа ключевых слов.
7. **Бауэр Владислав Сергеевич** (магистрант). Анализ подходов реализации модуля взаимопроверки.
8. **Бойко Арина Андреевна** (магистрант). Новый метод обучения нейронных сетей без использования эталонных данных в задаче улучшения изображения видеопоследовательности.
9. **Глебов Алексей Олегович** (Тамбовский государственный технический университет). Применение компьютерного моделирования для разработки нагревательных устройств с заданным температурным профилем.
10. **Глухов Игорь Андреевич** (студент). Построение цифровых портретов студентов Университета ИТМО.
11. **Дудоров Сергей Александрович** (магистрант), **Ватьян Александра Сергеевна**. Применение глубоких нейронных сетей для классификации сердечно-сосудистых заболеваний.
12. **Кириленко Анастасия Евгеньевна** (магистрант). Обзор UNITY DOTS: информационно-ориентированный подход программирования в действии.
13. **Кисляков Григорий Дмитриевич** (магистрант). Разработка платформы дистанционного оказания образовательных услуг для медицинских работников.

14. **Клевцова Елизавета Александровна** (магистрант). Сравнительная оценка методов выделения контуров объектов интереса на высокотехнологичных медицинских изображениях.
15. **Клименко Алексей Игоревич** (магистрант). Систематизация ошибок в оформлении выпускной квалификационной работы на основе области их возникновения.
16. **Кобец Елизавета Александровна** (аспирант), **Басакина Александра Андреевна** (студент), **Кумпан Виктор Викторович** (студент). Автоматизированный анализ открытых источников по нормоконтролю в Google Scholar с использованием языка Python.
17. **Ларичев Виталий Валерьевич** (магистрант). Исследование проблематики учета расхода энергоресурсов в жилом доме.
18. **Матвеева Виктория Дмитриевна** (магистрант), **Ватьян Александра Сергеевна**, **Аразашвили Антон Тариелович** (магистрант). Сравнительная оценка средств тестирования интеллектуальных медицинских систем.
19. **Меньшенина Екатерина** (студент). Применения технологии gRPC в разработке веб-приложения.
20. **Михайлов Сергей Андреевич** (аспирант). Обзор современных методов анализа поведения туристов.

## Заседание 2

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 10:00–14:00

Платформа проведения: ZOOM

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

Зам. председателя: к.педагог.н., **Валитова Юлия Олеговна**

1. **Орешин Святослав Анатольевич** (студент). Концепция построения персонализированных образовательных траекторий в Университете на основе цифрового профиля студента.
2. **Панфилов Александр Николаевич** (студент). Предсказание целевых характеристик поведения обучающегося в Университете на основе цифрового профиля студента.
3. **Петров Михаил Владимирович** (аспирант). Концептуальная модель актуализации компетенций экспертов в экспертных сетях.
4. **Пономарев Дмитрий Дмитриевич** (магистрант). Сравнительный анализ российских и зарубежных ресурсов, автоматизирующих составление списка использованных источников информации.
5. **Попова Анна Эдуардовна** (магистрант). Проектирование реляционной модели базы данных программного сервиса для построения индивидуальной образовательной траектории с учетом междисциплинарных связей.
6. **Сазанович Владислав Валерьевич** (магистрант). Извлечение структурированных знаний из биомедицинских статей.

7. **Слизень Елена Витальевна** (магистрант). Разработка алгоритма оценивания оптимальности SQL запросов для образовательного компьютерного тренажера.
8. **Тартынских Петр Сергеевич** (магистрант), **Комаров Михаил Сергеевич** (магистрант). Подходы к автоматизированному анализу оформления электронных документов формата docx.
9. **Телевной Андрей Дмитриевич** (аспирант). Методы многофакторной кластеризации данных.
10. **Ткаченко Марк Александрович** (аспирант), **Юшков Евгений Юрьевич** (магистрант), **Морокова Ксения Александровна** (студент). Разработка средств поддержки клинического процесса ИБС на базе конечных автоматов.
11. **Троилова Кристина Алексеевна** (магистрант). Разработка мобильного приложения, предоставляющего учебный материал в рамках предметной области «Машинное обучение».
12. **Филиппов Роман Константинович** (магистрант), **Тартынских Петр Сергеевич** (магистрант), **Бауэр Владислав Сергеевич** (магистрант). Повышение производительности клиент-серверного взаимодействия для сервиса автоматизации нормоконтроля документов.
13. **Цыбаева Арина Олеговна** (студент), **Сальникова Надежда Константиновна** (студент), **Добряков Давид Ильич** (студент). Разработка системы для автоматизированного оценивания компетенций выпускников при проведении профессионально-общественной аккредитации.
14. **Цыганова Юлия Андреевна** (магистрант), **Квон Анна** (магистрант). Использование сверточных нейронных сетей для выявления специфики новообразований на МРТ-снимках.
15. **Чернышева Анастасия Вадимовна** (аспирант), **Деркунская Светлана** (аспирант). Обзор целевых переменных учебной аналитики.

**Секция**  
**«Программирование и информационные технологии»**

**Заседание 1**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 10:00–13:30

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: д.т.н., профессор **Парфёнов Владимир Глебович**

Сопредседатели: к.педагог.н., доцент Маятин Александр Владимирович;

к.ф.-м.н., ординарный доцент Зубок Дмитрий Александрович;

к.т.н., доцент Хлопотов Максим Валерьевич

1. **Варламова Екатерина Сергеевна** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет). Автоматизация выявления аномалий в договорах при помощи алгоритмов машинного обучения. (КД16)
2. **Иванова Анна Анатольевна** (студент) (Северо-Западный институт управления – филиал РАНХиГС, Санкт-Петербург). Разработка архитектурной модели цифровой платформы для управления туристическими потоками в Санкт-Петербурге. (КД16)
3. **Медведский Михаил Михайлович** (студент). Разработка и проектирование системы помощи принятия решений при диагностировании рака легких. (КД16)
4. **Петрова Анастасия Алексеевна** (студент). Формирование требований к личному кабинету арендодателя в информационной системе Аренда городских пространств. (КД16)
5. **Плугин Кирилл Дмитриевич** (студент). Проблемы стандартизации и проектной деятельности в области ИТ. (КД16)
6. **Серпутько Кристина Анатольевна** (студент). Автоматизация поддержки пользователей в рамках развития веб-портала. (КД16)
7. **Ефимов Василий Павлович** (студент). Исследование и проектирование информационной системы для решения проблемы неэффективного поиска и организации разговорных клубов на протяжении их жизненного цикла. (КД30)
8. **Ефимов Тимур Андреевич** (магистрант). Модификация инфраструктуры сбора данных для обеспечения универсального механизма интеграции новых источников. (КД30)
9. **Залкин Виктор Михайлович** (студент). Разработка модуля расчета графиков арендных платежей и обязательств для веб-приложения по учету договоров аренды. (КД30)
10. **Калибров Илья** (студент). Понимая внедрение зависимостей. Принципы, практики и паттерны DI и IoC. (КД30)
11. **Капранова Анна Николаевна** (студент). Разработка прототипа библиотеки для обработки сложных событий. (КД30)



12. **Батоцыренов Павел Андреевич** (студент). Эффективность использования EAV модели в сравнении с реляционной моделью для хранения информации в базе данных. (КД30)
13. **Кравченко Дарья Андреевна** (студент). Проектирование доработки 1С:ERP для интеграции с системой электронного документооборота 1С:ЭДО в части передачи документов реализаций. (КД30)
14. **Кузьминов Игорь Викторович** (студент). Разработка веб-ассистента для ввода запросов с синтаксическим анализатором и подсветкой синтаксиса на стороне клиента. (КД30)
15. **Шатов Виктор Филиппович** (студент). Проектирование и разработка информационной системы для волонтерской организации, занимающейся вывозом несанкционированных свалок с Ладожского озера. (КД30)
16. **Горбунова Ирина Альбертовна** (студент). Модификация рекомендательной системы с использованием векторных представлений текста описаний рекомендуемых объектов. (КД3)
17. **Сашин Владимир Анатольевич** (студент). Применение методов машинного обучения с учителем в решении задач распознавания сетевого трафика на примере распознавания трафика Google. (КД3)

## Заседание 2

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 13:30–16:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: д.т.н., профессор **Парфёнов Владимир Глебович**

Сопредседатели: к.педагог.н., доцент Маятин Александр Владимирович;

к.ф.-м.н., ординарный доцент Зубок Дмитрий Александрович;

к.т.н., доцент Хлопотов Максим Валерьевич

1. **Абраменко Никита Дмитриевич** (магистрант). Разработка системы управлениями конфигурациями сетевого оборудования на основе сетевого протокола NETCONF.
2. **Богатов Григорий Александрович** (магистрант). Автоматизация процесса уведомления участников интернет портала Волго-Балтийского речного пути.
3. **Боцула Константин Александрович** (магистрант). Разработка веб-приложения для сбора отзывов сотрудников компании.
4. **Вянин Илья Андреевич** (магистрант). Интеграция облачного кластера Kubernetes и сервисной сети Istio с Online Charging System для монетизации API.
5. **Егоров Николай Валерьевич** (студент), **Маркова Екатерина Анатольевна** (студент), **Бойцов Виталий Вячеславович** (студент). Использование технологии Active Contour для фасилитации разметки КТ и МРТ снимков.
6. **Киверин Александр Дмитриевич** (магистрант). Разработка сервиса хранения геопространственных данных в объектно-ориентированном виде.

7. **Коновалов Кирилл Андреевич** (магистрант). Миграция информационной системы корпоративного поиска в инфраструктуру под управлением Kubernetes.
8. **Крюкова Дарья Олеговна** (магистрант). Разработка серверной части компонента построения графов аффилированности для информационной системы проверки контрагентов.
9. **Маирович Андрей Андреевич** (магистрант). Проектирование архитектуры решения по модификации сервиса управления данными пользователей и их устройств с целью поддержки разделения доступа к устройствам между несколькими пользователями и авторизации посредством протокола OAuth2.
10. **Нарыжный Александр Игоревич** (магистрант). Разработка системы конвертации информационных и финансовых транзакций интернет банка в множество транзакций процессингово центра.
11. **Носиков Константин Алексеевич** (магистрант). Проектирование архитектуры решения по модификации программного обеспечения системы хранения данных для обеспечения возможности конфигурации MTU для сетевых компонентов.
12. **Наумкин Дмитрий Александрович** (магистрант). Подходы к сжатию нейросетей для использования в системах с низким энергопотреблением.
13. **Осипов Михаил Дмитриевич** (магистрант). Проектирование архитектуры решения по организации получения, обработки, сохранения и передачи данных при взаимодействии с внешней мастер-системой.
14. **Самсонов Юрий Александрович** (магистрант). Проектирование микросервисной архитектуры приложения для отображения списков фильмов.

**Секция**  
**«Речевые информационные системы»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–18:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Секретарь: Кабаров Владимир Иосифович

1. **Акулов Артем Викторович** (магистрант). Решение задачи мультитейблинга.
2. **Андрусенко Андрей Юрьевич** (аспирант). Улучшение алгоритма лучевого поиска гипотез для результатов распознавания рекуррентного нейросетевого преобразователя.
3. **Астапов Сергей, Кабаров Владимир Иосифович**. Сравнительный анализ точности акустической локализации на решетке распределенных микрофонов.
4. **Богорадникова Дарья Андреевна** (магистрант). Сравнительный анализ подходов к выявлению токсичных сообщений.
5. **Большаков Никита Андреевич** (магистрант). Детектирование слабо категоризованных акустических событий с частичным привлечением учителя.
6. **Виноградова Таисия Борисовна** (магистрант). Оценка релевантности ответов пользователя на вопросы экзамена с использованием грамматик зависимостей.
7. **Двойникова Анастасия Александровна** (магистрант). Сентимент-анализ русскоязычных текстов с использованием методов автоматического перевода на английский язык.
8. **Дресвянский Денис Владиславович** (аспирант). Применение глубоких нейронных сетей при кросс-корпусном и кросс-культурном непрерывном распознавании эмоций.
9. **Евсеева Елена Сергеевна** (магистрант). Детектирование акустических событий в различных условиях окружающей среды.
10. **Захарова Анастасия Алексеевна** (магистрант). Кластеризация текстовых комментариев на основе методов вероятностного тематического моделирования.
11. **Кондратьев Александр Юрьевич** (магистрант). Реализация многозадачной системы синтеза речи реального времени.
12. **Коробова Полина Ивановна** (магистрант). Извлечение тем из текстов лекций с применением графовых моделей.
13. **Коростик Роман Евгеньевич** (аспирант). Подходы к обучению представлений для интонации в системах синтеза речи на основе DNN.
14. **Куан Чонг Тхе** (аспирант). Исследование алгоритма GSC для двухэлементных микрофонных решеток с продольной и поперечной архитектурой в условиях помещения.

15. **Лаптев Александр Алексеевич** (аспирант). Контрастивное прогнозирующее кодирование для задачи извлечения акустических признаков.
16. **Лизунова Инна Александровна** (магистрант). Разработка подсистемы предобработки текстовых данных и построения пространства признаков для диалогового помощника.
17. **Маенков Алексей Сергеевич** (магистрант). Реализация DSC алгоритма планирования на взвешенном вычислительном графе.
18. **Мамаев Никита Константинович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Лизунова Инна Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Ховричев Михаил Аркадьевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Маслюхин Сергей Михайлович** («ЦРТ-инновации», Санкт-Петербург). Подходы к объединению методов на основе правил и машинного обучения для классификации текстов.
19. **Мамонтов Данила Юрьевич** (аспирант). Методы автоматического распознавания эмоционального состояния пользователя носимых устройств.
20. **Маркитантов Максим Викторович** (аспирант). Аналитический обзор систем автоматического распознавания возраста человека по изображению лица.
21. **Махныткина Олеся Владимировна, Матвеев Антон Юрьевич** (аспирант). Разработка виртуального диалогового помощника для поддержки проведения дистанционного экзамена на основе аргументационного подхода и глубокого машинного обучения.
22. **Петров Олег Евгеньевич** (аспирант), **Кабаров Владимир Иосифович**. Использование векторных пространств для реализации текстового поиска по большим объемам медиа данных.
23. **Свищев Алексей Николаевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Томилов Антон Андреевич** («ЦРТ-инновации», Санкт-Петербург). Многополосный нейронный вокодер для системы синтеза речи.
24. **Свищев Алексей Николаевич** (магистрант). Применение глубоких нейронных сетей для генерации вопросов к тексту.
25. **Тимофеева Елена Павловна** (магистрант). Детектирование акустических событий в бытовых условиях.
26. **Фельдина Евгения Александровна** (аспирант). Методы определения структуры и основных тематик пользовательских диалогов.
27. **Чирковский Артем Дмитриевич** (магистрант). Применение формального контекста для аугментации данных в задаче автоматического логического вывода.

**Секция**  
**«Технологии высокопроизводительных вычислений и компьютерного моделирования»**

Заседание 1

Дата проведения: 15 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–13:10

Платформа проведения: **ZOOM**

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

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

1. **Бестужев Константин Олегович** (магистрант). Разработка системы построения событийных пешеходных маршрутов.
2. **Деева Ирина Юрьевна** (аспирант), **Лысенко Антон Викторович** (магистрант). Генерация синтетических профилей пользователей социальной сети по заданным поведенческим характеристикам.
3. **Замиралов Александр** (магистрант), **Ходорченко Мария Андреевна** (аспирант). Разработка системы построения оценки качества жизни районов города на основе неструктурированных текстов социальной сети.
4. **Кашина Мария** (магистрант). Влияние этапов предобработки текста на эффективность работы классификации медицинских текстов.
5. **Ковальчук Михаил Андреевич** (магистрант), **Мухина Ксения Дмитриевна**. Методы и подходы определения аномалий и событий разного масштаба в городской среде.
6. **Ленивцева Юлия Дмитриевна** (аспирант). Методы машинного обучения для классификации неструктурированного медицинского текста.
7. **Муратов Алексей Алимович** (аспирант), **Вишератин Александр Александрович**. Анализ современных решений хранения данных специализированного контекста и разнородных данных социальных медиа.
8. **Сластён Евгения Сергеевна** (магистрант). Разработка методов автоматической разметки полуструктурированных медицинских данных.
9. **Сохин Тимур Ринатович** (аспирант). Извлечение ключевых слов, относящихся к непосредственному объекту/явлению, упоминающемуся в тексте.
10. **Таратухин Олег Денисович** (магистрант). Разработка методов построения тематических пешеходных туристических маршрутов.
11. **Филатова Анастасия Алексеевна** (магистрант). Разработка методов извлечения контекста событий, происходящих в городской среде.
12. **Функнер Анастасия Александровна** (аспирант), **Шайкина Алевтина Андреевна** (магистрант), **Балабаева Ксения Юрьевна** (аспирант). Обработка медицинских текстов на естественном языке.
13. **Хань Лэлэ** (магистрант). Influence maximization research in social networks (Facebook and VK).

14. **Шайкина Алевтина Андреевна** (магистрант), **Функнер Анастасия Александровна** (аспирант). Семантический анализ корпусов текстов с помощью методов тематического моделирования.

Заседание 2

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–12:30

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Секретарь: к.т.н. Климова Александра Сергеевна

1. **Бородулин Евгений Валерьевич** (студент) (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург). Имитационная модель функционирования радиотехнического комплекса космического аппарата дистанционного зондирования Земли. (КД49)
2. **Винокуров Никита Алексеевич** (магистрант). Разработка системы принятия решений для оценки рынка недвижимости.
3. **Вычужанин Павел Витальевич** (аспирант), **Калюжная Анна Владимировна**. Исследование эффективности эволюционных операторов в задачах оптимизации матричных генотипов.
4. **Мережников Марк Вадимович** (магистрант), **Калюжная Анна Владимировна**, **Хватов Александр Александрович**. Выявление геометрических паттернов во временных рядах с использованием эволюционных алгоритмов.
5. **Ноймани Джирана** (аспирант). Improving Machine Learning in hydrology through Open-Water Data in Thailand.
6. **Полонская Яна Сергеевна**, **Никитин Николай Олегович**, **Калюжная Анна Владимировна**. Повышение эффективности автоматизированного проектирования морских волнозащитных сооружений.
7. **Сарафанов Михаил Игоревич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Никитин Николай Олегович**, **Казаков Эдуард Эдуардович** (Санкт-Петербургский государственный университет). Применение методов машинного обучения для заполнения пропусков в данных дистанционного зондирования.

Заседание 3

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 13:00–16:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Секретарь: к.т.н. Климова Александра Сергеевна

1. **Алиев Илья Рауфович** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Обнаружение и локализация источников возгорания и задымления с помощью применения сверточной нейронной сети. (КД7)
2. **Безбородов Андрей Константинович** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Поиск и сопровождение одного или нескольких объектов с помощью анализа аэрофотоснимков. (КД7)
3. **Горохов Никита Евгеньевич** (студент). Разработка библиотеки для построения модели оценки риска в целях принятия кредитного решения. (КД7)
4. **Полевода Кирилл Денисович** (студент). Оцифровка траектории движения частицы в радиочастотной ловушке методами компьютерного зрения. (КД7)
5. **Лысенко Антон Викторович** (магистрант). Мультимодальное моделирование профиля клиента банка с помощью нейросетевых моделей.
6. **Мосяев Андрей** (магистрант), **Деева Ирина Юрьевна** (аспирант). Анонимизация лиц на изображениях с использованием генеративно-состязательных сетей.
7. **Ставинова Елизавета Алексеевна** (магистрант), **Боченина Клавдия Олеговна**. Исследование индивидуальной предсказуемости факта зарубежной поездки в следующем месяце для клиентов банка.
8. **Струков Алексей Максимович** (аспирант), **Вишератин Александр Александрович**. Использование заполняющих пространство кривых для распределения данных в геораспределенном хранилище.
9. **Титаренко Михаил Алексеевич** (магистрант). Улучшение изображений с использованием признаков объектов.
10. **Шиков Егор Николаевич** (аспирант). Прогнозирование посещаемости торговых точек на основе транзакционных данных.
11. **Юфа Семён Олегович** (аспирант), **Вишератин Александр Александрович**. Разработка метода поиска пространственно-протяженных событий, развивающихся во времени.

Заседание 4

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–13:30

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Секретарь: к.т.н. Климова Александра Сергеевна

1. **Александров Дмитрий** (магистрант). Разработка гибридного диалогового ассистента с применением технологий обработки естественного языка и методов машинного обучения.
2. **Балабаева Ксения Юрьевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Балабаева Екатерина** (студент) (Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфа, Республика Башкортостан). Автоматическая интерпретация кластеризации клинических путей пациентов.
3. **Деревицкий Илья Владиславович** (аспирант). Анализ осложнений сахарного диабета 2 типа.
4. **Елховская Любовь Олеговна** (магистрант). Интеллектуальные методы построения интерпретируемых моделей процессов в медицинских информационных системах.
5. **Жукова Ирина Валерьевна** (магистрант). Искусственный интеллект для объяснения моделей здравоохранения.
6. **Иванов Егор Алексеевич** (аспирант). Инструменты визуального программирования для обработки данных и интерактивных сценариев как часть инструментов создания интерактивных веб-визуализаций.
7. **Кшенин Александр Дмитриевич** (магистрант). Моделирование бизнес-процессов с высоким влиянием человеческого фактора на разнородных данных корпоративных информационных систем.
8. **Невежин Егор Евгеньевич** (магистрант). Двухэтапный подход для генерации рекламы на естественном языке на основе архитектуры transformer.
9. **Першуткин Алексей Эдуардович** (аспирант). Разработка базы знаний для репозитория гибридных учебных ресурсов.
10. **Петров Максим Владимирович** (аспирант). Интеллектуальный ассистент сбора данных из открытых источников Интернет со встроенными возможностями редактирования разметки.
11. **Ходорченко Мария Андреевна** (аспирант). Эволюционное моделирование стратегий обучения для моделей, основанных на аддитивной регуляризации.



Программа IX Конгресса молодых ученых (15–18 апреля 2020 года)

**Секция**  
**«Технологии программирования, искусственный интеллект,**  
**биоинформатика»**

**Подсекция «Конечные автоматы и верификация»**

Заседание 1

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 12:00–13:20

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.т.н., **Ульянцев Владимир Игоревич**

Зам. председателя: к.т.н., Чивилихин Даниил Сергеевич

Секретарь: к.т.н. Швалева Мария Александровна

1. **Ионов Дмитрий Павлович** (студент). Использование машинного обучения для автоматизированного расширения формальных грамматик, используемых для классификации текстов в диалоговых системах. *(КДЗ1)*
2. **Савон Юлия Константиновна** (студент). Разработка алгоритмов работы с формальной моделью диалогов, представленных в виде графов. *(КДЗ1)*
3. **Терещук Максим Андреевич** (студент). Визуализация причин несоответствия спецификации формальной модели киберфизической системы. *(КДЗ1)*
4. **Хужин Павел Андреевич** (студент). Применение байесовской оптимизации для вывода демографической истории популяций по геномным данным. *(КДЗ1)*
5. **Бебяков Александр Михайлович** (аспирант). Применение паттерна очереди задач в организации сервисов анализа WGS-данных.
6. **Костливец Никита Алексеевич** (магистрант). Методы синтеза линейных гибридных автоматов.

Заседание 2

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 12:00–13:20

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.т.н., **Ульянцев Владимир Игоревич**

Зам. председателя: к.т.н., Чивилихин Даниил Сергеевич

Секретарь: к.т.н. Швалева Мария Александровна

1. **Гречишкина Дарья** (студент), **Чухарев Константин Игоревич** (магистрант). Программный интерфейс для SAT-решателей на основе технологии JNI.

2. **Давлетшин Руслан Олегович** (магистрант). Разработка методов формальной верификации нейросетевых контроллеров в задачах маршрутизации.
3. **Закирзянов Илья Тимурович** (аспирант). Построение минимального ДКА на основе сведения к SAT с использованием предположений.
4. **Овсянникова Полина Александровна** (аспирант). Oeritte: программное средство для объяснения контрпримеров для метода формальной верификации посредством проверки моделей.
5. **Овчинников Илья Дмитриевич** (аспирант), **Кутырев Кирилл Алексеевич** (магистрант). Применение методов взвешивания данных для повышения точности классификации текстов в диалоговых системах.
6. **Сорокин Радимир Олегович** (магистрант). Разработка открытой модульной платформы стандарта IEC 61499.
7. **Суворов Дмитрий Михайлович** (аспирант). Синтез конечно-автоматных алгоритмов управления для распределенных киберфизических систем с использованием симуляционных моделей.
8. **Чухарев Константин Игоревич** (магистрант). Синтез конечно-автоматных моделей модульных логических контроллеров по примерам поведения с помощью SAT-решателей.

### **Подсекция «Эволюционные алгоритмы и технологии программирования»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 13:00–15:05

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.т.н., **Буздалов Максим Викторович**

Зам. председателя: к.т.н., **Буздалова Арина Сергеевна**

Секретарь: к.т.н. **Швалева Мария Александровна**

1. **Кокорин Илья Всеволодович** (студент). Разработка алгоритма исполнения программ в модели Nesting-Safe Recoverable Linearizability. (КД31)
2. **Лисицына Александра Константиновна** (студент). Разработка эффективных операторов скрещивания и мутации в мультиплоидных алгоритмах. (КД31)
3. **Федер Евгений Александрович** (студент). Самоподстраивающиеся сети на базе spray-деревьев. (КД31)
4. **Винокуров Дмитрий Владимирович** (аспирант). Анализ динамики работы эволюционных алгоритмов.

5. **Мурзина Анастасия Алексеевна** (аспирант). Вычислительно эффективные методы построения графиков для больших объемов данных.
6. **Павленко Артём Леонидович** (магистрант). Эволюционные алгоритмы построения декомпозиционных множеств для трудных вариантов задач о булевой выполнимости, позволяющих достичь сверхлинейного ускорения при решении.
7. **Пикалов Максим Вадимович** (магистрант), **Миронович Владимир Анатольевич** (аспирант). Анализ ландшафта функции приспособленности для дискретных задач оптимизации.
8. **Самохин Владимир Яковлевич** (магистрант). Анализ функций приспособленности эволюционного алгоритма для метода синтеза темпоральных спецификаций функционального блока IEC 61499.
9. **Сушенцев Игорь Михайлович** (магистрант). Поиск дизайна наноантенны при помощи алгоритмов оптимизации.
10. **Шах Егор Алексеевич** (магистрант). Исследование недоминируемой сортировки в применении к стохастической функции приспособленности.
11. **Шкарупин Данил Евгеньевич** (магистрант). Адаптивная настройка параметров эволюционных алгоритмов при решении задач с динамически изменяющейся функцией приспособленности.

### Подсекция «Машинное обучение и анализ данных»

#### Заседание 1

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 14:00–17:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.ф.-м.н., **Фильченков Андрей Александрович**

Зам. председателя: к.т.н., **Сметанников Иван Борисович**

Секретарь: к.т.н. **Швалева Мария Александровна**

1. **Вахрушев Кирилл Константинович** (студент). Автоматическое создание текстов синонимов с использованием методов машинного обучения. (КД31)
2. **Дугинец Никита Денисович** (студент). Использование модулей внимания для классификации дерматологических атрибутов родинок. (КД31)
3. **Клочков Антон Павлович** (студент). Применение генеративно-состязательных сетей для вариативной аугментации наборов данных, используемых в задачах распознавания рака легких. (КД31)

4. **Крылов Дмитрий Павлович** (студент). Активное обучение для мультимодальной сети. (КД31)
5. **Смирнова Валентина Сергеевна** (студент). Алгоритмы настройки гиперпараметров на основе объединения априорных и апостериорных знаний о задаче. (КД31)
6. **Хусаинов Анвер Русланович** (студент). Построение графа связей между метриками по множеству экспериментов. (КД31)
7. **Чекашев Антон Анатольевич** (студент). Интеллектуальное объединение и композиция изображений методами машинного обучения. (КД31)
8. **Шутов Виталий Владиславович** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича). Разработка текстонезависимой системы идентификации по голосу с использованием рекуррентных нейронных сетей. (КД31)
9. **Шушарин Дмитрий Романович** (студент). Алгоритм выбора признаков в условии наличия заранее известных казуально-значимых признаков. (КД31)
10. **Крючков Максим Игоревич** (студент). Распознавание ключевых объектов по видеозаписям хирургических операций.
11. **Звягинцева Дарья Александровна** (студент). Изучение фазовых переходов в открытой квантовой оптической системе с помощью методов машинного обучения. (КД31)
12. **Куриленко Владислав Юрьевич** (студент). Алгоритм автоматического выбора отсекающих правил для фильтрующих алгоритмов выбора признаков. (КД31)

## Заседание 2

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 14:00–16:50

Платформа проведения: ZOOM

Председатель: к.ф.-м.н., **Фильченков Андрей Александрович**

Зам. председателя: к.т.н., **Сметанников Иван Борисович**

Секретарь: к.т.н. **Швалева Мария Александровна**

1. **Асадулаев Арип Амирханович** (магистрант). Алгоритм Регуляризации Проксимальной Оптимизации Политики.
2. **Безбородов Роман Сергеевич** (аспирант). Использование обучения с подкреплением для компрессии данных захвата движения.
3. **Буковкина Татьяна Александровна** (магистрант). Совместная детекция и распознавание символов на изображениях с помощью глубокого обучения.
4. **Ефимова Валерия Александровна** (студент). Рекурсивное исключение признаков в задаче определения типа лейкемии.
5. **Забашта Алексей Сергеевич** (аспирант). Генеративные противоборствующие сети для синтеза оптимального маршрута.

6. **Забашта Алексей Сергеевич** (аспирант). Генерация данных для повышения качества мета-классификации.
7. **Каширин Максим Юрьевич** (магистрант). ADD-DEL: выбор набора признаков поочередным добавлением и удалением.
8. **Каширин Максим Юрьевич** (магистрант). Математическая модель ленточного конвейера.
9. **Кузнецов Игорь** (студент). Обучение репрезентации графа с использованием механизмов внимания.
10. **Кусимов Александр Маратович** (магистрант). Применение методов машинного обучения к анализу трейсов, полученных при проведении атак по сторонним каналам.
11. **Марченко Андрей Михайлович** (магистрант), **Овчинников Илья Дмитриевич** (аспирант). Выделение отрицания и его контекстных зависимостей с учетом лингвистических особенностей русского языка.
12. **Неринковский Арсений Кириллович** (магистрант). Алгоритм маршрутизации, оптимальный к изменениям сети, на основе глубокого обучения с подкреплением.
13. **Неринковский Арсений Кириллович** (магистрант). Отбор признаков на основании критерия взаимной информации.
14. **Пильненьский Никита Дмитриевич** (магистрант). Алгоритм по отбору признаков с улучшенной стабильностью для наборов данных с малым количеством объектов.
15. **Рябчиков Игорь Александрович** (аспирант). Разработка системы детектирования девиантного поведения людей по камерам видеонаблюдения умного города.
16. **Уतिकеев Станислав Максимилианович** (магистрант). Распознавание именованных сущностей в биомедицинских статьях.
17. **Штейн Гидеон Хенрик** (магистрант). Generative models for action sequence generation in reinforcement learning settings // Генеративные модели для синтеза последовательностей действий в постановке обучения с подкреплением.

**Подсекция «Информатика и программирование»**

Заседание 1

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 15:00–16:30

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.т.н., **Лукин Михаил Андреевич**

Зам. председателя: Ведерников Николай Викторович

Секретарь: к.т.н. Швалева Мария Александровна

1. **Брильянтов Вадим Александрович** (студент). Поддержка STM в языке Kotlin на уровне компилятора без привязки к конкретной реализации STM. (КД31)
2. **Дзюба Алексей Павлович** (студент) (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева). Расчет бинарного фазового элемента для увеличения глубины фокуса изображающей системы в задаче классификации изображений нейронной сетью. (КД31)
3. **Наумов Станислав Сергеевич** (студент). Масштабируемая аппроксимация UPGMA для евклидовых данных. (КД31)
4. **Панчишин Иван Романович** (студент) (Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск). Умный сервис информирования для образовательных учреждений. (КД31)
5. **Попыркина Мария Романовна** (студент). Решение задач сравнительной геномики методами комбинаторной топологии. (КД31)
6. **Шостина Анастасия Дмитриевна** (студент). Эффективное декодирование кодов с малой плотностью проверок на четность для сетевых приложений. (КД31)

Заседание 2

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 15:00–16:10

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.т.н., **Лукин Михаил Андреевич**

Зам. председателя: Ведерников Николай Викторович

Секретарь: к.т.н. Швалева Мария Александровна

1. **Дымникова Наталья Александровна** (магистрант). Система маркировки и прослеживания продукции.

2. **Королева Алиса Сергеевна** (магистрант). Реализация криптовалюты в распределенных системах с федеративными кворумами.
3. **Корчагин Максим Анатольевич** (магистрант). Динамическая обрезка составных запросов к  $R$ -дереву.
4. **Коханов Алексей Игоревич** (магистрант). Разработка распределенной высоконагруженной системы тегирования.
5. **Кустарева Анна Дмитриевна** (магистрант). Разработка алгоритма оффлайновой подготовки данных для высоконагруженного приложения.
6. **Немеровский Александр Геннадьевич** (студент), **Филимонова Ирина Владимировна** (магистрант), **Кислякова Анастасия Сергеевна** (студент), **Ермаков Александр Владимирович** (студент). Средства интеллектуальной поддержки выявления острых медицинских состояний в России.
7. **Поляков Иван Русланович** (магистрант). Разработка системы обнаружения сервисов с использованием технологии вызова удаленных процедур и сервера управления конфигурацией.

### Подсекция «Биоинформатика»

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 16:30–17:30

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.т.н., **Сергушичев Алексей Александрович**

Зам. председателя: к.ф.-м.н., **Алексеев Никита Владимирович**

Секретарь: к.т.н. **Швалева Мария Александровна**

1. **Кочкова Софья Владимировна** (магистрант). Предсказание третичной структуры белка с использованием методов машинного обучения.
2. **Лебедев Роман Вадимович** (магистрант). Применение гиперграфов к гаплотипированию вирусов.
3. **Новик Дмитрий Сергеевич** (магистрант). Байесовский подход к построению филогенетических сетей.
4. **Пац Карина Михайловна** (аспирант). Структурные дескрипторы для предсказания аллостерического поведения ядерных рецепторов.
5. **Сухов Владимир Дмитриевич** (аспирант), **Короткевич Геннадий Владимирович** (аспирант). Определение статистически значимых наборов генов методом FGSEA при множественной проверке гипотез.
6. **Иванов Артем Борисович** (магистрант). Разработка и реализация алгоритма для диагностирования воспалительных заболеваний кишечника на основе неинвазивных клинических исследований.

**Секция**  
**«Транспортные проблемы мегаполиса»**

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–14:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: **Волоцкий Тимофей Андреевич**

Зам. председателя: Соловьева Валентина Викторовна

1. **Баранов Дмитрий Александрович** (аспирант), **Волоцкий Тимофей Андреевич** (аспирант), **Соловьева Валентина Викторовна** (аспирант). Исследование неравномерности транспортных потоков на платных участках автомобильных дорог в городских условиях.
2. **Берзон Давид Ильич** (магистрант). Разработка метода моделирования двухколесных транспортных средств в мультиагентной системе.
3. **Голубев Кирилл Владимирович** (аспирант). Динамическая маршрутизация движения агентов пешеходной модели на основе текущей загруженности участков транспортной и пешеходной сети.
4. **Джиджелава Диана Мурадовна** (магистрант) (Тюменский индустриальный университет). Обоснование целесообразности строительства комплекса объектов придорожного сервиса для юга Тюменской области.
5. **Киселева Анастасия Александровна** (магистрант). Создание рекомендательной системы маршрутов, используя различные виды транспорта.
6. **Кокорев Андрей Дмитриевич** (аспирант). Имитационное моделирование групп пешеходов.
7. **Леонов Владислав Романович** (магистрант). Мультиагентная модель дорожного движения с обгоном.
8. **Муратов Тимур Ринатович** (магистрант), **Загарских Александр Сергеевич**. Моделирование управляемого городского автотрафика.
9. **Щепин Никита Денисович** (магистрант). Разработка алгоритма построения пути пешехода при переходе проезжей части.



**Секция**

**«Управление государственными информационными системами»**

Дата проведения: 15 апреля 2020 года

Время проведения: 10:00 – 13:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: к.э.н., Кононова Ольга Витальевна

1. **Беген Петр Николаевич** (магистрант). Применение инструментов искусственного интеллекта в функционировании портала «Наш Санкт-Петербург».
2. **Завилейская Анастасия Николаевна** (магистрант). Создание информационной модели подачи исковых заявлений в органы судебной власти в электронном формате.
3. **Киселёва Валерия Олеговна** (магистрант). Анализ мобильного приложения «Наш Санкт-Петербург» с применением критериев для оценки приложения, позволяющих выявить предпосылки к отказу от использования.
4. **Корохова Инна Валерьевна** (магистрант), **Карачай Виталина Анатольевна**, **Шаталова Ольга Ивановна**. Реинжиниринг бизнес-процесса формирования стоимости услуг в сфере ЖКХ в рамках реализации программы «Цифровая экономика».
5. **Михайлова Анастасия Андреевна** (магистрант). Проектирование базы данных субъектов малого и среднего социального предпринимательства Санкт-Петербурга.
6. **Михайлова Ирина Алексеевна** (магистрант). Проектирование сервиса о состоянии здоровья пациента для единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Санкт-Петербурга.
7. **Пилясова Дарья Дмитриевна** (магистрант). О проектировании банка цифровых решений города в сферах образования и культуры.
8. **Рогожина Вероника Юрьевна** (магистрант). Проектирование модуля календарно-сетевое планирования для системы управления проектами на предприятии.
9. **Симонов Илья Александрович** (магистрант). Применение алгоритмов машинного обучения для превентивной диагностики заболеваний.
10. **Соболев Владимир Олегович** (магистрант). Выбор модели взаимодействия клиента и сервера для информационной системы управления проектами в исполнительных органах государственной власти Санкт-Петербурга.
11. **Тарасенко Тарас Денисович** (магистрант). Проектирование модуля «Уведомление пациента» регионального сегмента единой государственной информационной системы здравоохранения Санкт-Петербурга.
12. **Трапезникова Татьяна Юрьевна** (магистрант). Проектирование подсистемы интеграции электронных сервисов в сфере тарифного регулирования Санкт-Петербурга с порталом «Госуслуги».

13. **Тропников Александр Сергеевич** (магистрант). Применение средств автоматизированной обработки информации при выявлении информационного образа.

### Секция

#### «Урбанистика: новые подходы к управлению и развитию городских территорий»

Дата проведения: 15 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–18:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Секретарь: Лымарь Варвара Владимировна

1. **Лымарь Варвара Владимировна** (аспирант), **Краснова Ольга Александровна** (магистрант). Применение градостроительной типологии промышленных территорий на примере Красноярска.
2. **Ангелова Любовь Вячеславовна** (магистрант). Принципы создания светопрозрачного сценария архитектурного освещения с учетом динамики восприятия пользователя.
3. **Антошкина Анастасия Александровна** (магистрант). Особенности концепции умного устойчивого города в условиях арктического и субарктического климата.
4. **Беринцев Дмитрий Сергеевич** (магистрант). Модернизация пространства детства в современном мегаполисе.
5. **Вострикова Дарья Андреевна** (магистрант). Элементы инклюзивной среды на железнодорожных вокзалах Санкт-Петербурга.
6. **Галактионова Анастасия Алексеевна** (аспирант). Управление рисками при использовании метода совместного картирования в городском планировании.
7. **Даубор Анна Леонидовна** (магистрант) (Тюменский промышленный университет), **Филимонова Лариса Акрамовна** (Тюменский промышленный университет). Обоснование переноса пенитенциарных объектов за пределы городской застройки в г. Тюмени.
8. **Дрожжин Андрей Игоревич** (аспирант). Проблематика методов управления развитием городской среды с учетом культурного наследия.
9. **Захарова Алина Юрьевна** (магистрант). Предпосылки реализации раздельного накопления отходов в Санкт-Петербурге.
10. **Клещельская Марина Владиславовна** (магистрант). Подходы к утилизации органических фракций твердых коммунальных отходов.

11. **Козлова Александра Николаевна** (магистрант). Предпочтения потребителей при выборе квартир для аренды на основе анализа объявлений на сайте «Авито».
12. **Кострова Надежда Владимировна** (магистрант). Анализ международного и российского опыта создания зеленого каркаса города.
13. **Крийзо Полина Олеговна** (магистрант). Оценка урбанизированных территорий, учитывающая потребительские свойства объектов городской среды и их восприятие горожанами.
14. **Рассказова Алина Алексеевна** (магистрант). Инновации как фактор реализации стратегий устойчивого развития городов, входящих в международные организации.
15. **Силаева Екатерина Александровна** (магистрант). Методика оценки критериев привлекательности креативных пространств и кластеров.
16. **Сиротина Полина Михайловна** (магистрант). Разработка концептуальной модели платформы взаимодействия стейкхолдеров по повторному использованию пластиковых отходов.
17. **Спирова Наталия Юрьевна** (магистрант). Разработка структуры онтологической базы знаний о городской среде на основе нормативно-правовой базы РФ.
18. **Холмогоров Иннокентий Макарович** (магистрант). Применение методов машинного обучения для автоматизированного анализа форм взаимодействия горожан с городской средой.
19. **Хрульков Александр Александрович** (аспирант). Метод определения привлекательных локаций для размещения объектов массового обслуживания.
20. **Якимук Илья Витальевич** (аспирант). Управление устойчивым развитием городов и населенных пунктов.

**Секция**  
**«Цифровые технологии умного города»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 10:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Сопредседатель: к.т.н., **Иванов Сергей Владимирович**

1. **Щепина Евгения Константиновна** (студент). Создание рекомендательной и прогнозирующей модели маркетинговых акций на основе данных о транзакциях клиентов в сфере общественного питания. (КД32)
2. **Антонов Александр Сергеевич** (магистрант). Исследование существующих подходов к решению задач классификации объектов по облаку точек.
3. **Антонов Александр Сергеевич** (магистрант). Методика анализа качества городской среды с помощью инструментов электронного участия.
4. **Аржевитин Богдан Кириллович** (магистрант). Проектирование системы сборки кроссплатформенного компонента инсталляции навигационных карт с использованием CMake.
5. **Бакаляр Денис Владимирович** (магистрант). Извлечение и интерпретация данных региональных информационных систем.
6. **Гец Ольга Валерьевна** (магистрант). Анализ возможностей первичной обработки данных при помощи аналитических систем.
7. **Дьякова Валерия Александровна** (магистрант). Анализ практик и сервисов дистанционного мониторинга показателей здоровья.
8. **Иванова Анастасия Евгеньевна** (магистрант). Информационные и социальные процессы в социокультурном интернет-пространстве.
9. **Киселева Полина Юрьевна** (магистрант). Анализ потенциала ГИС общественного участия в исследовании субъективного восприятия городского пространства.
10. **Кремень Трофим Андреевич** (магистрант), **Фокин Сергей Андреевич** (магистрант). Системы поддержки принятия врачебных решений: обзор литературы и анализ трендов.
11. **Липатова Дарья Сергеевна** (магистрант). Эффекты внедрения электронных государственных социальных услуг в проактивном формате.
12. **Машина Екатерина Алексеевна** (студент), **Дупак Александр Андреевич** (студент). Использование автоматизированных систем доставки для логистической поддержки муниципальных медицинских волонтеров.
13. **Мослем Стелла Александровна** (магистрант). Доверие пользователей к информационным технологиям в сфере образования: по материалам социологического опроса жителей Санкт-Петербурга.
14. **Панфилов Георгий Олегович** (магистрант). Рейтингование систем электронного участия в контексте разработки методов оценки умного города.

15. **Пестова Юлия Викторовна** (магистрант). Разработка инструмента анализа и прогнозирования рынка общественного питания Санкт-Петербурга.
16. **Рябчиков Игорь Александрович** (аспирант). Разработка системы детектирования девиантного поведения людей по камерам видеонаблюдения умного города.
17. **Рябысько Юлия Сергеевна** (магистрант). Анализ информационных процессов аналитической поддержки управления социально-экономического развития Ленинградской области.
18. **Скрипачев Иван Сергеевич** (магистрант). Обзор проблемы размещения объектов освещения.
19. **Старобыховская Анастасия Александровна** (магистрант). Проектирование и описание системы мониторинга городской дорожной инфраструктуры на основании информации, полученной с сенсоров, размещенных на транспортных средствах.
20. **Тимофеева Ангелина Олеговна** (магистрант). Анализ бизнес и информационных процессов в рамках телемедицинских консультаций «Врач-пациент».
21. **Чибриков Данил Сергеевич** (магистрант). Исследование и разработка подхода к оценке автомобильного трафика для крупных урбанизированных территорий.

**Направление**

**БИОТЕХНОЛОГИИ  
И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ  
СИСТЕМЫ**

**Секция**  
**«Биотехнологии и живые системы»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 10:30–14:30

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.б.н. **Кошель Елена Ивановна**

Зам. председателя: PhD Духинова Марина Сергеевна

Языки секции: русский, английский

1. **Мальцева Юлия Игоревна** (студент) (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Перспективы использования гидрофобинов в пищевой и фармацевтической промышленности. (КД24)
2. **Покатова Ольга Юрьевна** (студент). Исследование различных источников дрожжевого бета-глюкана. (КД24)
3. **Тимошина Мария Сергеевна** (студент) (Тульский государственный университет). Бактерии *Paenibacillus* spp. иммобилизованные в кремнийорганические золь-гель матрицы различного состава. (КД24)
4. **Бабаджанян Кристина Сергеевна** (студент) (Тульский государственный университет). Формирование онкологического процесса в эксперименте и его коррекция биофизическими факторами.
5. **Бушкевич Надежда** (аспирант) (Белорусский государственный технологический университет, Минск, Республика Беларусь), **Клинецвич Вера** (Белорусский государственный технологический университет, Минск, Республика Беларусь), **Коханская Милена** (Белорусский государственный технологический университет, Минск, Республика Беларусь). Исследовать влияние растительных экстрактов на свойства водных растворов ПАВ.
6. **Дысин Артем Павлович** (аспирант). Новые производные хитина с антибактериальной активностью.
7. **Зимнухов Михаил Анатольевич** (студент) (Тюменский индустриальный университет). Исследование жизнеспособности штаммов клубеньковых бактерий в условиях техногенного загрязнения.
8. **Кондрашова Марина Алексеевна** (студент) (Тульский государственный университет). Использование дрожжей *Saccharomyces Cerevisiae* в качестве биоматериала при создании амперометрического биосенсора для определения интегральной токсичности водной среды.
9. **Курбаналиева Саният Курбановна** (магистрант) (Тульский государственный университет). Использование биосовместимых гибридных проводящих гидрогелей для создания высокочувствительного БПК-биосенсора.
10. **Локтева Алина Владимировна** (магистрант). Влияние наночастиц оксидов металлов на нормальную и патогенную микрофлору.

11. **Лыкина Анастасия Александровна** (аспирант), **Булгакова Вера Геннадьевна**. Исследование биоподобных объектов на TeraPulse 4000.
12. **Маслова Александра Юрьевна** (магистрант), **Золотухина Татьяна Константиновна** (магистрант), **Генералов Владислав Александрович** (магистрант). Усниновая кислота и перспективы ее использования.
13. **Николаева Мария Владимировна** (студент) (Лужский институт (филиал) Ленинградского государственного университета им. А.С. Пушкина). Влияние физических факторов на рост фибробластов.
14. **Отинов Георгий Дмитриевич** (магистрант), **Шкоденко Любовь Алексеевна** (магистрант). Разработка генетически модифицированного пробиотического штамма бактерий E.coli Nissle 1917 для доставки терапевтических агентов для лечения заболеваний человека.
15. **Савин Артемий Михайлович** (студент), **Гандалипов Эрик Рафикович** (студент). Механизмы гибели клеток при действии нового противоопухолевого ингибитора на основе индолинона.
16. **Скибина Анастасия** (Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)), **Лапёнок Александр Юрьевич** (АО «Инновационный Центр «Буревестник», Санкт-Петербург). Использование инновационного экспресс-метода анализа для определения содержания макро- и микроэлементов в жидких лекарственных формах.
17. **Танатарова Александра Максимовна** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Получение и анализ спектров флуоресценции белка альбумина.
18. **Торопко Мария Сергеевна** (магистрант). Конструирование делеционного мутанта – сверхпродуцента колановой кислоты – на основе штамма E.coli Nissle 1917.
19. **Тянутова Мария Ивановна** (аспирант), **Михеева Полина Григорьевна** (студент), **Игнатьева Екатерина Юрьевна** (магистрант). Исследование систем гиалуроновой кислоты с куркумином.
20. **Шавронская Дарья Олеговна** (студент), **Скворцова Наталья Николаевна**. Создание съедобных вакцин на основе генетически модифицированных растений.
21. **Ширяев Валерий Алексеевич** (студент), **Корнилов Владимир Эдуардович** (студент), **Закирова Алия Ильгамовна** (студент). Докинг гибридов стероидных эстрогенов с бетулиновой кислотой.



**Секция**

**«Биотехнологическая модификация белоксодержащего сырья в производстве пищевых продуктов»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–15:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Секретарь: к.т.н., доцент **Гунькова Полина Исаевна**

1. **Кулакова Анастасия Алексеевна** (студент). Разработка технологии натурального шоколада без сахара. (КД33)
2. **Острохишко Анастасия Андреевна** (студент). Обоснование и подбор стабилизационных систем для йогурта. (КД33)
3. **Хайманова Мадина Эрликовна** (студент). Разработка рецептуры сливочного сыра для сегмента В2В. (КД33)
4. **Яковлева Ирина Яковлевна** (студент) (Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург). Увеличение срока хранения мясопродуктов с DFD-свойствами с помощью обработки сверхвысокого давления.
5. **Васильева Маргарита Викторовна** (магистрант). Пороки вкуса и запаха мясных продуктов и способы их предотвращения.
6. **Волкова Александра Александровна** (магистрант). Разработка технологии производства зефира без сахара.
7. **Воронцова Вера Валерьевна** (студент). Лактоза в молочных продуктах, ее свойства, польза и вред.
8. **Гусакова Наталья Викторовна** (магистрант). Разработка рецептур напитков без сахара с заданными свойствами.
9. **Демидов Павел Игоревич** (магистрант), **Мануйлов Андрей Николаевич** (аспирант), **Наумов Игорь Александрович** (магистрант), **Тимофеев Сергей Витальевич** (магистрант). Функциональные корма премиум класса для собак из вторичных сырьевых ресурсов лососевых рыб.
10. **Захаров Дмитрий Сергеевич** (магистрант). Разработка фруктово-ягодных сиропов для производства безалкогольных напитков.
11. **Иванова Анастасия Вадимовна** (магистрант). Изменение белкового профиля и протеазной активности коровьего молока под действием зоотехнических факторов.
12. **Иванова Василиса Антоновна** (студент) (Лужский институт (филиал) Ленинградского государственного университета им. А.С. Пушкина). Изучение проб крови на стерильность.
13. **Кабыш Олеся** (магистрант), **Яккола Анастасия Николаевна**, **Кузнецова Александра Дмитриевна** (магистрант), **Степанов Анатолий Сергеевич** (магистрант). Функциональные продукты питания из отходов переработки рыб с нерестовыми изменениями на ООО «Тунайча».

14. **Пликина Анна Викторовна** (магистрант), **Бучилина Алина Сергеевна** (аспирант), **Федоров Алексей Сергеевич** (магистрант). Сравнение характеристик молокосвертывающих энзимов различного типа.
15. **Семенова Полина Игоревна** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород), **Ковалева Вероника Сергеевна** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород), **Григорьева Евгения Романовна** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Исследование влияния срока хранения молока на рост бактерий *Lactobacillus Delbrueckii* Subsp. *Bulgaricus* и *Streptococcus Thermophilus*.
16. **Шемякинская Яна Владимировна** (студент) (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Получение молокосвертывающего фермента из базидиальной культуры *Funalia trogii*.

**Секция**  
**«Биотехнология напитков, хлеба и кондитерских изделий»**

**Заседание 1**

Дата проведения: 15 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–15:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Секретарь: к.т.н., доцент **Смотраева Ирина Владимировна**

1. **Волкова Дарья Александровна** (студент). Разработка функционального напитка, обогащенного железом. (КД5)
2. **Гаргалык Анна Сергеевна** (студент). Разработка технологии кваса с добавлением сока цитрусовых плодов. (КД5)
3. **Марухненко Софья Александровна** (студент). Применение бета-глюкана различного происхождения в технологии пшеничного хлеба. (КД5)
4. **Ковалева Дарья Алексеевна** (студент). Перспективы применения компьютерной морфометрии дрожжей в бродильных производствах. (КД5)
5. **Пасечный Дмитрий Сергеевич** (студент). Разработка порошкообразного концентрата безалкогольного напитка. (КД5)
6. **Сацюк Ксения Андреевна** (студент). Актуальность разработки технологии биоэтанола из фракции крахмала «С». (КД5)
7. **Симонов Денис Валерьевич** (студент). Использование вторичного сырья в технологии хлебобулочных изделий. (КД5)
8. **Сницарь Антон Александрович** (студент). Влияние дозы внесения ферментных препаратов на углеводный состав гидролизатов из возвратного ржано-пшеничного хлеба. (КД5)
9. **Абдуллаева Малика Саяфатовна** (аспирант). Исследование механизма действия ресвератрола в комбинации с этанолом.
10. **Айрапетян Ольга Нерсиковна** (аспирант). Исследование антибактериальной и цитотоксической активности фукоиданов, выделенных из бурых водорослей *Fucus Vesiculosus*.
11. **Алексеева Людмила Александровна** (магистрант), **Головинская Оксана Владимировна**. Разработка рецептуры безглютеновых блинов.
12. **Андреева Анастасия Сергеевна** (магистрант). Разработка рецептуры протеинового овсяного печенья, для спортивного и лечебно-профилактического питания.
13. **Ахметзянова Кристина Тимуровна** (магистрант). Исследование влияния муки грецкого ореха на качество хлеба, приготовленного из ржаной муки и на его пищевую ценность.
14. **Бабенко Дарья Павловна** (магистрант). Исследование влияния продуктов переработки цикория и топинамбура на потребительские свойства и качество хлебобулочных изделий.

15. **Баязитова Диана Шамилевна** (студент). Влияние гуминовых веществ на процесс проращивания зерна в технологии растительных напитков.
16. **Билак Алексей Павлович** (магистрант). Разработка комплекса БИО-фунгицидов на основе хитина и эфирных масел тимола.
17. **Бянкина Екатерина Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Курилов Кирилл** (Всероссийский научно-исследовательский институт пищевых добавок – филиал «Федерального научного центра пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, Санкт-Петербург). Сравнение методов количественного определения ароматических альдегидов.
18. **Герасимов Антон Алексеевич** (аспирант). Управление качеством изделий с гречневой мукой на основе анализа реологических свойств теста.
19. **Горбасенко Лидия Вячеславовна** (студент), **Ереско Сергей Олегович**. Теоретическое обоснование использования экстракта растения астрагала препончатого (*Astragalus Propinquus*) в специализированном питании.
20. **Грузд Анна Алексеевна** (магистрант), **Ереско Сергей Олегович**. Разработка безалкогольного напитка функционального назначения с использованием экстракта женьшеня настоящего (*Panax ginseng* C.A. Meyer) в профилактики нейровоспаления в головном мозге.
21. **Добровольская Мария Владимировна** (магистрант), **Агембо Эванс Одонго** (магистрант). Применение фульвово́й кислоты в технологии извлечения белка из подсолнечного шрота.
22. **Дунаева Анастасия Евгеньевна** (студент), **Ереско Сергей Олегович**. Научное обоснование использования экстракта Родиолы Розовой (*Rhodiola Rosea* L.) при разработке пищевых продуктов специального назначения.

## Заседание 2

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–15:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Секретарь: к.т.н., доцент **Смотраева Ирина Владимировна**

1. **Гусинская Татьяна Алексеевна** (студент), **Семина Алина Дмитриевна** (студент), **Уласевич Светлана Александровна**. Влияние ультразвуковой обработки на физико-химические характеристики гипоаллергенного безглютенового теста.
2. **Дженблат Силвана Сухейль** (аспирант). Technical and economic efficiency of passive cooling systems.
3. **Ершова Наталья Павловна** (магистрант), **Харба Разан** (аспирант), **Иванова Вера Анатольевна** (аспирант). Оценка содержания β-глюканов в пивных дрожжах разных генераций.

4. **Жиганова Мария Александровна** (студент) (Тюменский индустриальный университет). Выбор основных компонентов хлеба для создания функционального продукта для населения Арктики.
5. **Ибрахим Моника Набил Гайед** (аспирант). Ферментные препараты в технологии овсяного напитка.
6. **Иванова Анастасия Александровна** (магистрант), **Головинская Оксана Владимировна**. Разработка рецептуры бисквитного печенья функционального назначения.
7. **Иванова Вера Анатольевна** (аспирант), **Прокудина Елизавета Игоревна** (магистрант). Извлечение бета-глюканов путем биоконверсии остаточных пивных дрожжей.
8. **Калякина Алёна Леонидовна** (магистрант). Разработка функционального напитка специального назначения для комплексного восстановления организма при воспалении мочевыделительной системы.
9. **Колесникова Анастасия Александровна** (студент), **Ереско Сергей Олегович**. Использование экстракта грецкого ореха в профилактике нейродегенеративных заболеваний.
10. **Колмакова Таисия Петровна** (магистрант), **Кашина Наталья Александровна** (магистрант). Качественная оценка процесса смешивания порошкообразных компонентов по цветовым характеристикам.
11. **Коршунова Наталья Александровна** (аспирант). Особенности биотехнологического производства широко используемых пищевых органических кислот.
12. **Круглова София Евгеньевна** (магистрант). Потенциал отечественных сортов яблок для производства ice cider.
13. **Кулишова Ксения Евгеньевна** (аспирант), **Рудометова Наталия Викторовна**. Применение супрамолекулярных комплексов на основе бета-каротина в некоторых видах кондитерских изделий.
14. **Кыздарбек Улбосын** (аспирант), **Гага Виктория Андреевна** (студент). Применение ферментных препаратов для извлечения ликопина.
15. **Леонов Алексей Николаевич** (магистрант), **Соболева Елена Викторовна**, **Тарасов Антон Васильевич** (магистрант). Сравнительный анализ влияния органических кислот, этилового спирта и аскорбиновой кислоты на потребительские свойства кондитерской слойки.
16. **Маньшин Дмитрий Викторович** (магистрант). Проблема преждевременной флокуляции в современном пивоварении.
17. **Мефодьева Наталия Александровна** (студент), **Ереско Сергей Олегович**. Использование соединения красного шалфея таншинон ПА (Tanshinone PA) в специализированном питании для профилактики нейровоспалительных процессов головного мозга.
18. **Мизина Диана Романовна** (студент), **Ереско Сергей Олегович**. Научное обоснование применения экстракта гинкго билоба (*Ginkgo biloba*) с целью использования в специализированном питании для улучшения мозгового кровообращения.

19. **Мишагин Денис Александрович** (студент), **Нестеренко Александр Эдуардович** (студент). Разработка технологии получения таблеток с ресвератролом, покрытых пленочной оболочкой.
20. **Молчанова Полина Викторовна** (магистрант). Использование метаболитов гриба *Medusomyces gisevi* при производстве функциональных напитков.
21. **Морозов Артем Александрович** (аспирант), **Маньшин Дмитрий Викторович** (магистрант). Морфофизиологические особенности *Saccharomyces boulardii*.
22. **Морозова Полина Викторовна** (студент), **Полякова Дарья Михайловна** (студент). Гидрогели из смарт-полимеров для доставки лекарственных соединений с низкой биодоступностью.
23. **Федоров Дмитрий Сергеевич** (магистрант). Исследование теплопроводности полидисперсных зернистых засыпок.

### Заседание 3

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–14:30

Платформа проведения: ZOOM

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

Секретарь: к.т.н., доцент **Смотраева Ирина Владимировна**

1. **Федина Анастасия Владимировна** (магистрант) (Тюменский индустриальный университет) Обоснование строительства завода по производству биоразлагаемой упаковки на юге Тюменской области.
2. **Нестеренко Александр Эдуардович** (студент), **Мишагин Денис Александрович** (студент). Исследование процесса получения гранул ресвератрола с использованием технологии псевдоожиженного слоя.
3. **Петрова Екатерина Сергеевна** (магистрант). Разработка технологии биоразлагаемой посуды на основе отходов пивоваренного производства.
4. **Плотникова Полина Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Бенденко Елена Александровна** (ООО «ЮНИФУД», Санкт-Петербург). Сравнительная характеристика технологических свойств сливочного масла, произведенного в разные сезоны.
5. **Полякова Дарья Михайловна** (студент), **Морозова Полина Викторовна** (студент). Разработка микроэмульсии из желатина и облепихового масла для доставки ресвератрола.
6. **Прокудина Елизавета Игоревна** (магистрант), **Иванова Вера Анатольевна** (аспирант). Изучение антимикробных свойств дрожжевого бета-глюкана.
7. **Пушко Мария Владимировна** (магистрант). Разработка комплексной пищевой добавки для замороженных хлебобулочных полуфабрикатов.
8. **Резченко Ольга Дмитриевна** (студент). Изменение физико-химических и микробиологических показателей кинзы в процессе низкотемпературного хранения.

9. **Сенчихина Анна Сергеевна** (магистрант), **Волков Сергей Михайлович**, **Кирсанов Дмитрий Олегович**. Разработка методики анализа фосфолипидов в подсолнечном масле линолевого типа методом мультисенсорной потенциометрии.
10. **Сергеева Анастасия Александровна** (магистрант), **Иванов Владимир Александрович** (магистрант). Применение сахарозаменителя в технологии кваса.
11. **Силин Павел Александрович** (магистрант). Совершенствование рецептуры и технологии драже в сахарной глазури.
12. **Талызина Вероника Алексеевна** (магистрант). Проблема распространения целиакии в России и пути ее решения.
13. **Тарасов Антон Васильевич** (магистрант), **Леонов Алексей Николаевич** (магистрант). Исследование влияния схемы слоение при производстве слоеных бездрожжевых изделий на подъем и структуру слоеных изделий.
14. **Токбаева Асемгуль Амамбаевна** (магистрант). Потенциал использования борщевика Сосновского.
15. **Узиков Мирбобо Рустамджонович** (магистрант). Разработка рецептуры пшеничного хлеба с добавлением кукурузной муки и семян тыквы.
16. **Харба Разан** (аспирант), **Маньшин Дмитрий Викторович** (магистрант). Влияние стадий роста дрожжей на адсорбцию полифенолов.
17. **Хасанов Артур Раильевич** (аспирант). Моделирование функционального напитка адаптогенного действия.
18. **Хорольцев Даниил Александрович** (магистрант). Разработка технологии хлебобулочного изделия функционального назначения на основе пророщенного зерна тритикале.
19. **Яковлева Анастасия Сергеевна** (студент), **Ереско Сергей Олегович**, **Грузд Анна Алексеевна** (магистрант), **Феслер Христина Андреевна** (студент). Научное обоснование применения гинзенозидов женьшеня настоящего (*Panax ginseng* C.A. Meyer) в производстве функциональных напитков.

**Секция**

**«Биотехнология продуктов функционального и специального назначения»**

**Заседание 1**

Дата проведения: 15 апреля 2020 года

Время проведения: 10:00–13:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: к.т.н. Сучкова Елена Павловна

Секретарь: Ашихмина Мария Сергеевна

1. **Бикина Ирина Дмитриевна** (студент). Исследование влияния состава питательной среды на активность микрофлоры кефирного грибка. *(КДб)*
2. **Вихрова Маргарита Александровна** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Разработка рецептуры диетического хлеба. *(КДб)*
3. **Гуляев Роман Геннадьевич** (студент). Перспективы использования липолитических ферментных препаратов в производстве сыра. *(КДб)*
4. **Ефимова Татьяна Михайловна** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Применение электронно-ионной обработки при производстве кефира. *(КДб)*
5. **Иконникова Екатерина Романовна** (студент). Разработка состава и технологии производства безглютеновых заварных изделий. *(КДб)*
6. **Лаврентьев Филипп Владимирович** (студент). Разработка нового кисломолочного продукта с *Vacillus coagulans*. *(КДб)*
7. **Ларионова Елена Вячеславовна** (студент). Разработка состава и технологии адыгейского сыра с зерновым наполнителем. *(КДб)*
8. **Лаушкина Валерия Олеговна** (студент). Получение концентрата БАВ Ряски малой (*Lemna minor*) и исследование его свойств. *(КДб)*
9. **Щербина Дарья Сергеевна** (студент) (Калининградский государственный технический университет). Разработка рецептуры и технологии изготовления кисломолочного напитка профилактического назначения. *(КДб)*



Заседание 2

Дата проведения: 15 апреля 2020 года

Время проведения: 14:00–17:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: к.т.н. Сучкова Елена Павловна

Секретарь: Ашихмина Мария Сергеевна

1. **Лебединская Дарья Сергеевна** (студент). Оценка высокобелковых продуктов для функционального питания в условиях Крайнего Севера. (КДб)
2. **Михайлова Ольга Игоревна** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Разработка рецептуры и технологии фитнес-десерта на основе натурального меда. (КДб)
3. **Николаев Илья Александрович** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Производство продуктов функционального назначения для лечения и профилактики недостаточности микроэлементов. (КДб)
4. **Помыткина Анастасия Владиславовна** (студент). Разработка рецептуры и технологии газированного ферментированного напитка на основе подсырной сыворотки. (КДб)
5. **Снигирева Александра Витальевна** (студент). Разработка состава и технологии ферментированного напитка на основе подсырной сыворотки из козьего молока. (КДб)
6. **Старовойтова Вера Викторовна** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Разработка рецептуры диетического печенья. (КДб)
7. **Усачев Егор Александрович** (студент). Разработка рецептуры и технологии производства кисломолочного напитка на основе кобыльего и козьего молока. (КДб)
8. **Фролушкина Вероника Николаевна** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Способ ускорения технологического процесса производства йогурта. (КДб)
9. **Холод Ирина Игоревна** (студент). Разработка состава и технологии пробиотического напитка из козьего молока. (КДб)

Заседание 3

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 10:00–13:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: к.т.н. Сучкова Елена Павловна

Секретарь: Ашихмина Мария Сергеевна

1. **Алексеев Павел Александрович** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород), **Ситникова Александра** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород), **Яковлева Елена Алексеевна** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Количественное определение витамина Р в разных сортах чая.
2. **Арынова Эльнара Азизбековна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Семенова Анна Александровна** (ООО «Нева Нутришн», Санкт-Петербург). Разработка состава сухих коктейльных смесей для кетогенной диеты.
3. **Афанасьев Антон Алексеевич** (магистрант). Методы определения фальсификации жиросодержащих продуктов.
4. **Вышлов Георгий Петрович** (магистрант). Модификация и повышение пищевой ценности микрофлоры нута.
5. **Гаджиева Эркиназ Джабаровна** (магистрант). Попкорн – продукт здорового питания.
6. **Зиновьева Ольга** (магистрант). Перспективы применения зерна тритикале для производства функциональных напитков на безмолочной основе.
7. **Зуева Марина Андреевна** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород), **Головей Алина Валентиновна** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород), **Пустошкина Виктория Романовна** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Количественное определение витамина С в детских яблочных пюре.
8. **Иванова Дарья Игоревна** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород), **Михайлова Ксения Владиславовна** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Разработка закваски для безглютенового хлеба.
9. **Клочкова Дарья Романовна** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород), **Малей Анна Андреевна** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород), **Иванов Данил Андреевич** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава

Мудрого, Великий Новгород). Определение содержания танина в различных сортах чая.

10. **Костерина Виктория Вячеславовна** (студент). Разработка состава и технологии производства соево-кокосового йогурта.
11. **Кузнецова Екатерина Дмитриевна** (магистрант). Перспективы производства спирулины *Arthrospira*.
12. **Мельничук Даниил Валерьевич** (магистрант). Разработка состава композиции для производства смузи, обладающего функциональными свойствами.
13. **Мельчаков Роман Максимович** (магистрант), **Лепешкин Артем Ильич** (аспирант). Анализ мировых индивидуальных рационов питания.
14. **Николаева Елизавета Игоревна** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород), **Иванова Мария Александровна** (студент) (Государственный университет управления, Москва). Определение содержания флавоноидов и витамина С в продуктах.
15. **Носкова Алина Олеговна** (студент). Современные методы инкапсулирования биологически активных веществ с использованием амфифильных полимеров.
16. **Фомичева Дарья Андреевна** (магистрант). Хитозан как перспективный компонент пищевых съедобных покрытий.
17. **Шагинова Лилия Олеговна** (магистрант). Применение семян подсолнечника в производстве функциональных продуктов сложного сырьевого состава.

#### Заседание 4

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 14:00–17:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: к.т.н. Сучкова Елена Павловна

Секретарь: Ашихмина Мария Сергеевна

1. **Ашихмина Мария Сергеевна** (магистрант). Исследование возможности выделения микроорганизмов из растительного сырья для применения их в пищевой промышленности.
2. **Ашихмина Мария Сергеевна** (магистрант), **Лепешкин Артем Ильич** (аспирант). Выбор упаковки пайка для использования в условиях Крайнего Севера.
3. **Барбарин Фёдор Владимирович** (магистрант). Исследование физико-химических и структурно-механических свойств кисломолочного продукта с хитозаном.

4. **Белик Арина Сергеевна** (магистрант). Разработка кондитерского изделия для спортивного питания.
5. **Быльцова Анастасия Алексеевна** (магистрант). Возможность использования гречишной дисперсии для производства ферментированного напитка.
6. **Валуева Мария Викторовна** (магистрант). Молочно-растительное желе с овощным наполнителем.
7. **Власов Даниил Валерьевич** (магистрант). Влияние ультразвука на экстракцию вкусоароматических веществ из растительного сырья.
8. **Глухова Дарья Дмитриевна** (магистрант). Разработка состава и технологии хвойного напитка на основе молочной сыворотки.
9. **Егорова Ольга Александровна** (магистрант). Разработка технологии мягкого сыра из восстановленной сыворотки.
10. **Карл Асель** (магистрант), **Хашим Махмуд Ахмед Мохиелдин Абделгвад** (аспирант). Метод определения перевариваемости сывороточных белков *in vitro*.
11. **Ким Анна** (магистрант). Разработка рецептуры и технологии творожного продукта с добавлением растительных компонентов.
12. **Комова Екатерина Александровна** (магистрант). Разработка состава и технологии замороженного десерта, обогащенного растительными антиоксидантами.
13. **Костюгин Сергей Андреевич** (магистрант). Разработка состава суфле на основе топленого молока.
14. **Кузьмичева Наталья Юрьевна** (магистрант). Разработка технологии пробиотического мороженого с применением овощного сырья.

#### Заседание 5

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 10:00–13:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: к.т.н. Сучкова Елена Павловна

Секретарь: Ашихмина Мария Сергеевна

1. **Лиференко Екатерина Андреевна** (магистрант). Изучение структурно-механических свойств замороженной сырной основы для производства чизкейка.
2. **Морозова Ольга Владимировна** (магистрант), **Лепешкин Артем Ильич** (аспирант). Сравнительный анализ различных технологий изготовления продуктов питания.
3. **Морозова Ольга Владимировна** (магистрант). Получение концентрата коэнзима Q10 в липосомальной форме различными методами и их сравнительная оценка.

4. **Мельникова Мария Николаевна** (магистрант). Получение сапонинов из плодов мыльного дерева.
5. **Нифонтова Софья Вадимовна** (магистрант). Исследование состава и формирование свойств съедобных пищевых пленок и покрытий для сыров.
6. **Ногаев Владислав Олегович** (магистрант). Разработка состава и формирование свойств ферментированного хумуса с молочной сывороткой.
7. **Потрогош Мария Сергеевна** (магистрант). Изучение возможности применения пропионовокислых бактерий при производстве кваса.
8. **Прохоренкова Кира Федоровна** (магистрант). Разработка состава и технологии ферментированного молочно-растительного продукта с мякотью моркови.
9. **Русских Виктория Юрьевна** (магистрант). Разработка ферментированного продукта с добавлением овсяной муки и компонента семени льна.
10. **Саркенов Артур Сарсенбаевич** (магистрант). Исследование состава и технология сырокопченых колбас с добавлением уральских трав лечебно-профилактического назначения.
11. **Ситикова Ольга Геннадьевна** (магистрант). Комбинированные мясные полуфабрикаты с использованием функциональных компонентов молочного и растительного происхождения.
12. **Смирнягина Ирина Александровна** (магистрант). Замороженный фруктово-ягодный десерт с творогом.
13. **Степанова Мария Олеговна** (магистрант). Перспективы использования растительного сырья в кисломолочных напитках для диабетического питания.
14. **Финогенов Дмитрий Сергеевич** (магистрант). Исследования влияния электронно-ионной обработки молока на интенсивность молочнокислого процесса.

#### Заседание 6

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 14:00–17:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: к.т.н. Сучкова Елена Павловна

Секретарь: Ашихмина Мария Сергеевна

1. **Анцыперова Мария Александровна** (аспирант). Определение степени гидролиза в молочных продуктах энзиматическим колориметрическим методом.
2. **Белашова Ольга Владимировна** (аспирант) (Кемеровский государственный университет), **Фотина Наталья Вячеславовна** (магистрант) (Кемеровский государственный университет). Использование экстракта шлемника монгольского в новых видах молочных продуктов.

3. **Кривоустов Виталий Владимирович** (аспирант). Разработка состава и машинно-аппаратурного оформления по производству газированного напитка на основе низколактозной молочной сыворотки.
4. **Лепешкин Артем Ильич** (аспирант), **Чечеткина Александра Юрьевна**. Медико-биологические аспекты разработки пайка для питания в условиях Крайнего Севера.
5. **Милюхина Анастасия Константиновна** (аспирант). Исследование антимикробных свойств растительных компонентов.
6. **Ильина Виктория Сергеевна** (аспирант), **Чечеткина Александра Юрьевна**. Оценка целевой аудитории при разработке пайка в условиях Крайнего Севера.
7. **Оразов Аян** (аспирант). Совершенствование технологии производства национального кисломолочного продукта на основе верблюжьего молока.
8. **Попова Анастасия** (аспирант), **Проскура Алёна Владиславовна** (магистрант). Количественное определение флавоноида рутина в экстракте дикого ямса.
9. **Скобелева Ирина Игорьевна** (аспирант). Подбор комбинации заквасочной микрофлоры для напитка геродиетической направленности.
10. **Тсиге Кифлом Негаси** (аспирант). A comparative analysis of research methods for determining digestibility of high-protein products.
11. **Хуссайне Руба** (аспирант), **Сучкова Елена Павловна**. Экстракты ароматических растений и их использование в производстве сыров.

**Секция**  
**«Низкотемпературная энергетика»**

Заседание 1

Дата проведения: 15 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–17:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Секретарь: Василенок Анна Владимировна

1. **Ай Тун** (аспирант). Аналитические исследования теплофизических свойств фруктов Юго-Восточной Азии.
2. **Амяга Джон Васильевич** (аспирант). Разработка метода быстрого формирования рельефа на поверхности сталей с помощью инфракрасного импульсного волоконного лазера мощностью 50 Вт.
3. **Андреев Анатолий Михайлович** (аспирант), **Солонина Юлия Андреевна** (студент). Организация выдачи сжиженного природного газа из крупнотоннажных хранилищ-накопителей.
4. **Анохин Андрей Владимирович** (магистрант), **Иванов Лев Владимирович** (магистрант). Исследование бездренажного хранения сжиженного природного газа в танках типа С.
5. **Апицына Ольга Сергеевна** (магистрант). Влияние параметров расширяющейся газовой смеси на размер кристаллов диоксида углерода.
6. **Аппазов Энвер Лендарович** (магистрант), **Зайцев Андрей Викторович**. Моделирование хирургического оборудования низкотемпературного воздействия.
7. **Арно Максим Дмитриевич** (магистрант). Разработка научных основ экспериментальных исследований теплогидродинамических процессов при кипении на интенсифицированных поверхностях.
8. **Балан Ольга Владимировна** (магистрант). Подготовка природного газа сжижению.
9. **Балук Антон Александрович** (магистрант). Накопление сжиженного природного газа в крупнотоннажном хранилище: явление ролловера.
10. **Белова Кристина** (магистрант). Расчетное обоснование параметра результирующей комфортной температуры.
11. **Березин Николай Михайлович** (магистрант). Исследование литой хладостойкой стали.
12. **Вагапова Юлия Денисовна** (магистрант). Исследование динамических характеристик приемников тепловых потоков высокой плотности.
13. **Василенок Анна Владимировна** (аспирант), **Ережеп Дархан** (аспирант). Энергетические и расходные условия эффективной работы системы криостатирования зоны WBC.

14. **Гавриченко Алексей Геннадьевич** (магистрант). Особенности изучения процесса конденсации в аппаратах низкотемпературной техники.
15. **Герасютенко Виктория Викторовна** (аспирант). Входной контроль тепловых труб.
16. **Глушаев Алексей Владимирович** (аспирант). Постановка численного эксперимента по оценке тепловой нагрузки на систему криогенного обеспечения ВТСП кабеля.
17. **Голосов Павел Анатольевич** (магистрант). Анализ источников потерь азота при эксплуатации криотерапевтических установок.
18. **Горбунова Алена Юрьевна** (аспирант). Система термостабилизации газового лазера.
19. **Гунчев Михаил Евгеньевич** (магистрант), **Зайцев Андрей Викторович**. Анализ энергозатрат схем СЗМР- и SMR-ожижения природного газа с помощью энтропийно-статистического метода.
20. **Давыденко Мишель Игоревна** (магистрант). Расчет параметров работы погружного центробежного насоса с приводом от гидротурбины при отгрузке сжиженного природного газа из крупнотоннажных хранилищ.
21. **Дагаев Сергей Евгеньевич** (магистрант). История развития систем криообеспечения сверхпроводящего электрического кабеля.
22. **Жигновская Диана Валерьевна** (аспирант), **Божедомов Андрей Владимирович** (магистрант). К расчету тепловых и силовых деформаций в рабочей части ВКО.
23. **Жилкин Антон Юрьевич** (магистрант). Исследование характеристик компрессорно-конденсаторного агрегата.
24. **Ивашин Александр Александрович** (магистрант), **Соколова Екатерина Владимировна** (аспирант). Оценка энергоэффективности различных вариантов подготовки природного газа к ожижению.
25. **Калимжанов Данияр Ерболович** (магистрант), **Кузнецов Павел Александрович** (студент). Анализ результатов исследований аккумуляции холода на экспериментальном стенде.
26. **Карпенко Юлия Владимировна** (магистрант). Исследование процесса транспортирования СПГ от крупнотоннажного хранилища к заправочному терминалу.
27. **Кашурин Александр Ильич** (студент), **Будников Андрей Владиславович** (студент), **Фофанов Василий Сергеевич** (студент). Рабочие вещества тепловых насосов.
28. **Кирилов Дмитрий Николаевич** (магистрант), **Кутьянова Лилия Радиковна** (магистрант). Оценка затрат энергии на адсорбционную осушку магистрального газа при подготовке к ожижению.
29. **Клименко Сергей Юрьевич**. Изучение теплопроводности хладагентов в интервале температур 173–273 К.
30. **Коптюхов Артём Олегович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Серебров Анатолий Павлович** (Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский



- институт», Лен. область, Гатчина), **Лямкин Виталий Александрович** (Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», Лен. область, Гатчина). Применение низких температур для увеличения плотности ультрахолодных нейтронов на реакторе ПИК.
31. **Кравченко Денис Владимирович** (магистрант). Разработка математической модели теплового ограждения подводного накопителя сжиженного природного газа.
32. **Красильников Роман Федорович** (магистрант). Оценка эффективности системы противодымной вентиляции.
33. **Кукушкин Павел Андреевич** (магистрант). Изучение структуры и теплофизических свойств, спекаемых металлических полых сфер.
34. **Кушен Эдуард Витальевич** (магистрант), **Мурашов Игорь Александрович** (магистрант), **Виноградов Михаил Владимирович** (магистрант). Оценка возможности работы газового дожимного поршневого компрессора при изменении его режимных параметров.
35. **Лаврентьева Есения Геннадьевна** (магистрант). Обзор существующих технологий очистки газоздушных смесей в ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».
36. **Лаврик Анна Юрьевна** (магистрант). Анализ применения комбинированных абсорбентов на основе алканоламинов в очистке природного газа.
37. **Левитин Виталий Максимович** (магистрант). Методы расчета и прогнозирования фактора Максвелла для гидрофторолефинов.
38. **Лихолитов Дмитрий Сергеевич** (магистрант). Выбор методики извлечения С2- и С3-компонентов природного газа на заводе сжиженного природного газа.
39. **Лобанов Владислав Романович** (магистрант). Сравнительный анализ теплообменных аппаратов криогенных систем.
40. **Логинов Даниил Вячеславович** (магистрант). Выбор оптимального способа криостатирования сверхпроводящего кабеля постоянного тока.
41. **Лядова Елена Евгеньевна** (аспирант), **Малинина Ольга Сергеевна**. Применение солнечной энергии в системах низкопотенциальной энергетики.
42. **Макарова Елена Сергеевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Ефимов Дмитрий Дмитриевич** (магистрант) (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург), **Герега Василиса Александровна** (магистрант) (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Свойства тонких пленок висмута, выполненных на подложке из кремния с подслоем и без подслоя сурьмы.
43. **Макатов Кирилл** (магистрант), **Никитин Андрей Алексеевич**, **Никитина Вероника Александровна** (магистрант). Режимы работы конденсационных осушителей воздуха в помещениях с высоким содержанием влаги.

44. **Максимов Дмитрий Андреевич** (магистрант). Приложение методов энерго- и CFD-моделирования при разработке систем жизнеобеспечения зданий промышленного назначения.
45. **Муравейников Сергей Сергеевич** (аспирант). Экспериментальные исследования утилизатора теплоты вентиляционных выбросов.
46. **Наумов Федор Валерьевич** (аспирант). Разработка оптимальной конструкции атмосферного испарителя сжиженного природного газа.

Заседание 2

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–17:00

Платформа проведения: ZOOM

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

Секретарь: Василенок Анна Владимировна

1. **Веденский Владислав Олегович** (магистрант). Исследование процессов хранения растительного сырья. (КД1)
2. **Степанова Анастасия Юрьевна** (студент). Системный подход к синтезу системы управления процессом переработки морских водорослей. (КД1)
3. **Артемьев Давид** (студент). Выбор оптимального режима работы ожижителя природного газа для газораспределительной станции. (КД42)
4. **Досаева Ирина Романовна** (студент). Установка для получения азота на станции регазификации газа. (КД42)
5. **Коган Артур Владимирович** (студент). Влияние низкотемпературного оборудования сжиженного природного газа на состояние грунта в зоне вечной мерзлоты. (КД42)
6. **Нежурин Ефим Васильевич** (студент) (Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (ПКУ)). ГВС и тепловые насосы. (КД35)
7. **Иванова Вероника Игоревна** (студент) (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова). Анализ международной деятельности в сфере обеспечения экологической безопасности. (КД17)
8. **Сафина Лилия Илдаровна** (студент) (Ульяновский государственный технический университет). Радиоактивные отходы. Проблемы утилизации и влияние захоронений РАО на человека. Анализ радиационной обстановки в Ульяновской области. (КД17)
9. **Усас Оксана Романовна** (студент). Анализ методического и законодательного обеспечения проектирования объектов размещения ТКО. (КД17)
10. **Мальгинова Наталья Андреевна** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). О разработке методики определения плотности газов. (КД41)

11. **Михеев Дмитрий Валерьевич** (ООО «ТСК-СПБ», Санкт-Петербург). Метрология и энергоэффективность работы системы теплоснабжения в сфере жилищно-коммунального хозяйства. (КД41)
12. **Немчина Ирина Олеговна** (магистрант), **Камара Сумаила** (аспирант). Системы охлаждения на солнечной энергии.
13. **Никитенко Елена Геннадьевна** (магистрант). Влияние физической нагрузки на теплоощущения в кондиционируемых помещениях.
14. **Новикова Ксения Сергеевна** (магистрант). Оптимизация холодильных агрегатов для термоэлектрических холодильников с естественно-конвективным охлаждением.
15. **Нурышева Меруерт** (аспирант), **Волков Михаил Алексеевич** (магистрант). Струйные системы противодымной вентиляции современных подземных автостоянок.
16. **Перегудов Алексей Андреевич** (аспирант). Влияние температуры испытания на ударную вязкость стали 10X14AG20.
17. **Рачковский Никита Олегович** (аспирант). Исследование работы парокompрессорного теплового насоса на различных хладагках.
18. **Рубиш Александр Викторович** (магистрант). Выбор и обоснование конструкции криогенного хранилища сжиженного природного газа для транспортирования железнодорожным транспортом.
19. **Рыжкова Анна Александровна** (магистрант), **Соколова Екатерина Владимировна** (аспирант). Выбор и обоснование эффективного варианта привода турбокомпрессорного агрегата для проекта «Балтийский СПГ».
20. **Самусевич Ксения Леонидовна** (аспирант), **Асач Алексей Владимирович**, **Шапоренко Даниил Олегович** (магистрант), **Шапоренко Елена Валерьевна** (магистрант). Исследование влияния наноразмерных частиц TiO<sub>2</sub> на теплопроводность в твердых растворах Mg<sub>2</sub>Si-Mg<sub>2</sub>Sn.
21. **Санкина Юлия Николаевна** (аспирант). Моделирование теплоощущений на основе адаптивного подхода.
22. **Середенко Елена Сергеевна** (магистрант). Прогнозирование испарения сжиженного природного газа и анализ чувствительности к исходному составу.
23. **Серов Александр Алексеевич** (аспирант). Оценка методов решения матриц для расчета эффективности теплообменника.
24. **Сиротин Алексей Владиславович** (студент). Гелиевая рефрижераторная установка.
25. **Собынина Екатерина Евгеньевна** (магистрант). Методики снижения потерь сжиженного природного газа в хранилищах СПГ.
26. **Собынина Екатерина Евгеньевна** (магистрант). Обработка паров сжиженного природного газа.
27. **Солнышкина Алёна Игоревна** (магистрант). Обзор методов повышения эффективности дезодорации воздуха.
28. **Сухов Павел Сергеевич** (магистрант). История развития и актуальность трехмерного моделирования для холодильной техники.

29. **Сыров Артём Дмитриевич** (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург), **Костричкин Евгений Александрович** (студент) (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург). Основные направления развития методов вибродиагностики для оценки технического состояния и прогнозирования остаточного ресурса машинного оборудования.
30. **Третьякова Юлия Александровна** (аспирант). Повышение функциональной и энергетической эффективности аппаратов воздушного охлаждения при работе в теплый период года.
31. **Тукмакова Анастасия Сергеевна** (аспирант), **Бондаренко Ксения Сергеевна** (магистрант). Моделирование фазовой диаграммы тройной системы Fe-Ti-Sb методом вычислительной термодинамики.
32. **Турсунов Абдулло Орифович** (магистрант). Контейнерное хранилище сжиженного природного газа для железнодорожных перевозок.
33. **Тхоржевский Иван Леонидович** (магистрант), **Иванов Денис Дмитриевич** (магистрант), **Леонтьев Виктор Игоревич** (магистрант). Моделирование поля механических напряжений в силицидном термоэлектрическом генераторе.
34. **Хабирова Милия Ирековна** (магистрант). Расчет газодинамических характеристик компрессора для цеха производства аммиака.
35. **Халиманчик Александр Олегович** (магистрант), **Зайцев Андрей Викторович**. Корректировка высшей теплотворной способности сжиженного природного газа.
36. **Халявин Алексей Михайлович** (магистрант). Получение динамических характеристик датчиков нестационарных тепловых потоков с использованием фильтра Калмана.
37. **Хасанов Алик Рафикович** (магистрант), **Хасанова Елизавета Олеговна** (магистрант). Исследование структуры и свойств зон сварных соединений труб большого диаметра для Крайнего Севера и Сибири.
38. **Хилдаяти Анниса** (аспирант). Моделирование гидродинамических процессов в проволочной насадке методом эквивалентного канала.
39. **Хрустовская Диана Андреевна** (магистрант). Исследование циклов ожижения природного газа с использованием детандерных ступеней охлаждения.
40. **Цветков Вадим Александрович** (магистрант). Моделирование течения газа в подвижном канале «поршневое кольцо-цилиндр» компрессора.
41. **Цупка Сергей Александрович** (аспирант). Термические свойства стали 12X18H10T при низких температурах.
42. **Чирухин Кирилл Васильевич** (магистрант). Анализ методов решения сопряженной задачи формирования микроклимата в зданиях и автономных объектах.
43. **Шапошникова Мария** (аспирант). Эффективное регулирование производительности холодильного винтового компрессора при понижении температуры конденсации.

44. **Шаталов Максим Сергеевич** (магистрант). Криогенный передвижной автомобильный газовый заправщик.
45. **Шилин Александр Сергеевич** (аспирант). Математическая модель теплового баланса помещения.
46. **Шпорт Надежда Павловна** (магистрант). Оценка рентабельности эксплуатации подводного хранилища сжиженного природного газа на Северном морском пути.
47. **Ярославова Юлия Эдуардовна** (магистрант). Выбор и обоснование технического решения для транспортировки сжиженного природного газа по криогенным трубопроводам крупнотоннажного завода.

### Заседание 3

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–17:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Секретарь: Василенок Анна Владимировна

1. **Алексеев Дмитрий Сергеевич** (магистрант). Специфика отходов производства инъекционных шприцов однократного применения.
2. **Алексеева Анастасия Леонидовна** (магистрант). Технологии, снижающие негативное воздействие на окружающую среду.
3. **Валиуллина Алсу Мингусмановна** (студент) (Ульяновский государственный технический университет), **Григорьева Анастасия Андреевна** (студент) (Ульяновский государственный технический университет). Исследование фитотоксичности снежного покрова на территории национального парка «Сенгилеевские горы».
4. **Возыкова Светлана Дмитриевна** (аспирант). Оценка ключевых показателей в области раскрытия информации о выбросах парниковых газов крупнейших российских компаний.
5. **Вольф Маргарита Николаевна** (магистрант), **Козлов Дмитрий Николаевич**. Разработка процедуры измерения размеров твердых частиц в сжатых газах методом оптической микроскопии.
6. **Воскобойникова Мария Андреевна** (магистрант). Автоматизация технологического процесса производства выпечки хлеба.
7. **Гавриленко Александр Сергеевич** (аспирант). Распределение благ между нефтедобывающими компаниями и коренными малочисленными народами Арктики и Субарктики.
8. **Гнездилова Елена Александровна** (магистрант), **Тимофеева Ирина Валерьевна**. Развитие малой гидроэнергетики в мире.
9. **Гусаков Александр Андреевич** (магистрант), **Василевская Анна Васильевна**. Прогноз влияния КАД на акустическую обстановку прилегающей жилой застройки.

10. **Девятова Ксения Павловна** (магистрант). Оценка пожарного риска объекта социальной сферы.
11. **Дубина Оксана Олеговна** (магистрант), **Кобелева Нэлли Васильевна**. Природно-антропогенная трансформация экосистем междуречья Оредеж и Мельничной.
12. **Дурбуй Ай-Херел Анатольевич** (магистрант). Оценка профессиональных рисков в ООО «Тувинская горнорудная компания».
13. **Егер Ольга** (магистрант). Обзор внедрения систем экологического менеджмента в Российской Федерации.
14. **Езикова Ксения Андреевна** (магистрант). Создание комплекта основных локальных нормативных актов по охране труда, требуемых для фонда имущества.
15. **Емельянова Елизавета Алексеевна** (магистрант). Анизотропия прочности композиционных материалов.
16. **Есипова Татьяна Владимировна** (аспирант) (Вятский государственный университет, Киров). Анализ пыльцевого дождя как составная часть озеленения города.
17. **Ефимов Роман Дмитриевич** (магистрант). Разработка стандарта организации на метод истирания параарамидных нитей.
18. **Жуненков Александр Сергеевич** (магистрант). Совершенствование систем управления технологическим процессом термической обработки перед прокатом.
19. **Иванова Ксения Валерьевна** (аспирант). Оценка нефтяного загрязнения почв в районе воздействия проекта «Ямал СПГ».
20. **Ишутина Екатерина** (магистрант), **Василевская Анна Васильевна**. Получение графена методом синтеза углеродосодержащих отходов.
21. **Коржина Ксения Александровна** (магистрант). Внутренний аудит как элемент контроля и поддержания системы менеджмента качества предприятия.
22. **Круглова Екатерина Анатольевна** (магистрант), **Пашкова Евгения Александровна** (аспирант). Автоматизация технологического процесса производства пастеризации молока.
23. **Лунчиков Иван Сергеевич** (магистрант), **Тимофеева Ирина Валерьевна**, **Быковская Елена Александровна**. Сохранение биологического разнообразия – основное условие устойчивого развития Арктики.
24. **Малышкина Виктория Михайловна** (магистрант). Разработка методики обеспечения производственных процессов на основе статистических методов контроля качества.
25. **Маслова Софья Сергеевна** (магистрант), **Василевская Анна Васильевна**. Существующие решения звукопоглощения в материалах конструкций шумозащитных экранов.
26. **Маюрова Александра Сергеевна**. Пространственно-временной анализ распределения заболеваемости описторхозом на территории ХМАО-Югры.

27. **Мельников Илья Александрович** (магистрант). Исследование технологического процесса производства древесно-слоистых плит.
28. **Назин Максим** (магистрант). Разработка автоматизированного процесса сортировки отходов жизнедеятельности человека.
29. **Некрасова Евгения Андреевна** (магистрант). Основные позиции разработки ключевых показателей эффективности.
30. **Никулин Антон Евгеньевич** (магистрант). Моделирование цифрового двойника системы автоматизированного регулирования уровня жидкости в резервуаре.
31. **Падерина Марина Эдуардовна** (магистрант). Аппарат погружного горения как способ решения проблемы обледенения газопроводов в зимнее время года.
32. **Переслегина Екатерина Александровна** (магистрант). Испытание ткани для спецодежды на стойкость к истиранию при помощи стандартного абразивного материала.
33. **Пивоваров Андрей Сергеевич** (магистрант). Практическое определение магнитного момента.
34. **Позднякова Виктория Владимировна** (аспирант). Оптические методы обнаружения залежей углеводородов в морской воде.
35. **Попчук Виктория Викторовна** (магистрант). Анализ состояния промышленной безопасности на объектах ТЭК.
36. **Рогожина Алисия Антоновна** (магистрант). Перспективы развития системы обращения с отходами в России.
37. **Роголев Алексей Иванович** (магистрант). Применение ГИС технологий для предотвращения неправомερных действий на землях лесного фонда.
38. **Рой Владислав** (магистрант), **Маюрова Александра Сергеевна**. Заболеваемость биогельминтами вблизи пресных водных объектов ХМАО-Югры.
39. **Романова Александра Викторовна** (магистрант). Особенности оценки экологических рисков для судов в Карском море.
40. **Савченко Никита Сергеевич** (магистрант). Акустический анализ технологического оборудования в помещениях жилых и общественных зданий.
41. **Сармин Игорь Андреевич** (магистрант), **Шандыров Николай Сергеевич** (магистрант). Оценка возможности изменения системы газораспределения в детандерной ступени.
42. **Снытко Юрий Николаевич** (аспирант) (СПО «Аналитприбор, Смоленск»). Повышение стабильности показаний оптико-абсорбционного газоанализатора методом модуляции газовой пробы.
43. **Ступников Александр Вадимович** (аспирант). Высокотехнологичные методы обследования объектов добычи нефти и газа.
44. **Сунь Чжаоян** (магистрант). Разработка системы автоматизированного управления технологическим процессом дефростации мясных полутуш.

45. **Терешина Анна Павловна** (магистрант). Организация учета, хранения и внесения изменений в техническую документацию в ООО «НИЦ Радиотехники».
46. **Тимофеева Ирина Валерьевна**. Современные антропогенные модификации глобального биогеохимического цикла углерода.
47. **Тюрикова Екатерина Павловна** (аспирант), **Титухин Никита Александрович**. Методы лазерной интерференции для контроля оптических поверхностей элементов измерительных приборов и систем в экологическом мониторинге.
48. **Файзуллин Рафаэль Олегович** (магистрант). Моделирование тепловых и гидродинамических процессов в защите бортовых накопителей информации.
49. **Хабиров Рустам Ильдусович** (магистрант). Экологические проблемы моногородов и пути их решения на примере градообразующего предприятия ОАО «Учалинский горно-обогатительный комбинат».
50. **Чаукова Елена Владимировна** (студент) (Ульяновский государственный технический университет), **Каменскова Татьяна Павловна** (студент) (Ульяновский государственный технический университет). Охрана труда на предприятиях, производящих полимерные материалы.
51. **Шаталова Юлия Станиславовна** (магистрант). Рекомендации по внедрению ISO 45001:2018 на производственные предприятия.
52. **Щеховский Егор Александрович** (аспирант). Влияние климата пещеры Староладожская на структуру зимующей колонии прудовой ночницы.
53. **Яковлева Анастасия Владиславовна** (магистрант). Методы получения гидроксилалатита и обзор литературных данных по его свойствам.
54. **Ястремская Екатерина Андреевна** (магистрант). Квалиметрический анализ графических планшетов.
55. **Яхьярова Дильназ** (магистрант). Обоснование требований к комплекту ограничителя движения для слабовидящих на производствах.



**Секция**  
**«Пищевые и холодильные технологии»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–15:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Секретарь: аспирант Горлач Елена Алексеевна

1. **Заречнева Катерина Михайловна** (студент) (Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, Краснодар). Разработка фитопробиотического стимулятора для повышения продуктивности и стрессоустойчивости птицы. (КД18)
2. **Аксаненко Анастасия Сергеевна** (магистрант). Разработка технологии замороженного полуфабриката с использованием ревеня и шпината в качестве функциональных ингредиентов.
3. **Алнакуд Мари** (магистрант), **Чуркина Анна Владимировна** (студент). Динамика жирнокислотного состава оливкового масла при хранении.
4. **Валишев Андрей Александрович** (аспирант). Сравнительный анализ эффективности действия кипрея и тмина на микробиологическую и антиоксидантную стабильность мясных изделий.
5. **Гаспарян Ани Ашотовна** (магистрант). Функциональные ингредиенты продуктов питания для профилактики диабета.
6. **Ильина Виктория Сергеевна** (аспирант). Профилактический эффект полиненасыщенных жирных кислот в развитии сахарного диабета второго типа.
7. **Костюк Василина Алексеевна** (аспирант). Динамика активности терминальных оксидаз при низкотемпературном хранении яблок осенних сортов с применением трековых мембран.
8. **Костюхина Кристина Максимовна** (магистрант). Кинетика реакций окисления аскорбиновой кислоты при низкотемпературном хранении салатного цикория с применением фторпластовых мембран.
9. **Кялина Екатерина Михайловна** (магистрант). Разработка безглютеновых продуктов для детского питания на зерно-молочной основе.
10. **Мароховец Марина Андреевна** (магистрант). Разработка технологии конфитюра малинового с применением клетчатки.
11. **Мельчаков Роман Максимович** (магистрант). Выделение хитинсодержащего сырья из нетрадиционных ресурсов.
12. **Омарова Айзат** (магистрант). Обогащение мучных кондитерских изделий полиненасыщенными жирными кислотами.
13. **Рогозина Елена Андреевна** (магистрант). Совершенствование технологии производства продуктов функционального назначения на основе мяса страуса.

14. **Тютюков Никита** (магистрант). Функциональные ингредиенты для продуктов радиозащитного питания.
15. **Цимбалист Сергей Геннадьевич** (магистрант). Применение белкового гидролизата в технологии производства хлеба.
16. **Якобсон Лиана Сергеевна** (магистрант). Ингибирование кинетики клеточного роста фитопатогенов при низкотемпературном хранении плодов томатов с применением защитных пленочных покрытий на основе хитозана.

### Секция

#### «Промышленная экология и чистое производство»

#### Заседание 1

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 10:00–14:30

Платформа проведения: ZOOM

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

Секретарь: ведущий инженер Булочникова Ольга Анатольевна

1. **Вдовина Ирина Олеговна** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Анализ системы обращения с древесными отходами на предприятии. (КДЗ4)
2. **Динкелакер Никита Фридрих Йоргович** (студент) (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова). Исследование эколого-экономических аспектов применения комплексных современных подходов в формировании устойчивого лесопользования в Архангельской области. (КДЗ4)
3. **Новикова Анастасия Дмитриевна** (студент). Разработка мероприятий по повышению энергоэффективности и оценка углеродного следа на предприятии по производству электроники. (КДЗ4)
4. **Пичугина Ксения Александровна** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Анализ экологических аспектов добычи бурого угля на ООО «Разрез «Кайчакский – 1». (КДЗ4)
5. **Савельев Антон Игоревич** (студент). Исследование накопления тяжелых металлов в раковинах морских двустворчатых и брюхоногих моллюсков Японского моря. (КДЗ4)
6. **Филина Вероника Сергеевна** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Влияние

- бесконтактного лазерного облучения на качественные показатели капусты кольраби сорта «Укза F1». (КДЗ4)
7. **Хуторная Юлия Анатольевна** (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). Экологические аспекты и воздействия потерь ресурсов и образования отходов в цепочке создания пищевой продукции. (КДЗ4)
  8. **Асадов Максим** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород), **Кукин Вадим Витальевич** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород), **Розин Даниил Константинович** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Определение содержания хлор-иона в открытых водоемах Великого Новгорода.
  9. **Глоба Наталья Ивановна** (магистрант) (Тюменский индустриальный университет). Обоснование экологической эффективности проекта строительства завода по переработке отходов птицеводства (на примере, ПАО «Птицефабрика «Боровская»).
  10. **Чаугарова Лариса Зиннуровна** (Тюменский индустриальный университет), **Кулемина Алёна Александровна** (аспирант) (Тюменский индустриальный университет). Изучение защитных свойств электролитических покрытий, применяемых для деталей нефтепромыслового оборудования.
  11. **Данилюк Мария Александровна** (магистрант), **Павлов Антон Сергеевич** (магистрант). Развитие цифровой экономики в контексте экономики замкнутого цикла.
  12. **Динкелакер Наталья Владимировна, Бушуева Александра Андреевна** (магистрант). Оценка накопления тяжелых металлов в листьях лиственных пород деревьев зеленых насаждений Санкт-Петербурга.
  13. **Кадникова Ольга Юрьевна** (магистрант), **Черезова Анастасия Сергеевна** (магистрант). Анализ способов и технологий получения функциональных пищевых ингредиентов, содержащихся в зерновом сырье.
  14. **Калашникова Елена Анатольевна** (магистрант), **Миникаев Артур** (аспирант), **Семенов Антон Александрович** (магистрант). Применение принципов наилучших доступных технологий и чистого производства для повышения энергоэффективности на кофейном производстве.
  15. **Канцулина Анастасия Максимовна** (магистрант). Применение риск-ориентированного подхода при анализе экологических аспектов компании по производству масла.
  16. **Кравцов Александр Ярославович** (магистрант). Разработка бизнес-плана предприятия по утилизации пластиковых отходов.
  17. **Красильников Алексей Денисович** (магистрант), **Синельникова Надежда Александровна** (магистрант). Исследование тяжелых металлов в прибрежно-водных экосистемах малых водотоков Северо-Запада.

18. **Кузнецова Ксения Геннадьевна** (магистрант), **Молодкина Нелли Ринатовна**, **Коржова Анастасия Евгеньевна** (магистрант). Моделирование условий биоразложения упаковочных материалов.
19. **Кузьмина Ксения Вадимовна** (магистрант). Очистка сточных вод от микропластикового загрязнения.

Заседание 2

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 10:00–15:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Секретарь: ведущий инженер Булочникова Ольга Анатольевна

1. **Макарчев Андрей Олегович** (аспирант). Воздействие фильтрата полигонов твердых коммунальных отходов на гидросферу.
2. **Малышева Марина Олеговна** (магистрант). Использование IT-технологий в сфере экологического обучения.
3. **Мартыненко Константин Валерьевич** (магистрант). Мониторинг использования подземных вод Ленинградской области для питьевого водоснабжения.
4. **Минина Полина Александровна** (магистрант). Исследование возможности сокращения содержания тяжелых металлов в процессе компостирования муниципальных органических отходов.
5. **Миронов Геннадий Игоревич** (магистрант). Каталитическое окисление как эффективная альтернатива дожиганию отходящих газов.
6. **Михайлова Мария Юрьевна** (магистрант). Разработка классов энергоэффективности для дошкольных образовательных учреждений.
7. **Муравьев Иван Алексеевич** (магистрант), **Семенова Татьяна Станиславовна** (магистрант), **Синельникова Надежда Александровна** (магистрант). Оценка экологической безопасности дикорастущих лесных грибов.
8. **Назарова Анастасия Владимировна** (аспирант), **Ефремова Виктория Евгеньевна** (магистрант). Перспективные технологии очистки газов от неприятнопахнущих веществ на птицефабриках.
9. **Николаев Евгений Михайлович** (магистрант). Возможности и перспективы получения биоэтанола с использованием отработанной биомассы микроводорослей с биологических очистных сооружений.
10. **Омельянович Анна Александровна** (магистрант), **Павлова Анастасия Сергеевна**. Роль циркуляционной экономики в пищевой индустрии и ее влияние на здоровье почв и качество продуктов питания.
11. **Орипов Улугбек** (магистрант), **Орипова Азиза Алишеровна** (аспирант). Анализ контекста организации при проведении внутреннего аудита системы энергетического менеджмента.

12. **Орипова Азиза Алишеровна** (аспирант), **Динкелакер Наталья Владимировна**. Современные тенденции получения биологически активных веществ из отходов морских беспозвоночных.
13. **Парфёнова Алёна Николаевна** (магистрант). Утилизация золошлаковых отходов теплоэлектростанции.
14. **Семенова Татьяна Станиславовна** (магистрант), **Динкелакер Наталья Владимировна**, **Синельникова Надежда Александровна** (магистрант). Изучение экохимических параметров процессов зарастания мелководных систем.
15. **Синельникова Надежда Александровна** (магистрант), **Семенова Татьяна Станиславовна** (магистрант), **Красильников Алексей Денисович** (магистрант), **Муравьев Иван Алексеевич** (магистрант). Исследование влияния линейных промышленных объектов на качество ресурсов дикорастущих ягод и их биотопов.
16. **Тауберт Евгения Андреевна** (магистрант), **Динкелакер Наталья Владимировна**. Развитие фитоочистных технологий в условиях городской среды Санкт-Петербурга.
17. **Черезова Анастасия Сергеевна** (магистрант), **Кадникова Ольга Юрьевна** (магистрант). Биологическая ценность и экологические показатели продуктов вторичной переработки хлебного сырья.
18. **Черепович Дарья Сергеевна** (магистрант). Анализ энергоэффективных решений в жилищном секторе на основе оценки углеродного следа.
19. **Шишмарев Виктор Вячеславович** (магистрант). Состав свалочного газа.

**Секция**

**«Процессы и аппараты пищевых производств»**

Дата проведения: 15 апреля 2020 года

Время проведения: 14:00 – 17:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: **Алексеев Геннадий Валентинович**

Зам. председателя: **Верболоз Елена Игоревна**

Секретарь: **Екатеринчева Олеся Анатольевна**

1. **Аксенова Ольга Игоревна** (аспирант). Модернизация конструкции одношнекового экструдера для производства снеков.
2. **Глухова Александра Сергеевна** (магистрант). Исследование культуральной жидкости *Medusomuces gisevi*.
3. **Евона Никита Константинович** (аспирант), **Иванова Марина Александровна**. Влияние воздействия ультразвука на процесс сушки слайсов моркови и лимонной цедры.
4. **Егорова Ольга Алексеевна** (аспирант). Изучение схемы периодической экстракции пектина из топинамбура.
5. **Кондратов Аркадий Владимирович** (магистрант), **Верболоз Елена Игоревна**. Технология изготовления мясных чипсов с применением ультразвука.
6. **Кулишов Борис Александрович** (аспирант). Электроконтактная выпечка хлеба в форме с подъемной пластиной.
7. **Леу Анна Геннадьевна** (аспирант), **Молдованов Дмитрий** (аспирант). Современные тенденции получения модифицированного крахмала.
8. **Мещанинов Антон Владимирович** (аспирант). Исследование процесса черствения хлеба при разных условиях хранения.
9. **Михеев Дмитрий** (магистрант). Возможности совершенствования сушилок дополнительным диспергированием продукта.
10. **Молдованов Дмитрий** (аспирант), **Леу Анна Геннадьевна**, **Егорова Ольга Алексеевна** (аспирант). Размерный измельчитель плодов и корнеплодов.
11. **Темершин Дмитрий Дмитриевич** (аспирант). Культивирование чистой культуры пивных дрожжей в инъекционном аппарате.
12. **Усманов Илхом Ибрагимович** (аспирант), **Демченко Вера Артемовна** (магистрант). Оценка удельной энергоемкости отечественных и зарубежных шнековых измельчителей.
13. **Федоров Алексей Александрович** (аспирант). Специфика реологических свойств рисовых масел.

**Секция**

**«Ресурсосберегающие технологии биологических систем»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–12:50

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: **Кременевская Марианна Игоревна**

Зам. председателя: д.т.н., профессор **Ишевский Александр Леонидович**

Секретарь: Соснина Ольга Андреевна

1. **Варик Вероника Станиславовна** (студент). Исследование состава ингредиентов из побочных продуктов рыбоперерабатывающих производств. *КД28*)
2. **Федорова Наталья Сергеевна** (студент). Создание связующей системы с повышенным содержанием биологически активных веществ. *(КД28)*
3. **Аникина Анна Сергеевна** (магистрант). Исследование состава компонентов связующей системы с повышенным содержанием БАВ.
4. **Баштура Сергей Сергеевич** (магистрант). Проектирование ягодного соуса на основе клюквы.
5. **Некрасов Евгений Михайлович** (магистрант). Разработка напитка на белковой основе.
6. **Непомнящий Анатолий Павлович** (магистрант), **Шарова Наталья Юрьевна**. Биосинтетическая способность штамма *streptomyces species 170* – продуцента ингибитора гликозидаз в процессе длительного низкотемпературного хранения.
7. **Пахнюк Андрей Владимирович** (магистрант). Исследование кинетики антоцианов в напитках из растительного сырья.
8. **Соснина Ольга Андреевна** (аспирант), **Бисюкова Оксана Николаевна** (магистрант). Исследование влияния сушки на инактивацию патогенных микроорганизмов.
9. **Соснина Ольга Андреевна** (аспирант). Использование гидролизованного говяжьего белка многокомпонентной смеси для инъектирования мясных продуктов.
10. **Чубуклеева Таисия Викторовна** (магистрант). Проектирование напитка при заболевании с пониженной секрецией желудочного сока.
11. **Язева Елизавета Олеговна** (магистрант), **Кременевская Марианна Игоревна**, **Ердякова Анастасия Андреевна** (магистрант). Исследование влияния белковых стимуляторов на качество зерна пшеницы.

**Направление**  
**ФОТОНИКА**



**Секция  
«Прикладная фотоника»**

**Заседание 1**

Дата проведения: 15 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00 – 15:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.т.н., доцент **Бахолдин Алексей Валентинович**

Зам. председателя: к.т.н., доцент **Романова Галина Эдуардовна**

Секретарь: к.т.н., ассистент **Ежова Василиса Викторовна**

1. **Фомин Дмитрий Игоревич** (магистрант). Автоматизация беспилотных летательных аппаратов.
2. **Ахлебинина Анна Сергеевна** (аспирант) (АО «ЛОМО», Санкт-Петербург). Современные оптико-электронные эндоскопические системы. Комплементарные методы исследования.
3. **Орехова Мария Кирилловна** (аспирант). Схемное решение модуля интегрального поля.
4. **Богданов Николай Николаевич** (аспирант). Метод расчета оптических элементов с поверхностями свободной формы для светосигнального оборудования.
5. **Фролова Марина Алексеевна** (аспирант). Оценка влияния степени детализации структуры объекта, отображаемой на дополнительных транспарантах, на глубину резкости восстановленного изображения.
6. **Воробьев Максим Геннадьевич** (студент) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)), **Парфенов Вадим Александрович**, **Шелдакова Юлия Вячеславовна** (Институт динамики геосфер РАН, Москва), **Топоровский Владимир** (аспирант) (Институт динамики геосфер РАН, Москва). Применение адаптивной оптики для лазерной очистки исторических памятников.
7. **Ли Хуэй** (аспирант). Отражающие фильтры, включающие поглощающий слой.
8. **Фадеев Максим Алексеевич** (магистрант). Исследование методов когерентного приема для системы квантовой коммуникации на боковых частотах.
9. **Лисенкова Алина Евгеньевна** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)), **Плешанов Илья Михайлович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Цепич Вероника Петровна** (студент) Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)), **Горяинов Виктор Сергеевич** (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.

Ульянова (Ленина)). Позиционно-чувствительный датчик электрической искры со спектральным преобразованием.

10. **Чеплаков Александр Николаевич** (студент) (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ). Оптическая система формирования профиля лазерного пучка с равномерной интенсивностью.
11. **Старовойтов Сергей Олегович** (аспирант). Влияние метода синтеза голограмм-проекторов Френеля на качество восстановленного изображения.
12. **Сечак Евгений Николаевич** (аспирант), **Воробьева Татьяна Валерьевна** (магистрант). Определение конструктивных параметров съемочной системы МКА ДЗЗ.

## Заседание 2

Дата проведения: 15 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00 – 15:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

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

Секретарь: к.т.н., ассистент **Мараев Антон Андреевич**

1. **Ахмеров Артём Харисович** (аспирант). Разработка алгоритма морфологической обработки изображений для определения геометрических параметров кромки лопаток паровых турбин.
2. **Василевская Софья Алексеевна** (магистрант). Анализ методов измерения концентрации энергии и разработка установки для контроля концентрации энергии в объективах звездных датчиков.
3. **Родикова Лилиана Сергеевна** (магистрант). Исследование изменений видеосигнала при переходе от статического к динамическому измерению износа лопаток паровых турбин при валоповороте.
4. **Трошкин Дмитрий Евгеньевич** (аспирант), **Яшин Василий Игоревич** (магистрант). Анализ стекловидности пшеницы в видимом и ближнем инфракрасном диапазонах длин волн.
5. **Васильева Анна Владимировна** (аспирант). Исследование алгоритмов реконструкции изображений при использовании кодирующей апертуры.
6. **Костюхин Александр Сергеевич** (аспирант), **Алифанова Ирина Евгеньевна** (аспирант), **Павлухин Евгений Александрович** (магистрант). Разработка методики ультразвукового контроля сложных паяных соединений с применением фазированных антенных решеток.
7. **Аверьянов Владимир Андреевич** (магистрант). Анализ спектральных характеристик как метод контроля качества пчелиного меда.
8. **Мельникова Маргарита Валерьевна** (магистрант). Разработка оптико-электронного комплекса для исследования поверхности лесных массивов с беспилотных летательных аппаратов.

9. **Сидорова Людмила Александровна** (магистрант). Проектирование видеоинформационной системы безопасности на объектах социальной значимости.
10. **Колесникова Дарья Викторовна** (аспирант). Использование пленоптических камер для дефектоскопии поверхности материала.
11. **Динь Ба Минь** (аспирант). Особенность построения оптико-электронных систем для сепарации фруктов сложной формы.
12. **Штерхун Дмитрий Владимирович** (магистрант). Профилометрический модуль в составе диагностического комплекса для внутритрубной дефектоскопии.
13. **Кушкочева Анастасия Сергеевна** (аспирант), **Горбунова Елена Васильевна**, **Веселов Сергей Владимирович** (магистрант). Создание цифрового цветового тела для калибровки систем технического зрения, предназначенных для измерения цвета матовых непрозрачных объектов.

### Заседание 3

Дата проведения: 16 апреля .2020

Время проведения: 11:00 – 17:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: д.ф.-м.н., профессор **Романов Алексей Евгеньевич**

Секретарь: к.ф.-м.н., ассистент **Смирнов Андрей Михайлович**

1. **Подлеснов Екатерина** (аспирант). Нановискеры CuO: синтез и применение в литиевых аккумуляторах.
2. **Быкадоров Матвей Владимирович** (магистрант), **Волков Антон Валерьевич**. Экспериментальное исследование влияния амплитудного ограничения интерференционных сигналов на собственные шумы волоконно-оптического датчика.
3. **Токарева Янина Дмитриевна** (магистрант), **Дмитриев Андрей Анатольевич** (аспирант), **Гаранин Андрей Иванович**, **Варжель Сергей Владимирович**. Экспериментальное исследование свойств волоконно-оптического рассеивателя, полученного путем плавления сердцевины световода.
4. **Коваль Владислав Вячеславович** (аспирант). Лазерный источник 10 Вт / 90 пс / 1 МГц.
5. **Снежная Женеьевна Геннадьевна** (аспирант), **Апанасевич Алексей Васильевич** (студент), **Сокура Лилия Александровна**. Создание магнитооптического композита.
6. **Беляков Никита Александрович** (магистрант), **Козырева Ольга Андреевна** (аспирант), **Камарчук Анна Владимировна** (магистрант). Разработка программно-аппаратных средств СКУД на основе технологии VLC.

7. **Ахмадуллин Радик Минзагитович** (аспирант), **Сергеев Андрей Николаевич**, **Гагарский Сергей Валерьевич**. Разработка опτικο-электронного прибора для раннего выявления лазерноиндуцированного разрушения в оптических элементах.
8. **Нгуен Куанг Зунг** (аспирант), **Льонг Ван Кыонг**. Применение эффекта "близости" для повышения разрешающей способности при прямой записи на тонких плёнках циркония непрерывным лазерным излучением.
9. **Давтян Арсен Самвелович** (аспирант). Nd:YAG регенеративный усилитель с энергией порядка миллиджоуля.
10. **Голубев Ярослав Дмитриевич** (магистрант). Синтез селеновых наноматериалов с антибактериальными свойствами методом лазерной абляции под слоем жидкости.
11. **Гагаринова Диана Олеговна** (магистрант), **Анчуткин Гордей Глебович** (аспирант). Волоконно-оптический измеритель концентрации белка Цистатина С на основе поверхностного плазмонного резонанса.
12. **Панов Дмитрий Юрьевич** (аспирант), **Спиридонов Владислав Алексеевич** (магистрант). Технологические аспекты роста и оптические свойства кристалла оксида галлия.
13. **Андреева Ярослава Михайловна** (аспирант). Лазерное формирование и свойства нанокompозитного материала на основе диоксида титана с наночастицами золота и серебра.
14. **Мухтубаев Азамат Булатович** (аспирант), **Калугин Евгений Эдуардович** (аспирант), **Дейнека Иван Геннадьевич**. Влияние внешнего относительного давления на изменение фазы в сигнале волоконно-оптического гироскопа.
15. **Шулёпов Владимир Андреевич** (аспирант), **Аксарин Станислав Михайлович**, **Кулеш Алексей Юрьевич**. Создание и исследование изогнутого планарного одномодового волновода для излучения высокой мощности 1550 нм.
16. **Ковач Яков Николаевич** (студент), **Бородкин Алексей Игоревич** (аспирант), **Рочас Станислав Станиславович** (аспирант). Система детектирования загрязнений лидара беспилотного автомобиля.
17. **Тиходеева Екатерина Олеговна** (магистрант), **Колесова Екатерина Петровна** (аспирант). Формирование комплексов на основе наночастиц диоксида кремния и молекул AL-сульфофталоцианина для фотодинамической терапии.
18. **Кудаев Олег Сергеевич** (студент) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)), **Санина Вера Александровна** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)). Идеальные поглотители на основе металлических и полупроводниковых наночастиц в стеклах для солнечной энергетики.
19. **Лазарева Анастасия Александровна** (магистрант), **Баранов Михаил Александрович**, **Богданов Кирилл Вадимович**, **Колесова Екатерина Петровна** (аспирант). Генерация активных форм кислорода гибридными

структурами на основе КТ CdSe и термически отожденного буюксида титана.

20. **Киричек Ксения** (магистрант), **Дададжанов Далер Рауфович** (аспирант), **Богданов Кирилл Вадимович**, **Набиуллина Резида Даниловна** (аспирант). Создание устойчивой SERS-подложки с серебряными плазмонными наноструктурами для применений в сенсорике.
21. **Рабош Екатерина Владимировна** (аспирант), **Балбекин Николай Сергеевич**. Особенности оцифровки изобразительных голограмм посредством фотограмметрии.
22. **Косинский Иван Владимирович** (магистрант). Зависимость рабочей температуры активного элемента от концентрации ионов иттербия для эрбий-иттербиевого лазера в режиме самоохлаждения.
23. **Соколов Роман Александрович** (аспирант) (Тюменский индустриальный университет). Подготовка стальных образцов для рентгеновской дифрактометрии и ее влияние на полученные результаты.

#### Заседание 4

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00 – 15:00

Платформа проведения: ZOOM

Председатель: к.т.н., доцент **Бахолдин Алексей Валентинович**

Зам. председателя: к.т.н. **Вознесенская Анна Олеговна**

Секретарь : к.т.н., Ежова Василиса Викторовна

1. **Конева Татьяна Александровна** (аспирант), **Романова Галина Эдуардовна**. Аберрационный расчет и анализ малогабаритной оптической системы дополненной реальности с силовым комбинером.
2. **Бобе Александра Сергеевна** (магистрант). Исследование системы ИК эндоскопа для лапароскопической хирургии.
3. **Никитин Михаил Михайлович** (магистрант). Исследование параметров и характеристик автоколлимационной системы при использовании отражателя с цилиндрической гранью.
4. **Беляева Алина Сергеевна** (аспирант). Особенности расчета и моделирования осветительной оптической системы для схемы перестраиваемого источника на АОФ.
5. **Азина Любовь Владимировна** (магистрант). Исследование влияния освещения дворовых территорий многоквартирных домов на поведенческий фактор в СПб.
6. **Нгуен Зуи Хынг** (аспирант). Разработка объективов телескопических систем для эксплуатации в тропическом климате.
7. **Кожина Анастасия Дмитриевна** (аспирант), **Цыганок Елена Анатольевна**. Расчет и исследование апохроматических компонентов.

8. **Пихота Нина Сергеевна** (магистрант). Исследование свойств анаморфотного отражателя.
9. **Белан Андрей Романович** (магистрант). Применение поляризаторов в солнечных телескопах с большим размером апертуры.
10. **Екименкова Алиса Сергеевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Хомский Максим Юрьевич** (магистрант) (Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург). Оптические системы на основе линз из полиэтилена для дальней ИК-области спектра.
11. **Нгуен Ван Туен** (аспирант). Свойства сверхрешетки на основе GaSb/InAs, методы изготовления.
12. **Мазур Яна Вадимовна** (аспирант). Применение методов машинного обучения для синтеза оптических элементов свободной формы.

#### Заседание 5

Дата проведения: 16 апреля.2020 года

Время проведения: 11:00 – 15:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: д.ф.-м.н. **Денисюк Игорь Юрьевич**

Зам. председателя: к.ф.-м.н. **Фокина Мария Ивановна**

Секретарь: Самуйлова Евгения Олеговна

1. **Бккар Мухаммад** (аспирант), **Олехнович Роман Олегович**. Phase structure engineering approach for obtaining high-quality perovskite films.
2. **Братасюк Никита Андреевич** (аспирант). Влияние теплопроводных наполнителей на процесс отверждения и свойства эпоксиуретановых композиций.
3. **Клепова Анна Николаевна** (аспирант). Моделирование и расчет процессов коррозии оборудования энергоблоков АЭС.
4. **Коваленко Анастасия** (аспирант). Современные методы определения хлорорганических соединений в нефти и нефтепродуктах.
5. **Колокольников Илья Николаевич** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Реализация датчика динамической денситометрии для измерения концентрации красителя в растворе.
6. **Лунева Ольга Владимировна** (аспирант), **Кудрявцева Татьяна Сергеевна** (магистрант), **Платонов Егор Юрьевич** (студент), **Кулик Даниил Сергеевич** (студент). Полимерная раневая повязка на основе полуВПС гидрогелей для лечения и регенерации поврежденных участков кожи при базальноклеточном раке.
7. **Морозова Дарья Александровна** (аспирант). Анализ современных мультимедийных технологий в музейных пространствах.

8. **Осетров Константин Олегович** (аспирант), **Ковалева Полина Александровна** (студент). Гидрогелевые материалы на основе желатина и таннина.
9. **Самуйлова Евгения Олеговна** (аспирант), **Подшивалов Александр Валерьевич**, **Чурсина Василина Сергеевна** (студент). Исследование механических характеристик полимерных композитов на основе поливинилхлорида и сополимера 3-гидроксибутирата и 3-гидроксигексаноата.
10. **Широкова Алина Станиславовна** (магистрант), **Жевайкин Кирилл Евгеньевич** (аспирант). Воздействие фотоиндуцированного излучения на порошковые образцы органических нелинейно-оптических со-кристаллов аминопиридинового ряда.

#### Заседание 6

Дата проведения: 17.04.2020

Время проведения: 11:00 – 17:00

Платформа проведения: ZOOM

Председатель: к.ф.-м.н. **Дорогов Максим Владимирович**

Секретарь (ассистент): к.ф.-м.н., ассистент **Любимова Юлия Валерьевна**

1. **Варламов Павел Викторович** (магистрант), **Андреева Ярослава Михайловна** (аспирант). Исследование влияния параметров лазерной обработки непрерывным излучением видимого диапазона на спектральные характеристики серебросодержащих пленок диоксида титана.
2. **Полищук Антон Вадимович** (аспирант), **Кенжебаева Юлия Александровна** (студент). Определение погрешности и нижнего предела измерения концентраций изотопов  $^{12}\text{C}$  и  $^{13}\text{C}$  рамановского газоанализатора.
3. **Новикова Виктория Александровна** (аспирант), **Егорова Дарья Андреевна** (аспирант). Исследование различных способов нагрева чувствительного элемента волоконно-оптического анемометра.
4. **Баженов Андрей Юрьевич** (аспирант). Квантовый температурный сенсор на сверхизлучательном фазовом переходе.
5. **Сиверс Александр Николаевич** (магистрант). Люминесцентные свойства кремния и системы кремний-окисел в ближнем инфракрасном диапазоне после лазерной обработки.
6. **Забродин Максим Николаевич** (магистрант), **Киян Антон Игоревич** (магистрант). Особенности структурирования поверхностей металлов лазерным излучением под слоем жидкости.
7. **Макаров Артем Михайлович** (аспирант). Ламповый 2 Дж 10 Гц 1047 нм Nd:YLF-лазер с качеством пучка близким к дифракционному.
8. **Красавцев Илья Александрович** (аспирант), **Гареев Эмиль Зуфарович** (аспирант), **Ширяев Даниил Сергеевич** (магистрант). Влияние параметров

модулируемого светодиодного источника на качественные характеристики канала передачи данных в технологии VLC.

9. **Петров Андрей Борисович** (аспирант). Высокомощный импульсный усилитель на основе тейперированного волокна, легированного иттербием.
10. **Карлагина Юлия Юрьевна** (аспирант), **Одинцова Галина Викторовна**, **Яцук Роман Михайлович** (студент). Разработка и лазерное формирование структуры типа «остеон» на поверхности титана.
11. **Никитин Иван Сергеевич** (аспирант), **Куликов Андрей Владимирович**, **Кулеш Алексей Юрьевич**. Изгибоустойчивые радиационно-стойкие волоконные световоды.
12. **Дегтярева Светлана Андреевна** (аспирант). Система визуального контроля пациентов в коже на основе индекса ноцицепции-анальгезии.
13. **Перезябов Олег Аркадьевич**, **Раскин Евгений Олегович**. Лазерный профилометр на базе матричного приемника оптического излучения с использованием метода триангуляции.
14. **Петренко Артем Александрович** (аспирант), **Котова Екатерина Ильинична** (аспирант). Моделирование теплового режима синих лазерных диодов.
15. **Залеская Юлия Константиновна** (магистрант), **Кикилич Никита Евгеньевич**, **Виноградов Андрей Владимирович**. Исследование и моделирование схем построения многостадийного волоконно-оптического эрбиевого усилителя.
16. **Чжун Лицзин** (аспирант), **Сергеев Максим Михайлович**, **Останин Андрей** (студент), **Заколдаев Роман Алексеевич**. Femtosecond laser direct writing active waveguide in bismuth-impregnated porous glass.
17. **Фирсанов Никита Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Анцукова Алиса Игоревна** (аспирант) (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург), **Витковский Олег Сергеевич** (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург). Совершенствование Государственного первичного специального эталона единицы давления для разности давлений ГЭТ 95.
18. **Гусева Евгения Николаевна** (аспирант) (АО «КРОНОС СПб», Санкт-Петербург). Самоорганизация силоксансодержащих блоксополимеров как потенциальная основа развития микропроцессоров.
19. **Нассер Халдун** (аспирант), **Игнатъев Александр Иванович**, **Иванов Сергей Александрович**, **Асеев Владимир Анатольевич**. Спектроскопические и лазерные свойства иттербий-эрбиевых фторидных фото-термо-рефрактивных стекол.
20. **Быков Егор Павлович** (студент). Контроль параметров объемных нанопористых серебросодержащих голограмм при длительном хранении.
21. **Соколов Павел Павлович** (аспирант). Свойства объемной и гибридной структур для голографических солнечных концентраторов.



22. **Наумочкин Максим Александрович** (магистрант), **Корякина Ирина Георгиевна**. Исследование полидиметилсилоксана повышенной пористости для микрофлюидных применений.
23. **Пономарева Ольга Александровна** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Поляриметрическая система анализа дефектов тканей.
24. **Шамова Александра Андреевна** (аспирант), **Лобастов Владислав Андреевич** (студент). Экспериментальное исследование процесса фрагментации микро- и наночастиц татуировочной краски в жидких средах при многоимпульсном воздействии наносекундного лазерного излучения.

**Секция  
«Фотоника (бакалавры)»**

Заседание 1

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00 – 13:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: к.ф.-м.н. **Цыпкин Антон Николаевич**

Секретарь: ассистент Андреева Наталья Владимировна

1. **Авилова Екатерина Александровна** (студент). Применение одноэтапной лазерной термохимической записи для локального управления спектральными характеристиками тонкой металлической пленки. (КД22)
2. **Апанасевич Алексей Васильевич** (студент). Адаптация метода обработки, сжатой лазерно-индуцированной микроплазмой для изготовления волноводных структур. (КД22)
3. **Габышева Ульяна Евгеньевна** (студент). Механизм формирования контрастных изображений в полимерах с наночастицами. (КД22)
4. **Гусейнова Лейла Азеровна** (студент). Разработка методов лазерного декорирования драгоценных металлов. (КД22)
5. **Егорова Елена Евгеньевна** (студент). Исследование биологических объектов на лазерно-индуцированных структурах металлов. (КД22)
6. **Кенжебаева Юлия Александровна** (студент). Анализ человеческого дыхания на содержание изотопологов  $^{12}\text{CO}_2$  и  $^{13}\text{CO}_2$ . (КД22)
7. **Кутепова Мария Сергеевна** (студент). Лазерный синтез антибактериальных соединений. (КД22)

8. **Лутошина Дарья Сергеевна** (студент). Разработка технологии создания лазерной миниатюры. (КД22)
9. **Михайлова Юлия Витальевна** (студент). Исследование модификации структуры полупроводниковых золь-гель пленок при лазерном отжиге. (КД22)
10. **Останин Андрей** (студент). Прямая лазерная запись светопроводящих структур в пористом стекле. (КД22)
11. **Щедрина Надежда Николаевна** (студент). Лазерное управление смачиваемостью поверхности стали для направленного течения жидкостей. (КД22)

## Заседание 2

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 13:00 – 14:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: к.ф.-м.н. **Цыпкин Антон Николаевич**

Секретарь: ассистент Андреева Наталья Владимировна

1. **Костецкий Валерий Дмитриевич** (студент). Разработка методики измерения оптических характеристик рассеивающих сред с помощью интегрирующих сфер в терагерцовом диапазоне частот. (КД52)
2. **Песняков Владислав Викторович** (студент). Численно-аналитическое моделирование профиля показателя преломления сред с помощью конформных отображений для терагерцовой фотоники. (КД52)
3. **Резвых Алексей Дмитриевич** (студент). Исследование проводимости тонких и ультратонких проводящих пленок с помощью импульсной терагерцовой спектроскопии. (КД52)
4. **Иванова Татьяна** (студент). Исследование нелинейно-оптических эффектов экситон-поляритонов в монослойном полупроводнике в оптически связанном состоянии континуума. (КД26)
5. **Иудин Виктор Андреевич** (студент). Применение металл-диэлектрических гибридных наноантенн в качестве хранилища информации. (КД19)
6. **Чистяков Алексей Павлович** (студент). Метод измерения температуры пламени по спектру хемилюминесценции углеводородного топлива. (КД38)

Заседание 3

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 14:00 – 16:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: к.ф.-м.н. **Цыпкин Антон Николаевич**

Секретарь: ассистент Андреева Наталья Владимировна

1. **Бородина Любовь Николаевна** (студент). Конфокальная микроскопия фотополимерного материала для голографии *Bayfol NX*. (КД46)
2. **Волков Роман Олегович** (студент). Анализ излучения планарных ансамблей спазеров на основе молекулярных слоев красителей и металлических наночастиц. (КД46)
3. **Корженевский Юрий Глебович** (студент). Применение золотых наностержней в электрон-транспортных слоях солнечных элементов на основе коллоидных квантовых точек. (КД46)
4. **Кущенко Ольга Михайловна** (студент). Фрактальные характеристики самоупорядоченных дендритов *CdTe* квантовых точек. (КД46)
5. **Маковецкая Анастасия Валерьевна** (студент). Гетероструктуры на основе наночастиц диоксида титана и двумерного нитрида углерода. (КД46)
6. **Матюшкина Анна Андреевна** (студент). Формирование и исследование магнито-люминесцирующих нанокompозитов. (КД46)
7. **Романова Анна Викторовна** (студент). Математическое моделирование дифракционной картины от локализованного одиночного микрообъекта. (КД46)
8. **Рыбин Вадим Витальевич** (студент). Новый метод определения характеристик заряженных микрочастиц в линейной радиочастотной ловушке. (КД46)
9. **Степанова Мария Сергеевна** (студент). Люминесцентная сканирующая микроскопия одиночных полупроводниковых квантовых точек. (КД46)
10. **Гендрина Анастасия Алексеевна** (студент). Усиление генерации терагерцового излучения методом двухимпульсной накачки в струях жидкости. (КД20)

Заседание 4

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00 – 15:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.т.н., доцент **Бахолдин Алексей Валентинович**

Зам. председателя: к.т.н. **Вознесенская Анна Олеговна**

Секретарь: к.т.н., ассистент **Ежова Василиса Викторовна**

1. **Астахов Юрий Игоревич** (студент). Разработка комплекта юстировочных приспособлений для спектрометра анализа металлов и сплавов. (КД29)
2. **Быков Дмитрий Иванович** (студент). Моделирование режимов работы аномалоскопа АН-59. (КД29)
3. **Галюк Семён Олегович** (студент). Моделирование узлов крепления и юстировки элементов оптической системы Эшелле-спектрометра. (КД29)
4. **Горелик Максим Сергеевич** (студент). Разработка методов повышения точности и надежности при изготовлении деталей гиперспектральной камеры квадрокоптера методом послойного наплавления. (КД29)
5. **Дрыгин Даниил Андреевич** (студент). Усовершенствованный алгоритм расчета функции концентрации энергии инфракрасных оптических систем. (КД29)
6. **Измайлов Даниил Владимирович** (студент). Разработка прототипа установки для визуального контроля качества изделий трехмерной печати. (КД29)
7. **Козлова Ольга Кирилловна** (студент). Расчет и анализ осветительной системы с переменной расходимостью пучка. (КД29)
8. **Ле Вера Кимовна** (студент). Разработка конструкции цифрового USB-микроскопа. (КД29)
9. **Летова Елизавета Юрьевна** (студент). Разработка программы для анализа качества объектива по изображению точечного объекта. (КД29)
10. **Мичий Сергей Сергеевич** (студент) (Тюменский индустриальный университет). Оптимизация механических и эксплуатационных характеристик рессорно-пружинных сталей в Арктической зоне РФ. (КД29)
11. **Михтанюк Софья Егоровна** (студент). Компьютерное моделирование комплекса лизинового дендримера и регуляторных пептидов AED. (КД4)

Заседание 5

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 13:30 – 16:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: к.ф.-м.н. **Егоров Владимир Ильич**

Секретарь: аспирант Исмагилов Азад Олфатович

1. **Бененсон Екатерина Александровна** (студент). Исследование контрольного элемента для измерения пространственного поворота объекта.
2. **Гурова Юлия Владимировна** (магистрант), **Лойко Павел Александрович**. Исследование волноводов, записанных с помощью фемтосекундного лазера, методом конфокальной лазерной микроскопии.
3. **Гурова Юлия Владимировна** (магистрант), **Лойко Павел Александрович**. Исследование волноводов, записанных с помощью фемтосекундного лазера, методом конфокальной лазерной микроскопии.
4. **Кульпина Екатерина Витальевна** (студент), **Зырянова Ксения Сергеевна**. Влияние концентрации сурьмы на люминесцентные свойства калиево-алюмо-боратных стекол, легированных ионами хрома.
5. **Лещев Алексей Сергеевич** (студент), **Костерной Иван Александрович** (аспирант). Сегментированные поверхностные электродинамические ловушки общего вида.
6. **Нгуен Туан Ань** (студент), **Гусейнова Лейла Азеровна** (студент). Применение плазмонных наночастиц в цветной лазерной маркировке серебра
7. **Рогатюк Анна Юрьевна** (студент), **Шулепов Владимир Андреевич** (аспирант), **Смирнова Алена Витальевна**. Исследование влияния пироэлектрического эффекта на возникновение оптических потерь в  $\text{Ti:LiNbO}_3$  модуляторе.
8. **Сантьев Алексей Альбертович** (студент), **Гончаров Роман Константинович** (студент), **Первушин Борис Евгеньевич** (студент). Квантовая коммуникация на непрерывных переменных в системе на боковых частотах с дискретной модуляцией.
9. **Смирнова Алена Викторовна** (магистрант), **Шулепов Владимир Андреевич** (аспирант), **Рогатюк Анна Юрьевна** (студент). Влияние пироэлектрического эффекта на сдвиг фазы в  $\text{Ti:LiNbO}_3$  модуляторе.
10. **Харисова Руфина Даниловна** (студент). Модификация состава фототерморелаксационного стекла для создания объемно-фазовых голограмм с пониженным рассеянием.

**Секция**  
**«Фундаментальная фотоника»**

**Заседание 1**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00 – 17:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Секретарь: к.ф.-м.н. **Рохмин Алексей Сергеевич**

1. **Кириллина Дайаана Юрьевна** (студент) (Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск), **Лазарева Надежда Николаевна** (Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск). Влияние ФОРУМА на структуру и свойства полимер-силикатных композитов.
2. **Азизов Руслан Рахимович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Соколова Анастасия Всеволодовна** (студент) (Университет ИТМО), **Стовпяга Екатерина Юрьевна** (Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург). Исследование эффективности внедрения нанокристаллов перовскита в микросферы.
3. **Алексеев Даниил Максимович** (магистрант). Исследование влияния элементного состава на оптические свойства трехкомпонентных ( $\text{AgInS}_2$ ,  $\text{CuInS}_2$ ) и четырехкомпонентных квантовых точек состава  $\text{AgCuInS}_2$ .
4. **Алхлеф Ахмед** (аспирант). Влияние концентрации фосфатов на спектрально-люминесцентные свойства фторофосфатных стекол, активированных ионами неодима.
5. **Альхалил Джордж** (аспирант), **Исмагилов Азат Олфатович** (аспирант). Photostability and non-linear properties of polymer-nanoparticles composites.
6. **Ананьев Владислав Анатольевич** (аспирант), **Демидов Владимир Витальевич**. Условия достижения одномодового режима в полых антирезонансных световодах с большой эффективной площадью модового поля.
7. **Арцер Илья Романович** (магистрант). Эволюция поля и спектров импульсов терагерцового излучения в оптических средах с инерционной колебательной нелинейностью.
8. **Большаков Владимир Олегович** (аспирант). Моделирование тонких слоев и наночастиц серебра на поверхности кремния.
9. **Бухряков Никита Викторович** (магистрант), **Онищук Дмитрий Андреевич** (аспирант). Исследование типа проводимости нанокристаллов  $\text{PbS}$  при экспозиции на воздухе.
10. **Воробьев Алексей Михайлович** (аспирант). Автоматизация асимптотического анализа с помощью функционального программирования.

11. **Ву Тхи Хонг Ньунг** (аспирант), **Морозкина Светлана Николаевна**. Полимерные композиционные материалы, содержащие природный антиоксидант мангиферин.
12. **Георгиева Александра Олеговна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Белашов Андрей Владимирович** (Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург). Исследование пространственного разрешения и дискретизации при комплексной модуляции волнового фронта с помощью управляемой матрицы микрозеркал и внеосевой цифровой голографии.
13. **Гресько Владислав Романович** (магистрант), **Михайлова Юлия Витальевна** (студент). Лазерная модификация свойств AlZnO пленок с наночастицами серебра.
14. **Григоренко Константин Максимович** (аспирант). Синхронизация мод в свипируемом по частоте акинетическом лазере с обратной оптической связью.
15. **Гущин Максим Георгиевич** (аспирант), **Куршанов Данил Александрович** (аспирант). Экспериментальное и теоретическое исследование пропускания и отражения наноструктур оксида цинка, полученных разными методами.
16. **Дмитриев Андрей Анатольевич** (аспирант), **Коннов Кирилл Александрович**, **Варжель Сергей Владимирович**, **Лосева Елизавета Артуровна** (магистрант). Исследование поляризационных свойств наклонных волоконных решеток Брэгга.
17. **Егорова Яна Борисовна** (магистрант). Исследование спектральных свойств, смешанных нанокристаллов CuCl-CuBr в калиево-алюмо-боратной матрице стекла.
18. **Ермина Анна Андреевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Толмачев Владимир Андреевич** (Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург). Влияние морфологии пленки серебра на формирование и оптические свойства кремниевых нанонитей, полученных методом металл-стимулированного химического травления.
19. **Ермолаев Андрей Вадимович** (магистрант). Резонансное отражение света от сверхтонкого слоя разреженной газовой среды.
20. **Жукова Мария Олеговна** (аспирант). Изменение характера дисперсии показателя преломления кристаллов ZnTe и ZnSe при накачке интенсивным фемтосекундным лазерным излучением видимого и ближнего ИК диапазонов.
21. **Игнатьева Лада Алексеевна** (студент) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)). Одномерный фотонный кристалл с дефектами для применения в микрофлюидике в ближнем ИК- и ТГц-диапазоне.
22. **Калинкина Ольга Сергеевна** (аспирант), **Куштысева Юлия Олеговна** (студент). Алгоритм определения параметров волнового фронта по ФРТ

23. **Киселев Федор Дмитриевич** (аспирант), **Самсонов Эдуард Олегович** (аспирант). Влияние хроматической дисперсии волокна на протокол квантового распределения ключа на боковых частотах.
24. **Клочков Иван Сергеевич** (аспирант). Исследование взаимодействия возбужденных атомов щелочных металлов с поверхностью диэлектрических материалов оптическими методами.
25. **Кузьменко Наталья Константиновна** (магистрант), **Орешкина Ксения Владимировна** (магистрант). Исследование температурной чувствительности апконверсионной люминесценции натриево-германатных стеклокерамик, легированных ионами  $Er^{3+}$ .
26. **Купцова Елизавета Юрьевна** (магистрант) (Белорусский государственный технологический университет, Минск, Республика Беларусь). Перспективы использования минерального сырья Республики Беларусь в качестве буферных материалов для обеспечения безопасного захоронения радиоактивных отходов.

## Заседание 2

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00 – 17:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Секретарь: к.ф.-м.н. **Рохмин Алексей Сергеевич**

1. **Ле Куок Фам** (аспирант), **Олехнович Роман Олегович**. Изучение реологических характеристик органических растворов поливинилхлорида.
2. **Лобанов Владимир Вячеславович** (магистрант), **Литвин Александр Петрович**, **Вовк Илья Александрович** (магистрант). Теория межподзонных переходов в трехслойной квантовой яме.
3. **Марасанов Дмитрий Вячеславович** (аспирант), **Сгибнев Евгений Михайлович**, **Семаан Раван** (аспирант). Исследование спектральных и волноводных свойств серебряных ионообменных слоев в матрице фото-термо-рефрактивного стекла.
4. **Матвеев Никита Андреевич** (магистрант), **Арцер Илья Романович** (магистрант). Расчет динамики тела под действием излучения оптического пинцета.
5. **Матвиенко Елизавета Вячеславовна** (магистрант). Особенности лазерной интерференционной записи на тонких металлических пленках.
6. **Матросова Александра Сергеевна** (аспирант), **Демидов Владимир Витальевич**. Микроканальные оптические элементы с фотоактивным покрытием для генерации синглетного кислорода.
7. **Москвин Михаил Константинович** (аспирант), **Рымкевич Владимир Сергеевич** (аспирант), **Чжан Гуйцин** (магистрант). Лазерное структурирование металлов методом многолучевой обработки.



8. **Москвин Михаил Константинович** (аспирант), **Чжун Лицзин** (аспирант), **Ван Юйин** (магистрант). Разработка методики записи и перезаписи поверхностных периодических структур на стали.
9. **Мудрак Анастасия Станиславна** (студент), **Скурлов Иван Дмитриевич** (аспирант), **Соколова Анастасия Всеволодовна** (студент). Перенос заряда между квантовыми точками PbS и нанопластинками MoS<sub>2</sub>.
10. **Нго Тхе Винь** (аспирант). Динамика связанных солитонов конденсата бозе-эйнштейна в сильно асимметричной ловушке.
11. **Онищук Дмитрий Андреевич** (аспирант). Влияние барьера Шоттки на контакте металла с нанокристаллами PbS на транспорт носителей заряда.
12. **Останин Степан Андреевич** (аспирант). Процесс спиновой диффузии в наноструктурированных полиуретанах с перфторированными блоками.
13. **Парпулова Ксения Витальевна** (магистрант). Передача информации в терагерцовом диапазоне частот с помощью частотных гребенок.
14. **Пономарева Евгения Андреевна** (магистрант), **Исмагилов Азат Олфатович** (аспирант), **Цыпкин Антон Николаевич**, **Путилин Сергей Эдуардович**. Влияние предионизации на усиление энергии ТГц волн при двухимпульсном возбуждении плоских струй различных жидкостей.
15. **Рымкевич Владимир Сергеевич** (аспирант). Особенности фокусировки лазерных пучков при обработке сжатой лазерно-индуцированной микроплазмой.
16. **Салихов Амир Дамирович** (студент) (Тюменский индустриальный университет). Определение марки материала опытным путем.
17. **Саратовский Артем Сергеевич** (магистрант), **Евстропьев Сергей Константинович**. Влияние УФ облучения на формирование молекулярных кластеров серебра в растворах и композиционных покрытиях.
18. **Свяжина Данара Сериковна** (аспирант). Методы усиления люминесценции эрбия в полимерной среде композитного материала, использующегося в качестве оптического сенсора ионов тяжелых металлов.
19. **Севид файза Абделмавла Мохамед Омар** (аспирант). Singlet Oxygen Generation by Hybrid Structures Based on Quantum Dots and Porphyrin Molecules in Different media.
20. **Сивак Алена Игоревна** (магистрант), **Вакула Наталья Владимировна** (магистрант). Исследование поляризуемости наночастиц меди, серебра и золота в диапазоне длин волн 1–1,6 мкм.
21. **Смирнова Ольга Олеговна** (магистрант). Влияние спин-зависимой рекомбинации на фотолюминесценцию ансамбля коллоидных нанокристаллов.
22. **Снетков Петр Петрович** (аспирант), **Баранов Михаил Александрович**, **Морозкина Светлана Николаевна**, **Олехнович Роман Олегович**. Исследование морфологических характеристик наночастиц на основе гиалуроновой кислоты методом сканирующей электронной микроскопии.
23. **Терещенко Иван Борисович** (аспирант). Определение характеристик ВЧ магнетрона с измененной конструкцией магнитной системы.

24. **Тессман Павел Евгеньевич** (студент), **Макурин Артем Александрович** (студент). Оптические свойства галоидных перовскитов во фторфосфатных стеклах.
25. **Тушавин Глеб Владимирович** (магистрант). Спектральный анализ гамильтониана квантового процесса фазовой модуляции света.
26. **Царёв Дмитрий Владимирович** (аспирант). Мезоскопические квантовые суперпозиционные состояния солитонов конденсата Бозе-Эйнштейна для квантовой метрологии.

## **Направление**

# **МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

**Секция  
«Digital humanities»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–13:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.культур.н., ординарный доцент **Пучковская Антонина Алексеевна**

Секретарь: Хуторян Артем Николаевич

1. **Бурлакова Юлия Александровна** (студент). System development for network text data analysis aimed to identify adverse drug reactions. (КД2)
2. **Гальперин Михаил Яковлевич** (студент). Development of intellectual system for generation personalised routes for Saint-Petersburg. (КД2)
3. **Кудряшов Александр Николаевич** (студент). Visualization of Social Toxicity Tweets Distribution. (КД2)
4. **Лоза Дарья Александровна** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет). Cross-cultural communication as a tool for tourism personalization. (КД2)
5. **Оганисян Евгения Кареновна** (студент). Digital methods for studying and visualising the semantic structure of English-language texts of national anthems in a social context. (КД2)
6. **Романовская Арина Александровна** (студент). Comparative analysis of English and Russian-speaking medical forums as sources of information on adverse drug reactions. (КД2)
7. **Савинкова Мария Олеговна** (студент). End-to-end marketing platform with machine learning for optimization of marketing activities in the enterprise companies. (КД2)
8. **Месропян Эмма Романовна** (магистрант), **Гармаш Елена Олеговна** (магистрант). Research of innovative factors for the development of creative industries in the digital economy.
9. **Новохацкая Есения Антоновна** (магистрант). Visualising History and Memory: a Case of St. Petersburg.
10. **Ставрова Валерия Валерьевна** (магистрант). The Transformation Of English Popular Science Prose In The Changing Communicative Environment.
11. **Терещенко Ксения Александровна** (магистрант). Digital Approach to Gulag Literature.

**Секция**

**«Иностранный язык как средство познания и коммуникации в научной и профессиональной среде»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 14:30–16:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: **Никуленко Анастасия Александровна**

Зам. председателя: ст. преподаватель **Кулешова Валерия Олеговна**

Секретарь: Султанова Светлана Юрьевна

1. **Амини Фаршид** (магистрант). Necessity of mechatronics in agricultural machines.
2. **Амини Фаршид** (магистрант). Robotic surgery: a breakthrough in modern surgical techniques.
3. **Братчиков Степан Артемьевич** (магистрант), **Абрамова Евгения Александровна** (магистрант). Analysis of accuracy factors of industrial manipulators.
4. **Выдрик Матвей Михайлович** (магистрант). Changes in article 200.1 of the criminal code of the Russian Federation as a positive impact decreasing the amount of potential criminals.
5. **Канцулина Анастасия Максимовна** (магистрант). Social aspect of circular economy in textile industry in Russia, China, Latvia and Spain.
6. **Смирнова Ольга Олеговна** (магистрант). Investigation of photoluminescent properties of MoS<sub>2</sub> nanotubes.
7. **Ушакова Екатерина Алексеевна** (магистрант). Quality Management System in Logistics.
8. **Мельникова Дарья Сергеевна**. The Rapid Development of Language: How Technology Can Make or Break Speech.
9. **Султанова Светлана Юрьевна**. The effectiveness of using sports diplomacy as a foreign policy tool in Qatar.
10. **Кулешова Валерия Олеговна**. How to cognize terms.

Секция

«Практико-ориентированное молодежное научно-техническое творчество»

Заседание 1

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 14:00–18:00

Платформа проведения: ZOOM

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

Секретарь: аспирант Бодров Кирилл Юрьевич

1. **Баранова Виктория Александровна** (студент) (Дальневосточный федеральный университет Школа педагогики, филиал в г. Уссурийске). Условия использования неуправляемых динамических объектов в среде виртуальной реальности.
2. **Толстопятов Александр Валерьевич** (аспирант) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Интерактивный плакат с элементами дополненной реальности в образовательной среде педагогического вуза.
3. **Горелик Максим Сергеевич** (студент), **Толстоба Надежда Дмитриевна**, **Козлова Ольга Кирилловна** (студент), **Лейман Генриетта Владимировна** (студент). Анализ и разработка требований к оборудованию для организации выставочного стенда по оплотехнике.
4. **Дерябин Дмитрий Романович** (магистрант). Обеспечение влагозащиты при изготовлении печатной платы управления фокусным расстоянием объектива телевизионной камеры.
5. **Егоров Александр** (студент) (АО «ОДК-Климов», Санкт-Петербург). Разработка стенда для проверки кабелей на основе FPGA XILINX.
6. **Заблоцкая Светлана Александровна** (магистрант), **Смолин Артем Александрович**, **Бодров Кирилл Юрьевич** (аспирант). Анализ интерфейсов сервисов для междисциплинарной кооперации энтузиастов.
7. **Лукинов Владислав Алексеевич** (студент) (Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения). Теоретические аспекты реализации программно-аппаратного комплекса лабораторных работ.
8. **Нгуен Нгок Шон** (аспирант). Анализ оптических систем для VR и оценка конвергенции и дивергенции зрительных осей при проектировании бинокулярных оптических систем.
9. **Чекалин Александр Алексеевич** (студент) (Ульяновский государственный технический университет), **Лаврентьев Дмитрий Александрович** (студент) (Ульяновский государственный технический университет). Сравнение алгоритмов управления широтно-импульсной модуляции для трехфазного инвертора напряжений.

10. **Чиркунова Анастасия Сергеевна** (ООО «РН-БашНИПИнефть», Уфа). Регулирование реологических свойств буровых растворов на углеводородной основе в сложных условиях бурения.
11. **Чуршуков Илья** (студент) (Санкт-Петербургский горный университет), **Бодров Кирилл Юрьевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Конструирование элементов трехмерного фотополимерного принтера с жидкокристаллической матрицей.

Заседание 2

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 10:00–14:00

Платформа проведения: ZOOM

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

Секретарь: аспирант **Бодров Кирилл Юрьевич**

1. **Куприенко Александр Анатольевич** (аспирант) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Формализация математических текстовых задач современными цифровыми средствами – виртуальный цифровой помощник.
2. **Пахомов Вячеслав Александрович** (студент) (Дальневосточный федеральный университет Школа педагогики, филиал в г. Уссурийске). Настольная игра с элементами дополненной реальности по теме «Устройство компьютера».
3. **Аверьянова Александра Евгеньевна** (магистрант). Разработка прибора для измерения начальной скорости пули стрелкового оружия.
4. **Бабак Ксения Владимировна** (студент) (Государственный университет по землеустройству, Москва), **Кондакова Виктория Павловна** (студент) (Государственный университет по землеустройству, Москва). Техно-экономические особенности и объемно-планировочные требования в проектировании современных школ.
5. **Бодров Кирилл Юрьевич** (аспирант). Анализ особенностей организации системы управления роботом-манипулятором в мультиагентном подходе.
6. **Закалина Яна Дмитриевна** (студент) (Ульяновский государственный технический университет), **Баканова Елена Игоревна** (студент) (Ульяновский государственный технический университет). Возможности компенсации реактивной мощности у потребителя и в сетях промышленных предприятий.
7. **Колесников Михаил Владимирович** (магистрант). Методология ведения междисциплинарной проектной работы и коммерциализации результатов.
8. **Ласкавый Николай Сергеевич** (студент). Разработка оптического сверхвысокочастотного преобразователя аналогового сигнала с внешней модуляцией на основе электрооптического модулятора интенсивности света на подложке из ниобата лития МЗМ-х-014.

9. **Малов Михаил Сергеевич** (студент) (Ивановский государственный политехнический университет). Оценка возможности применения инструмента PDETool как аналог система САПР. На примере проектирования замкового элемента коленного ортеза.
10. **Мевлянова Марина Джаферовна** (студент) (Казанский (Приволжский) федеральный университет), **Хисамиева Диляра Рустемовна** (магистрант) (Казанский (Приволжский) федеральный университет). Применение 3D-моделирования и аддитивных технологий в челюстно-лицевой хирургии.
11. **Пудов Николай Дмитриевич** (магистрант). Подходы к разработке устройства контроля процесса трехмерной печати.
12. **Родионова Алиса Дмитриевна** (студент), **Бодров Кирилл Юрьевич** (аспирант). Разработка прототипа оптического энкодера, основанного на принципе анализа интенсивности детектируемого света.
13. **Хаджинов Василий Сергеевич** (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича), **Бровин Андрей Николаевич** (магистрант) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого), **Худояров Кирилл Анатольевич** (студент) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)). Разработка бортовой измерительной системы основных параметров полета ракеты.
14. **Ширшов Сергей Николаевич** (студент) (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург). Тенденции развития планетарных передач.
15. **Шлямова Елена Евгеньевна** (студент). Разработка айтрекера для системы дополненной реальности на базе микрокомпьютера Raspberry Pi.



Секция

«Химия функциональных наноматериалов и систем»

Заседание 1

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 10:00–14:00

Платформа проведения: ZOOM

Председатель: к.хим.н. Скорб Екатерина Владимировна

Зам. председателя: к.хим.н. Уласевич Светлана Николаевна

Языки секции: русский, английский

1. **Алабушева Варвара Сергеевна** (магистрант), **Скорб Екатерина Владимировна**, **Нестеров Павел Вячеславович** (магистрант). The formation of Janus particles for SERS.
2. **Бадашева Дарья Степановна** (магистрант) (Воронежский государственный университет). Синтез газочувствительных пленок на поверхности InP методом хемостимулированного термоокисидирования.
3. **Ворожцова Юлия Сергеевна** (аспирант). Разработка системы термодинамических данных для исследования процесса гидратообразования при добыче нефти.
4. **Герасимова Юлия Сергеевна** (студент) (Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск), **Данилова Сахаяна Николаевна** (аспирант) (Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск). Исследование влияния 2-меркаптобензтиазола, серы и оксида ванадия на эксплуатационные свойства сверхвысокомолекулярного полиэтилена.
5. **Тарасова Прасковья Николаевна** (студент) (Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск), **Лаукканен Самуэль** (аспирант) (Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск). Влияние слоистых силикатов структуры 1:1 на свойства и структуру политетрафторэтилена.
6. **Ерзунов Дмитрий** (магистрант) (Ивановский государственный химико-технологический университет). Синтез метазамещенных цианофеноксифталоцианинатов и исследование их свойств.
7. **Иванов Артемий Сергеевич** (магистрант), **Николаев Константин Геннадьевич**. Flexible electronics based on polyelectrolytes.
8. **Иморо Нфайем** (магистрант), **Шиловских Владимир Владимирович**. pH sensitive capsules based on supramolecular assembly.
9. **Калмыков Евгений Витальевич** (магистрант), **Стекольщикова Анна Андреевна** (аспирант). Development of a miniature flexible sensor system for determining the content of sodium and potassium in model solutions.
10. **Ледович Олеся Игоревна** (магистрант), **Николаева Валерия Олеговна** (магистрант), **Кривошапкина Елена Федоровна**, **Уласевич Светлана**

**Александровна.** Модификация поверхности магниевого сплава для контроля уровня биорезорбции.

11. **Никитина Анна Анатольевна** (аспирант). Thermosensitive reversible tunability effect of hybrid dielectric system.
12. **Саббух Мирна** (аспирант), **Уласевич Светлана Александровна.** Sonochemical nanostructuring of Cu-Zn alloy.
13. **Сыкчин Алексей Сергеевич** (аспирант) (Вятский государственный университет, Киров), **Набоков Дмитрий Владимирович** (студент) (Вятский государственный университет, Киров), **Вепрева Алена Игоревна** (студент) (Вятский государственный университет, Киров). Оптимизация температуры стадии синтеза в технологии двухступенчатого высокотемпературного получения гидроксида никеля для использования в качестве активного вещества гибридного суперконденсатора.
14. **Тесфатсион Вейни Тевелдебрхан** (магистрант), **Стеколыщикова Анна Андреевна** (аспирант). Formation of Liesegang rings from organic substances complex.
15. **Тимралиева Александра Акбулатовна** (магистрант), **Нестеров Павел Вячеславович** (магистрант), **Шиловских Владимир Владимирович.** Stimuli-responsive supramolecular assemblies.
16. **Эль-Тантави Мерват Мусса Мохамед** (магистрант), **Уласевич Светлана Александровна.** The Formation of Liesegang Rings made of Calcium Phosphates in Agar Gel.
17. **Юрова Вероника Юрьевна** (магистрант), **Рыжков Николай Владимирович, Скорб Екатерина Владимировна.** Shannon entropy associated with the distribution of ions obtained by the electrochemical method in solution.

## Заседание 2

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 10:30–14:30

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: к.хим.н. **Кривошапкин Павел Васильевич**

Языки секции: русский, английский

1. **Солдатова Елена Александровна** (аспирант) (Национальный исследовательский Томский политехнический университет). 3D титановые имплантаты для остеосинтеза с кальций-фосфатным покрытием, сформированным методом микродугового оксидирования.
2. **Гончаренко Анна Олеговна** (магистрант), **Скворцова Наталья Николаевна, Морозова Софья Михайловна.** Inkjet printing of optical biosensors for mental disorders detecting.

3. **Домарева Наталья Павловна** (студент) (Ивановский государственный химико-технологический университет). Изучение кинетики REDOX-переходов для двухпалубных гомолептических комплексов фталоцианина.
4. **Игнатьева Елена Григорьевна** (студент) (Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск), **Данилова Сахаяна Николаевна** (аспирант) (Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск). Влияние волластонита триклинной структуры на эксплуатационные свойства сверхвысокомолекулярного полиэтилена.
5. **Иконникова Евгения Витальевна** (магистрант). Development of an educational methodology for students on the electrochemical method of carbon dioxide reduction.
6. **Калимуллин Артур Владиславович** (магистрант). Фазовое разделение в полиуретан-мочевинах при высокой степени наполнения макроразмерными неорганическими добавками.
7. **Кузнецова Анна Валерьевна** (магистрант) (Ивановский государственный химико-технологический университет). Влияние условий синтеза палладиевых катализаторов на основе сверхсшитого полистирола на их активность и стабильность.
8. **Лебедева Екатерина Олеговна** (студент) (Ивановский государственный химико-технологический университет). Композиционные материалы на основе нанокристаллической целлюлозы и полиакриламида.
9. **Малышева Ангелина Викторовна** (студент) (Вятский государственный университет, Киров), **Потапова Инесса Александровна** (студент) (Вятский государственный университет, Киров), **Мартынов Михаил Вячеславович** (студент) (Вятский государственный университет, Киров). Органоминеральное удобрение пролонгированного действия, содержащее серу и фосфор.
10. **Михайленко Мария Дмитриевна** (магистрант). Границы применимости метода встраивания проекционно-коррелированной волновой функции в расчеты методами теории функционала плотности для металлорганических каркасов на примере AL-MIL53.
11. **Михайлова Мария Александровна** (магистрант), **Морозова Софья Михайловна**, **Морозов Максим Игоревич**. Влияние условий гидrolитического и негидrolитического синтеза на свойства наночастиц  $TiO_2$ ,  $ZrO_2$ ,  $Fe_3O_4$ .
12. **Назаровская Дарья Андреевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Кривошапкина Елена Федоровна** (Университет ИТМО), **Кошечкина Екатерина** (аспирант) (Институт химии ФИЦ Коми научного центра Уральского отделения РАН, Сыктывкар, Республика Коми). Применение наночастиц оксида тантала ( $Ta_2O_5$ ) в биологических приложениях.
13. **Смирнов Артём Александрович** (магистрант), **Колчанов Денис Сергеевич** (студент), **Макаров Сергей Владимирович**, **Морозова Софья Михайловна**. Coherent radiation from microdisks obtained by inkjet printing.

14. **Стаценко Татьяна Геннадьевна** (магистрант), **Морозова Софья Михайловна**. Investigation of the influence of the counterion on the refractive index of ionic polymers.
15. **Трэйси Шантал Талена** (аспирант), **Сидунец Юрий Алексеевич** (магистрант). Environmentally-friendly Au@CNC hybrid nanoparticle synthesis for humidity sensors.
16. **Шерстюк Анастасия Андреевна** (магистрант), **Цымбал Сергей Алексеевич** (магистрант). Hafnium oxide modification for drug delivery.
17. **Юшкова Екатерина Дмитриевна** (магистрант), **Назарова Елена Александровна**, **Прокопенко Елизавета Александровна** (студент). Изучение влияния природы носителя на каталитические свойства иммобилизованного фермента.

**Направление**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ  
И ИННОВАЦИИ**

**Секция**

**«Актуальные вопросы бизнес-информатики и IT-консалтинга»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 15:00–19:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

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

Секретарь: Винокурова Дарья Валентиновна

1. **Бабушкина Анастасия Владимировна** (студент). Внедрение аддитивных технологий на производстве. *(КД48)*
2. **Борисова Анастасия Романовна** (студент). Анализ целесообразности разработки приложения для отдела МТО. *(КД48)*
3. **Борцова Анна Валерьевна** (студент). Особенности тестирования различных видов программного обеспечения. *(КД48)*
4. **Винокурова Дарья Валентиновна**. Разработка проекта программы для расчета сетевых графиков на языке программирования Python. *(КД48)*
5. **Дмитриева Анастасия Анатольевна** (студент) (Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Санкт-Петербург). Разработка и внедрение алгоритмов автоматизации логистических процессов склада. *(КД48)*
6. **Дорошенко Кристина Олеговна** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Анализ инструментов оценки применимости методологии Agile к управлению проектами. *(КД48)*
7. **Кирышева Валерия Андреевна** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Современные инструменты цифровизации процессов в образовательном пространстве. *(КД48)*
8. **Сончик Роман Сергеевич** (студент). Цифровая трансформация компаний путем внедрения и адаптации новейших технологий в бизнес-процессы. *(КД48)*
9. **Шаугараева Дарья Илдаровна** (студент). Перспективы применения цифровых инструментов в образовательном процессе высших учебных заведений. *(КД48)*
10. **Кузнецова Екатерина Андреевна** (магистрант) (Южно-Уральский государственный университет (национально-исследовательский университет), Челябинск). Электропривод и автоматизация интеллектуального хранилища.
11. **Володикова Евгения Олеговна** (магистрант). Цифровизация как фактор эффективности внутриотраслевых корпораций оборонно-промышленного комплекса.

12. **Воронюк Марина Павловна** (магистрант). Изучение потребностей и анализ задач для системы управления контентом в организациях розничной торговли.
13. **Вшивков Андрей Владимирович** (магистрант). Проблемы использования прайс-листов в системе SAP S/4HANA для операторов связи.
14. **Герш Дарья Дмитриевна** (магистрант). Управление требованиями и версионирование при смешанной проектной и продуктовой разработке программного обеспечения.
15. **Гончаров Сергей Александрович** (магистрант). Автоматизация бизнес-процессов взаимоотношений с клиентами на предприятии дополнительного профессионального образования.
16. **Дмитриева Анастасия Анатольевна** (студент) (Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Санкт-Петербург). Цифровизация логистики шельфовых месторождений.
17. **Добровольская Ангелина Александровна** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения). Моделирование цепей поставок в среде AnyLogistics.
18. **Зерина Мария Сергеевна** (магистрант), **Дубицкая Елизавета Андреевна**. Внедрение систем электронного документооборота на предприятии, как фактор повышения эффективности операционной деятельности.
19. **Константинова Екатерина Игоревна** (магистрант). Основные технические требования к OSS/BSS-системам в рамках внедрения 5G-технологий.
20. **Малец Алексей Алексеевич** (магистрант), **Цуканова Ольга Анатольевна**. Обоснование целесообразности разработки панели управления выделенными серверами провайдера телекоммуникационных услуг.
21. **Малина Диана Сергеевна** (магистрант). Использование электронного документооборота в системе Microsoft Dynamics NAV.
22. **Маняш Елизавета Андреевна** (магистрант). Оценка рисков IT-проекта при переходе на отечественное программное обеспечение.
23. **Матвеева Эльвира Игоревна** (магистрант). Управление бизнес-анализом при реализации IT-проектов.
24. **Нечай Александра Андреевна** (магистрант). Анализ рисков IT-проекта по внедрению ВРМ-системы.
25. **Николайчева Александра Максимовна** (магистрант). Бизнес-процессы складской логистики в современных организациях.
26. **Нурбек кызы Мээрим** (магистрант). Развитие бизнес-модели предприятия на основе концепции B2B.
27. **Оводов Илья Михайлович** (магистрант). Автоматизация бизнес-процессов отдела рисков на примере микрофинансовой организации.
28. **Ольшевская Наталья Владимировна** (магистрант). Исследование деятельности телеком операторов на рынке услуг.
29. **Омельченко Дарья Евгеньевна** (магистрант). Сущность современного понятия «реинжиниринг» бизнес-процессов.

30. **Пахмурина Елена Андреевна** (магистрант). Необходимость перехода от монолитной к микросервисной архитектуре при разработке и внедрении BSS-решений.
31. **Пец Кристина Александровна** (магистрант). Измерения в бизнес-аналитике на примере Dynamics 365 Business Central.
32. **Симонова Анастасия Игоревна** (магистрант), **Цуканова Ольга Анатольевна**. Рационализация процессов разработки и внедрения программных продуктов и услуг.
33. **Смесова Каринэ Спартаковна** (магистрант). Современные подходы к корпоративному обучению: LMS и LEP системы.
34. **Сурков Эрик Павлович** (магистрант). Необходимость применения сетевой технологии SD-WAN для объединения каналов связи и создания стабильного подключения предприятий с филиалами со сложной архитектурой.
35. **Тарасенко Александр Александрович** (магистрант). Анализ алгоритма разработки наборов KPI по перспективам для сбалансированной системы показателей.
36. **Тюлькина Анастасия Сергеевна** (магистрант). Разработка модели выбора методологии управления IT-проектами.
37. **Шакунова Мария Викторовна** (магистрант). Сравнительный анализ BI-платформ, применяемых на Российском рынке.
38. **Шарипова Виктория Дамировна** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения). Исследование критических условий для внедрения CRM-системы.



**Секция**

**«Актуальные вопросы инвестирования в инновационной экономике»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–14:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.э.н., доцент **Павлова Елена Александровна**

Сопредседатель: к.т.н., доцент Орлова Ольга Юрьевна

Зам. председателя: к.э.н., доцент Варламов Борис Александрович

Секретарь: Винокурова Дарья Валентиновна

1. **Эгамбердиев Маматкул Эркинджон Угли** (студент). Проблемы венчурного инвестирования в РФ. (КД9)
2. **Соснина Эльвира Анатольевна** (студент) (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Архангельск). Деловые объединения студентов как инструмент реализации национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной инициативы».
3. **Ларионов Михаил Юрьевич** (студент). Анализ зарубежного опыта инвестирования в развитие биомедицины.
4. **Серикова Алина Андреевна** (магистрант), **Цуканова Ольга Анатольевна**. Оценка эффективности PR-деятельности в современном бизнесе.
5. **Белова Марина Васильевна** (магистрант). Определение сущности понятий интеллектуальная собственность и интеллектуальный капитал.
6. **Выдрик Матвей Михайлович** (магистрант). Сущность оценки инвестиционной привлекательности технологических компаний.
7. **Гордеев Максим** (магистрант). Источники финансирования инновационной инфраструктуры региона.
8. **Кирсанов Николай Юрьевич** (магистрант). Особенности внедрения Lean-концепции в деятельность малых предприятий.
9. **Кук Дарья Николаевна** (магистрант). Анализ благоприятных факторов для инвестирования в бизнес-проекты в сфере Life Sciences.
10. **Ле Хюи Хоанг** (магистрант). Ситуация привлечения прямых иностранных инвестиций и решения для повышения эффективности использования ПИИ капитала во Вьетнаме.
11. **Мусофирзода Орифджони Тоджиддин** (магистрант). Особенности инвестиционного климата стран Ближнего Востока.
12. **Нгуен Тхи Тхань Хуен** (аспирант). Разработка бизнес-инкубатора в университете во Вьетнаме.
13. **Рютли Анна Алексеевна** (магистрант). Анализ нормативно-правовой базы в области регулирования ценообразования при проведении госзакупок.
14. **Савельева Марина Анатольевна** (магистрант). Причины и способы стимулирования участников инновационной деятельности.

15. **Санникова Ксения Александровна** (магистрант). Влияние инвестиционной деятельности на стоимость бизнеса.
16. **Гусейнкулиева Сабина Исламовна** (магистрант). Разработка и внедрение вендинговых аппаратов нового формата.
17. **Патанина Ксения Васильевна** (магистрант). Сити-фермерство как составляющая экосистемы современного человека.
18. **Столбовая Анастасия Евгеньевна** (магистрант). Разработка и внедрение на рынок продуктов питания нового поколения.

### Секция

#### «Актуальные вопросы инновационного развития и государственного регулирования экономики»

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 10:30–18:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.э.н., доцент **Янова Елена Алексеевна**

Зам. председателя: к.э.н., доцент **Белинская Ирина Викторовна;**

к.ф.-м.н., доцент **Гагулина Наталья Львовна**

Секретарь: **Валдайцева Мария Викторовна**

1. **Гаврик Андрей Геннадьевич** (студент). Факторы успеха предпринимательской деятельности в цифровую эпоху. *(КД11)*
2. **Гневашева Екатерина Александровна** (студент). Особая экономическая зона «Санкт-Петербург» как фактор инновационного развития территории. *(КД11)*
3. **Камалов Эдуард Тимурович** (студент). Инновационное развитие Российской Федерации в условиях санкций. *(КД11)*
4. **Нурышев Муса Кайратович** (студент). Цифровизация индустрии питания как фактор инновационного развития отрасли: современное состояние, проблемы развития и государственного регулирования. *(КД11)*
5. **Павлова Нина Николаевна** (студент). Цифровизация как основной вектор инновационного развития российской экономики. *(КД11)*
6. **Сараева Мария Вадимовна** (студент). Актуальные вопросы государственного регулирования внешнеэкономической деятельности. *(КД11)*
7. **Гришин Данил Витальевич** (студент) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток), **Кедровская Анна Викторовна** (студент) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Подняли

заработную плату соседям, поднимут и вам. Или пространственный анализ взаимозависимости величин региональных заработных плат.

8. **Боин Кирилл Сергеевич** (магистрант). Анализ эффективности государственных программ по поддержке Малого и Среднего бизнеса в России.
9. **Бойцова Юлия Сергеевна** (магистрант), **Аленин Илья Петрович** (магистрант). Инновационное развитие отрасли функционального питания для водителей и его нормативное правовое регламентирование.
10. **Будо Дария Алексеевна** (магистрант). Анализ современного состояния и перспектив развития инновационной деятельности в малом бизнесе РФ.
11. **Ван Чжоянь** (магистрант) (Университет ИТМО), **Го Хуэйянь** (аспирант) (Санкт-Петербургский государственный университет), **Дин Юйе** (магистрант) (Университет ИТМО). Закон о научно-техническом прогрессе как драйвер инновационного развития Китайской Народной Республики.
12. **Воробьева Екатерина Сергеевна** (аспирант) (Государственный университет управления, Москва). Современное состояние и проблемы модернизации нефтеперерабатывающих заводов России.
13. **Гагулина Наталья Львовна**. Рост инновационного потенциала российских регионов.
14. **Галкин Алексей Андреевич** (магистрант), **Молошнев Верангелина Андреевна** (студент). Проблемы нормативного правового обеспечения и государственного регулирования сферы обращения с твердыми коммунальными отходами в г. Санкт-Петербург.
15. **Гордейчук Валерий Викторович** (магистрант). Проблемы оценки эффективности внедрения бизнес-процессов на предприятии.
16. **Дзявго Диана** (магистрант), **Савич Мирьяна** (магистрант). Технологические парки как ключевой драйвер инновационного развития Литовской Республики.
17. **Дин Юйе** (магистрант) (Университет ИТМО), **Ван Чжоянь** (магистрант) (Университет ИТМО), **Го Хуэйянь** (аспирант) (Санкт-Петербургский государственный университет). Электронная торговля как фактор развития предприятий розничной торговли Китайской Народной Республики.
18. **Доронина Екатерина Вадимовна** (магистрант). Государственное регулирование IT-сферы в России: проблемы и перспективы.
19. **Заединов Андрей Валерьевич** (магистрант). Особенности централизованной системы теплоснабжения в инновационной экономике Санкт-Петербурга.
20. **Иванов Андрей Александрович** (магистрант), **Комольцев Сергей Александрович** (магистрант). Государственное регулирование инвестиций в малом бизнесе.
21. **Медведева Наталья Константиновна** (магистрант), **Юдина Лидия Константиновна** (магистрант). Актуальные вопросы инновационного развития арктического региона РФ.
22. **Москаленко Дмитрий Александрович** (магистрант). Государственное регулирование рынков виртуальных активов.

23. **Муленга Вильям Нгона** (магистрант). Прямые иностранные инвестиции и их влияние на неравенство доходов в Замбии.
24. **Покусаева Анна Андреевна** (магистрант). Социально ориентированные проекты как составляющая инновационной экономики.
25. **Савич Мирьяна** (магистрант), **Дзявго Диана** (магистрант). «ГОРИЗОНТ 2020» как фактор инновационного развития Европейского Союза.
26. **Самосадная Анастасия Александровна** (магистрант). Государственное регулирование рынка общественного питания.
27. **Сергиенко Валерия Олеговна** (магистрант). Использование информационных технологий в туризме.
28. **Фещенко Николай Викторович** (магистрант). Государственное регулирование особых (свободных) экономических зон в России.
29. **Шехтман Патрик Юзефович** (магистрант). Инновационная экономика как стратегическое направление развития России.
30. **Юдина Лидия Константиновна** (магистрант), **Медведева Наталья Константиновна** (магистрант). Технопарки в Новгородской области: современное состояние и перспективы развития.

**Секция**

**«Аудит и система менеджмента качества в цифровой экономике»**

**Заседание 1**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–15:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: д.э.н., профессор **Василенок Виктор Леонидович**

Секретарь: **Жужома Юлия Николаевна**

1. **Аптикашева Полина Рафисовна** (студент). Правовое регулирование системы менеджмента качества в финансовом секторе. (КД45)
2. **Бубнова Алина Александровна** (студент). Инновационное обучение персонала в системе менеджмента качества в организации. (КД45)
3. **Василенко Елена Александровна** (студент). Методы разработки и контроль внедрения системы менеджмента качества на предприятиях гостиничного бизнеса. (КД45)
4. **Зикунов Денис Сергеевич** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Инновационное выстраивания качественной образовательной траектории в условиях массовизации с помощью искусственного интеллекта. (КД45)
5. **Кабилова Юлия Айратовна** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Обеспечение качества спортивной обуви в торговом предприятии. (КД45)
6. **Клепикова Ольга Валерьевна** (студент). Организация системы менеджмента качества на предприятиях отрасли машиностроения. (КД45)
7. **Кошевой Даниил Константинович** (студент). Развитие системы менеджмента качества на предприятии. (КД45)
8. **Мясникова Александра Всеволодовна** (студент). Инновационные подходы к управлению качеством в секторе Фудтеха на примере компании «Азбука Вкуса». (КД45)
9. **Сергеева Дарья Владимировна** (студент). Организационно-управленческие аспекты менеджмента качества логистической компании. (КД45)
10. **Слукина Виктория Валерьевна** (студент). Проблемы управления качеством в сфере предоставления услуг по перевозке пассажиров городским общественным транспортом. (КД45)
11. **Тон Татьяна** (студент). Качественные показатели подбора подвижного состава. (КД45)
12. **Турова Елизавета Дмитриевна** (студент). Управление качеством продукции как фактор финансовой устойчивости предприятия. (КД45)
13. **Абдураимова Нозима Ойбек Кизи** (магистрант). Критерии и показатели для мониторинга качества образовательных услуг.

14. **Васильева Юлия Владиславовна** (магистрант). Концептуальные основы управления риском.
15. **Замятина Анастасия Андреевна** (магистрант). Нормативно-правовой контекст системы менеджмента качества в медицинской организации.
16. **Иванова Анастасия Олеговна** (магистрант). Механизм реализации цифровых технологий в системе менеджмента качества.
17. **Иевкова Елена Викторовна** (магистрант). Сравнительный анализ функционирования системы менеджмента качества в Российской Федерации и за рубежом.
18. **Календаров Фаррух** (магистрант). Эволюционный подход к пониманию термина «Качество».
19. **Мочалова Светлана Владиславовна** (магистрант). Логистический аудит.
20. **Пастухова Алла Дмитриевна** (магистрант). Сравнительный анализ российского и зарубежного опыта менеджмента знаний.
21. **Поцулин Антон Дмитриевич** (магистрант). Применение цифровых технологий в процессе выбора поставщиков продукции.
22. **Сударева Ксения Аркадьевна** (магистрант). Система менеджмента качества как один из элементов инновационного развития предприятия.
23. **Схаб Наталия Анатольевна** (магистрант). Методология оценки рисков компаний нефтегазового сервиса.
24. **Ушакова Екатерина Алексеевна** (магистрант). Система менеджмента качества в логистике.
25. **Филимонова Александра Викторовна** (магистрант). Теоретические основы реверсивной логистики.
26. **Цыварева Ольга Павловна** (магистрант). Анализ системы менеджмента качества в гостиничном бизнесе.

## Заседание 2

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 13:30–15:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: д.э.н., профессор **Василенок Виктор Леонидович**

Секретарь: **Жужома Юлия Николаевна**

1. **Алферов Никита Юрьевич** (магистрант). Способы оценки компетентности экспертов по сертификации систем менеджмента.
2. **Андреев Максим Андреевич** (магистрант). Методы стандартизации в сфере продажного и послепродажного сервиса.
3. **Хусейнов Мурад Тоймурадович** (магистрант). Всеобщее управление качеством (TQM) повышает эффективность и результативность бизнеса.
4. **Попова Антонина Владимировна** (магистрант). Цифровизация процесса внутреннего аудита в организациях.

5. **Пронина Анастасия Вадимовна** (магистрант). Применение принципов устойчивого развития в системе менеджмента качества предприятия.
6. **Йулдашева Юлдуз Хужаниязовна** (магистрант). Сравнительный анализ развития систем управления качеством в России и за рубежом.
7. **Кузык Карина Игоревна** (магистрант). Проблемы стандартизации в условиях цифровой экономики.
8. **Мясникова Анна Андреевна** (магистрант). Формирование системы менеджмента качества на предприятиях.
9. **Чалая Наталья Сергеевна** (магистрант). Идентификация рисков и управление ими.

**Секция  
«Инклюзивное городское пространство»**

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 15:20 – 17:00

Платформа проведения: ZOOM

Председатель: к.т.н. **Гнездилова Светлана Александровна**

Зам. председателя: Шаврина Вера Владимировна

1. **Антошкина Анастасия Александровна** (магистрант). Analysis of peculiarities of smart sustainable development in northern cities.
2. **Беляев Вадим Александрович**. Механизм создания инклюзивной городской среды для маломобильных групп населения. Опыт Берлина.
3. **Вострикова Дарья Андреевна** (магистрант). Подходы к созданию инклюзивной городской среды.
4. **Гутник Дмитрий Вячеславович** (студент). Использование чипирования и мобильного приложения для оказания социальной и медицинской помощи.
5. **Есипова Татьяна Владимировна** (аспирант) (Вятский государственный университет, Киров). Повышение активности и самостоятельности у детей с ОВЗ в дистанционном режиме обучения.
6. **Кудряшов Илья Дмитриевич** (студент). Удобный город для слабовидящих.
7. **Меинов Артём Сергеевич** (магистрант). Анализ адаптивной среды в Российских мегаполисах и Европейских городах.
8. **Панченко Максим Юрьевич** (магистрант). Организация рабочего места для инвалидов в странах Западной Европы.
9. **Путилов Григорий Андреевич**. Доступный город для лиц с нарушением слуха.
10. **Синетов Айдар Мансурович** (студент). Решение проблем людей с ограниченными возможностями здоровья при работе с сайтами.
11. **Шульчин Роман Денисович** (студент), **Щеглова Виталина Максимовна** (студент). Обустройство города для маломобильных групп населения.

**Секция**

**«Инновации в области чистых технологий и ресурсосбережения»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 15:00–18:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.э.н., доцент, **Павлова Елена Александровна**

Зам. председателя: к.ю.н., доцент Касаткина Наталия Александровна

Секретарь: Бесчастная Наталия Васильевна

1. **Загородин Дмитрий Алексеевич** (магистрант) (Сибирский государственный университет водного транспорта, Новосибирск). Пластикопреобразующие предприятия как драйвер устойчивого развития региона.
2. **Белова Мария Владимировна** (магистрант). Формирование экологических компетенций в России.
3. **Белугина Регина Борисовна** (аспирант). Определение производителя таблеток парацетамола с помощью потенциометрической мультисенсорной системы.
4. **Виричева Анастасия Юрьевна** (магистрант). «Умный дом» в России: экономические особенности и перспективы развития энергосберегающей системы.
5. **Галанова Анна Константиновна** (магистрант), **Ромаданова Юлия Константиновна** (магистрант). Создание инновационного квартала SmartArea.
6. **Попова Луиза Васильевна** (магистрант). Перспективы развития рынка экологически чистых продуктов питания в современной России.
7. **Ребровская Диана Андреевна** (Ульяновский государственный технический университет). Определение эффективности установки компенсирующих устройств в сети потребителя электроэнергии.
8. **Тубольцева Анна Сергеевна** (магистрант). Проблема загрязнения окружающей среды производственным и бытовым мусором.
9. **Шейберова Лилия Викторовна** (магистрант). Влияние цифровых технологий на развитие книжной индустрии в России.



**Секция**  
**«Инновации в сфере транспорта и логистики»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 16:00 – 19:30

Платформа проведения: **ZOOM**

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

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

Секретарь: к.э.н. **Лебедева Анна Сергеевна**

1. **Горбунова Анастасия Дмитриевна** (аспирант) (Тюменский индустриальный университет). Разработка научно-обоснованного подхода к формированию городской зарядной инфраструктуры для электромобилей.
2. **Анисимова Алина Игоревна** (магистрант). Влияние транспорта на экологию города Санкт-Петербург.
3. **Арутюнян Меланя Андраниковна** (магистрант). Классификация пешеходных переходов.
4. **Богданова Анна Анатольевна** (магистрант). Актуальность разработки метода оценки качества внедрения инноваций на транспорте.
5. **Борисова Ольга Сергеевна** (магистрант). Цифровая трансформация транспортной отрасли: проблемы и перспективы.
6. **Бучнев Антон Олегович** (магистрант), **Уваев Марат Юрьевич** (магистрант). Проблемы доступности городского пассажирского транспорта для маломобильных категорий граждан.
7. **Гордюшова Карина Олеговна** (магистрант). Анализ загруженности аэропорта Пулково.
8. **Гришечко Артем Александрович** (магистрант). Разработка средства автоматического оповещения о дорожно-транспортных происшествиях для пользователей мотоциклетного транспорта.
9. **Доронина Анастасия Александровна** (магистрант). Анализ готовности стран к использованию автономного транспорта.
10. **Ермилова Алина Владимировна** (магистрант). Вектор стратегии эксплуатации эскалаторов.
11. **Золотарев Юрий Алексеевич** (магистрант). Применение систем автоматизации для решения основных проблем связанных с процессом подготовки и транспортировки грузов.
12. **Зорова Арина Владимировна** (студент) (Государственный университет управления, Москва). Использование виртуальной реальности в продвижении регионального автодилера бренда автомобильного бизнеса «RENAULT».
13. **Иванцова Светлана Захидовна** (магистрант). Международный опыт организации пассажирских перевозок с помощью BRT-систем.

14. **Капитонова Екатерина Андреевна** (магистрант). Геоинформационные системы как эффективный инструмент анализа пассажирских транспортных потоков.
15. **Козлов Антон Павлович** (магистрант), **Шикеля Надежда Петровна** (магистрант), **Яковлев Максим Романович** (магистрант). Анализ рынка складской робототехники.
16. **Кораблева Марина Викторовна** (магистрант). Определение рисков внедрения беспилотного транспорта в пространстве мегаполиса.
17. **Левина Маргарита Игоревна** (аспирант). Система факторов формирования инновационного потенциала организации.
18. **Манова Вероника Алексеевна** (магистрант), **Анисимова Алина Игоревна** (магистрант). Нормативное обеспечение экологической безопасности в морских портах.
19. **Матусевич Виктория Михайловна** (магистрант), **Дурнева Александра Федоровна** (магистрант). Сравнительный анализ концепции VMI и типичной бизнес модели управления запасами.
20. **Минаев Александр Владимирович** (студент). Особенности и перспективы использования райдшеринга в Санкт-Петербурге.
21. **Момотова Ирина Александровна** (магистрант). О методах исследования транспортной подвижности населения.
22. **Павлов Максим Андреевич** (магистрант) (Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I). Расчет сметной стоимости геодезических работ при подготовке документов для постановки на учет тоннелей метрополитена.
23. **Сулова Александра Дмитриевна** (магистрант). Оцифровка данных с помощью автоматизации процессов деятельности экспедиторской компании.
24. **Шаменков Владимир Валерьевич** (магистрант) (Государственный университет управления, Москва). Моделирование транспортных потоков в г. Москва.

**Секция**  
**«Инновационный маркетинг»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 12:00–16:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: к.э.н., доцент Соловьева Дина Витальевна

Секретарь: инженер Корытова Виктория Евгеньевна

1. **Антипенкова Дарья Андреевна** (студент). Развитие бренда компании в контексте целей устойчивого развития. *(КД13)*
2. **Бритина Александра Андреевна** (студент) (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Формирование положительных эмоций у пользователей социальных сетей как подход к созданию рекламы. *(КД13)*
3. **Воробьева Анна Игоревна** (студент) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)). Методы поиска свободных ниш при запуске нового продукта на рынок. *(КД13)*
4. **Галиуллина Альбина Шамилевна** (магистрант). Стратегия развития рынка уличных светодиодных светильников в России на примере АО «НИИПП». *(КД13)*
5. **Ковалева Екатерина Андреевна** (студент). Продвижение инновационных товаров в ситуации информационного перенасыщения на примере ит-компании. *(КД13)*
6. **Костенко Анастасия Андреевна** (студент). Инновационный маркетинг в арт-бизнесе и его возможности. *(КД13)*
7. **Осипова Кристина Юрьевна** (студент) (Казанский (Приволжский) федеральный университет). Использование UGC в маркетинговой стратегии. *(КД13)*
8. **Панкратов Андрей Юрьевич** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет). Youtube как инструмент коммерческого и социального маркетинга. *(КД13)*
9. **Савченко Дарья Николаевна** (студент) (Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Санкт-Петербург). Внедрение формата «историй» в приложения как новая форма директ-маркетинга на рынке электронной коммерции. *(КД13)*
10. **Тимофеева Валерия Алексеевна** (магистрант). Маркетинговые исследования рынка зарядных устройств автомобильных аккумуляторов для продвижения продукции АО «НИИПП». *(КД13)*
11. **Халитова Камилла Руслановна** (студент). Особенности продвижения эко-продуктов на российском рынке. *(КД13)*

12. **Воробьева Алена Александровна** (аспирант). Исследование потребительских предпочтений на рынке инновационных образовательных проектов в сфере ДПО.
13. **Гордеева Анастасия Олеговна** (магистрант). Омниканальные digital-коммуникаций в деятельности спортивных организаций.
14. **Занина Евгения Андреевна** (магистрант). Разработка маркетинговой концепции проекта креативной индустрии.
15. **Землянная Анастасия Станиславна** (магистрант), **Савостин Даниил Александрович** (магистрант). Исследование актуальности использования специальных событий на основе концепции educational-маркетинга для продвижения инновационных проектов.
16. **Кабышева Екатерина Сергеевна** (магистрант). Метод формирования PR-стратегии ИТ-компании.
17. **Кнышенко Дарья Дмитриевна** (магистрант). Ценностный подход к управлению портфелем бренда в сфере FMCG.
18. **Кузнецова Ирина Алексеевна** (магистрант). Анализ методов и моделей формирования ценностного предложения.
19. **Мокеев Кирилл** (магистрант). Роль performance-маркетинга при формировании digital-стратегии для продвижения объектов недвижимости.
20. **Орлова Анастасия Айдаровна** (магистрант). Креативные индустрии: характеристика и классификация.
21. **Петрик Валерия Евгеньевна** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения). Особенности продвижения телевизионных проектов в российском и мировом медиапространстве.
22. **Петров Егор Васильевич** (магистрант). Цифровизация коммуникаций с потребителем на рынке общественного питания.
23. **Ридель Алёна Сергеевна** (магистрант). Управление развитием персонального бренда.
24. **Савельева Виктория Сергеевна** (магистрант). Трендвотчинг как инструмент формирования идеи инновационного продукта на рынке FMCG.
25. **Савостин Даниил Александрович** (магистрант), **Землянная Анастасия Станиславна** (магистрант). Российское поколение Z. Тренды потребительского поведения.
26. **Усманова Фируза Салаватбатыровна** (магистрант). Моделирование инновационного инструмента D-коммуникаций «Виртуальный администратор» для продвижения гостиничных услуг отеля «ArtBox».
27. **Худяков Александр Александрович** (магистрант). Формирование комплексного метода разработки бред-персонажей для компаний интеллектоемкой сферы.
28. **Цветкова Мария Олеговна** (магистрант). Роль коммуникационной digital-стратегии при формировании потребительской лояльности.
29. **Шатохина Дарья Дмитриевна** (аспирант), **Булыгина Анастасия Николаевна**. Типология интеллектоемких компаний и сфер деятельности.

Секция

«Интеллектуальная собственность и управление инновациями»

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 15:00–19:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: к.филол.н., доцент Антипов Антон Александрович

Секретарь: ассистент Николаев Андрей Сергеевич

1. **Асанов Александр Романович** (студент) (Российский государственный социальный университет). Национальная стратегия развития института интеллектуальной собственности Российской Федерации. (КД44)
2. **Кульминская Софья Кирилловна**. Защита авторским правом контента, созданного искусственным интеллектом. (КД44)
3. **Радина Дарья Алексеевна** (студент). Патентное исследование по вопросу отечественных способов изготовления бронежилетов. (КД44)
4. **Сомонов Владислав Валерьевич** (Санкт-Петербургский государственный морской технический университет). Анализ патентования в области лазерных аддитивных технологий обработки металлов в Российской Федерации. (КД44)
5. **Техмезов Мурад Мингажидинович** (Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург). Развитие бизнес-консалтинга на основе патентной информации. (КД44)
6. **Хохлова Яна Александровна** (Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург). Перспективы ведения цифровых реестров объектов интеллектуальной собственности. (КД44)
7. **Баконина Мария Владимировна** (магистрант). Возможности регистрации в РФ товарных знаков, сходных с именем известного в России лица или персонажа.
8. **Беляева Карина Валерьевна** (магистрант). Проблемы реализации основ государственной политики в области развития оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации и управления интеллектуальной собственностью.
9. **Богданова Виктория Сергеевна** (магистрант). Интеллектуальная собственность как один из определяющих факторов инновационного развития экономики.
10. **Бузмакова Анастасия Алексеевна** (студент). Построение инновационного ландшафта голосового помощника.
11. **Варечкина Арина Александровна** (магистрант). Политика импортозамещения России в сравнении с политикой импортозамещения Китая.
12. **Воробьева Юлия Олеговна** (магистрант). Развитие института патентных поверенных в Российской Федерации.

13. **Зверева Ксения Викторовна** (магистрант). Разработка алгоритма коммерциализации и правовой охраны осветительного прибора с беспроводной зарядкой для смартфона (по работе победителя конкурса «Школьный патент»).
14. **Кириллов Николай Николаевич** (магистрант). Проблемы правоотношений с авторами и правообладателями при создании служебных результатов интеллектуальной деятельности в вузах.
15. **Патров Сергей Романович** (магистрант). Совершенствование системы защиты авторских и смежных прав в России.
16. **Репьева Арина Игоревна** (студент). Теоретико-правовые основы управления рисками в таможенном деле.
17. **Светлорусов Артём Александрович** (магистрант). К вопросу о необходимости реестров коммерческих обозначений в Российской Федерации.
18. **Халецкая Валентина Андреевна** (магистрант). Недобросовестные патенты и способы борьбы с ними.
19. **Шахова Елизавета Кирилловна** (магистрант), **Котенева Ольга Евгеньевна**. Правовая охрана новой разработки «Компактный лазерный гравировальный станок».
20. **Шубин Мирон Андреевич** (студент). Технологический ландшафт инновационных технологий в спортивной индустрии.

**Секция**

**«Предпринимательство и управление инновационными проектами в условиях перехода к цифровой экономике»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 14:00–17:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: к.э.н. **Силакова Любовь Владимировна**

1. **Ким Миля** (студент) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Возможности социальных сетей в развитии молодежного предпринимательства.
2. **Александрина Валентина Борисовна** (магистрант). Сущность и классификация технологических инноваций в ритейле.
3. **Ангелова Анна Юрьевна** (магистрант). Встраивание корпоративной социальной ответственности в структуру управления как часть стратегии развития предприятия.
4. **Белозеров Дмитрий Алексеевич** (магистрант). Разработка модели коммерциализации высокоточного промышленного робота-манипулятора.
5. **Бельгинина Елена Сергеевна** (магистрант). Проблемы формирования контент-стратегии для потребительских рынков.
6. **Гарагуль Константин Владимирович** (магистрант). Внедрение технологии NB-IoT в приборы учета энергоресурсов.
7. **Горюнова Елизавета Андреевна** (магистрант). Сравнительный обзор BPM-систем для автоматизации бизнес-процессов стартапов.
8. **Котов Сергей Михайлович** (магистрант). Классификация технологий и методов в сфере онлайн-образования.
9. **Магеррамов Парвиз Афиг Оглы** (магистрант), **Волгин Дмитрий Владимирович** (магистрант). Повышение эффективности онлайн курсов за счет инструментов игрового обучения.
10. **Малахова Ульяна Игоревна** (магистрант) (Сибирский государственный университет водного транспорта, Новосибирск). Коворкинг как элемент инновационного развития бизнес-среды.
11. **Маньковская Наталия Сергеевна** (магистрант). Проблема оценки клиентоориентированности платформенных бизнес-моделей компаний.
12. **Петрухина Вероника Сергеевна** (магистрант). Big data analytics as a tool for business innovation in educational projects.
13. **Рыжова Татьяна Александровна** (магистрант). Оценка влияния методов маркетинга в инновационных проектах в сфере здорового образа жизни.
14. **Семкина Мария Александровна** (магистрант). Роль автоматизации финансового анализа в управленческой деятельности организации.
15. **Чумиканова Ирина Николаевна** (магистрант). Влияние цифровизации экономики на малый и средний бизнес.

**Секция**  
**«Современные системы управления качеством»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 16:30–20:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: д.э.н., доцент **Горовой Александр Андреевич**

Зам. председателя: к.истор.н. Соснило Андрей Игоревич

Секретарь: к.э.н. Варламова Дарья Вадимовна

1. **Белопахов Евгений Владимирович** (студент) (Тюменский индустриальный университет). Катодно-анодная защита автомобилей от коррозии.
2. **Ализаде Эльдар Фуад оглы** (Северо-Западный институт управления – филиал РАНХиГС, Санкт-Петербург). Перспективы повышения качества жизни пожилых граждан России и Азербайджана. (КД45)
3. **Бажанова Анастасия** (студент) (Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики). Модели управления качеством на предприятии. (КД45)
4. **Буторина Галина Вениаминовна** (АНОО «Стимул», Санкт-Петербург). Цифровые образовательные платформы как способ управления качеством образования при семейной форме обучения. (КД45)
5. **Виноградов Дмитрий Сергеевич** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Менеджмент качества готовой продукции на крафтовой пивоварне. (КД45)
6. **Гун Цзюньяо** (студент). Факторы влияния глобального технологического развития на экономику, менеджмент и бизнес. (КД45)
7. **Дремайлова Лилия Сергеевна** (студент) (Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики). Управление качеством жилищно-коммунальных услуг. (КД45)
8. **Евпятьева Татьяна Владимировна** (студент) (Лицей № 533, Санкт-Петербург). Учебная самостоятельность как цель и средство управления качеством школьного образования. (КД45)
9. **Кранина Анна Дмитриевна** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Энергосберегающие мероприятия как важный элемент бережливого производства. (КД45)
10. **Новикова Екатерина Романовна** (студент) (Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики). Контроль качества в системе менеджмента организации. (КД45)
11. **Резванов Никита Николаевич** (Лицей № 533, Санкт-Петербург). Влияние фоновых знаний на качество образования. (КД45)
12. **Сайковский Даниил Михайлович**. Менеджмент качества сырья на малой пивоварне. (КД45)
13. **Соколова Маргарита Александровна** (студент) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.



Ульянова (Ленина)). Целесообразность внедрения системы бережливого производства для решения проблем управления качеством на российских предприятиях. (КД45)

14. **Князев Александр Викторович** (магистрант). Применение нечеткой логики для оценки качества продукции.
15. **Корочкина Серафима Викторовна** (магистрант). Особенности построения системы качества на предприятиях по производству медицинских газов.
16. **Мажанов Максим Олегович** (магистрант), **Скворцова Софья Сергеевна** (магистрант). Использование инновационных инструментов для совершенствования процессов организации.
17. **Веретенникова Ольга Игоревна** (магистрант). Дуальное обучение – залог конкурентоспособности выпускника СПО.
18. **Долженкова Александра Витальевна** (магистрант). Система менеджмента информационной безопасности, как фактор успешного управления качеством.
19. **Скворцова Софья Сергеевна** (магистрант), **Мажанов Максим Олегович** (магистрант). Система управления знаниями в организациях.
20. **Скородумова Анна Андреевна** (магистрант). Развитие системы менеджмента качества в условиях цифровизации.
21. **Бомбин Андрей Юрьевич** (магистрант). Роль цифровых инструментов в управлении дебиторской задолженностью.
22. **Филатова Виолетта Борисовна** (магистрант). Применение инструментов управления качеством при тестировании программного обеспечения.

**Секция**

**«Стратегическое управление инновациями в цифровой экономике»**

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00– 13:30

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Зам. председателя: д.э.н., профессор **Василенок Виктор Леонидович**

Секретарь: **Жужома Юлия Николаевна**

1. **Бостанов Аубекир Асланович** (магистрант), **Шкуть Полина** (магистрант), **Жужома Александр** (магистрант). Проблемы государственного финансирования IT-стартапов в сфере Life Sciences.
2. **Григорьев Николай Николаевич** (магистрант). Оценка уровня технологического развития региона.
3. **Гусарова Татьяна Игоревна** (магистрант). Выбор методологии проектного менеджмента для реализации проекта по созданию мобильного приложения.
4. **Гусейнова Ирада Валерьевна** (магистрант), **Ионина Мария Александровна** (магистрант). Привлечение финансирования в проекты по созданию креативных кластеров.
5. **Денис Татьяна Марьяновна** (магистрант). Инновационные инструменты, применяемые при организации российских кластеров.
6. **Дорофеева Александра Валерьевна** (студент), **Арымбаева Айдай** (студент). Тактика управления финансовым равновесием.
7. **Зарецкая Елизавета Игоревна** (магистрант). Эффективность внедрения технологии плазменного розжига в электроэнергетике.
8. **Кагиян Ольга Арменовна** (магистрант). Сравнение зарубежного и российского опыта применения технологии Интернета вещей как инструмента повышения эффективности бизнес-процессов.
9. **Коробова Екатерина Анатольевна** (магистрант). Формирование инфраструктуры инновационной деятельности: экосистемный подход.
10. **Маликов Михаил Иванович** (магистрант). Инструменты финансирования технологических инноваций.
11. **Малыхина Валерия Александровна** (магистрант). Ценообразование как элемент стратегии в инновационной деятельности.
12. **Пухова Юлия Андреевна** (магистрант). Оценка экономической эффективности использования информационных систем в инновационном предприятии.
13. **Репкин Николай Александрович** (магистрант). Создание и запуск интернет-сайта в государственной организации.
14. **Фаязова Мавзуна Абдукаюмовна** (магистрант). Гидроэнергетика как фактор развития экономики Таджикистана.

15. **Шаталова Анна Николаевна** (магистрант). Оценка устойчивого развития предприятий пищевой промышленности на основе социальных, экономических и экологических индикаторов.
16. **Шкарина Елена Андреевна** (магистрант). Внедрение KPI системы для расчета заработной платы сотрудников предприятия.

### Секция

#### «Технологическое предпринимательство, трансфер технологий и креативный инжиниринг в инновационной цифровой экономике»

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 10:00 – 11:30

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: **Тихомирова Ольга Геннадьевна**

Сопредседатели: Галицкий Сергей Витальевич;

Кузнецов Николай Владимирович

1. **Гаврилюк Валерия Вадимовна** (магистрант). Технологический брокер как посредник в коммерциализации инноваций.
2. **Кондрат Валерия Сергеевна** (магистрант). Преимущества внедрения SMM на предприятиях.
3. **Кошелева Юлия Александровна** (магистрант), **Матузов Андрей Олегович** (магистрант). Трансфер технологий в Российской Федерации. Состояние и перспективы развития.
4. **Лавренева Елизавета Владимировна** (магистрант). Анализ влияния технологий и инструментов игровой индустрии на примере крупнейших предприятий и образовательных учреждений.
5. **Пилишкина Мария Андреевна** (магистрант). Разработка механизма по внедрению и продвижению инновационного продукта на предприятии в сфере электронной коммерции.

**Секция**

**«Управление цифровой трансформацией высокотехнологичных производств»**

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–13:30

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.э.н., доцент **Гаврилюк Елена Сергеевна**

Секретарь: Новикова Ирина Борисовна

1. **Денисова Анна Игоревна** (аспирант) (Государственный университет управления, Москва). Разработка математического и программного инструментария оценки рисков в управлении инфраструктурными проектами в промышленности.
2. **Изотова Анна Гиевна** (магистрант), **Смирнова Анастасия Георгиевна** (магистрант). Платформенные решения в управлении качеством.
3. **Комолова Татьяна Олеговна** (магистрант), **Близнова Алина Сергеевна** (магистрант). Методы цифровой трансформации и внедрения искусственного интеллекта в производства.
4. **Литвинова Наталья Александровна** (магистрант). Применение современных подходов к управлению НИОКР в секторе науки и образования.
5. **Маликов Александр Владимирович** (магистрант). Проблемы цифровой трансформации вузов.
6. **Понькина Анастасия Алексеевна** (магистрант), **Вознюк Полина Андреевна** (магистрант), **Корнюшина Ксения Андреевна** (магистрант). Влияние цифровой трансформации на различные сектора экономики.
7. **Токарев Артем Алексеевич** (магистрант). Тренды развития рынка EdTech проектов в России.

**Секция**

**«Цифровые инструменты управления интеллектуальным капиталом»**

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 14:00–17:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Секретарь: Новикова Ирина Борисовна

1. **Бурдуковский Владимир** (магистрант). Медицинские киберфизические системы.
2. **Жужома Юлия Николаевна, Шкуть Полина** (магистрант). Разработка стратегии управления инновационной деятельностью в сфере здравоохранения.
3. **Новикова Анна Юрьевна** (магистрант). Биологические нейронные сети как основа инновационных технологий российских организаций.
4. **Павленко Никита Андреевич** (магистрант). Разработка и выведение на рынок инновационного продукта для людей с ограниченной подвижностью.
5. **Падалко Радмила Павловна** (магистрант). Управление интеллектуальными ресурсами в социальном предпринимательстве.
6. **Пивоварова Резеда Илгизовна** (магистрант). Проблемы оценки качества предоставления услуг на предприятиях здравоохранения РФ.
7. **Потапова Ирина Ивановна** (магистрант). Эффективный контракт как инструмент управления профессорско-преподавательским составом вуза.
8. **Сатторова Фарзона Ахроровна** (магистрант). Управление интеллектуальными ресурсами в контексте устойчивого развития компании.
9. **Феллер Анна Игоревна** (магистрант). Значение методов оценки интеллектуального капитала и его влияние на конкурентоспособность компаний.

**Направление**

**СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ  
НАУКИ**

**Секция**

**«Русский язык в многонациональном мире»**

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–14:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.педагог.н., доцент **Кондрашова Наталия Владимировна**

Зам. председателя: к.ф.н., преподаватель Ефимова Дарья Александровна

Секретарь: ст. преподаватель Кокошникова Наталья Александровна

1. **Асканио Пьедрахита Аллисон.** Идеальная школа для современных студентов в России и Колумбии.
2. **Балучмохаммадрезахани Аболфазл Эбрахим** (студент). Причины изучения русского языка иностранцами.
3. **Брагина Анастасия Олеговна** (студент) (Лесосибирский педагогический институт – филиал Сибирского федерального университета). Роль русского языка в актуализации гуманистических ценностей русскоязычной поэзии Казахстана.
4. **Смагина Вероника Юрьевна** (студент) (Лесосибирский педагогический институт – филиал Сибирского федерального университета). Роль русского языка при воплощении бытийного дискурса в сонетах современных поэтов билингвов Казахстана.
5. **Галимуллина Рузиля Ирековна** (аспирант) (Казанский (Приволжский) федеральный университет). Когнитивно-семантический анализ структуры паремий с компонентом-зоонимом в татарском, русском и английском языках.
6. **Да Роша Ана Клаудия** (студент). Представление о женской красоте в творчестве русских и бразильских поэтов XX века.
7. **Мохаммед Самах** (магистрант). О проблемах в изучении русского языка, с которыми сталкиваются студенты после окончания подготовительного факультета, и способы их решения.
8. **Муленга Вильям Нгона** (магистрант). Сходство и различие английской и русской традиций написания формального письма.
9. **Нгуен Ха Ань Туан** (студент). Основные трудности вьетнамских студентов при изучении русского языка (на материале интервью).
10. **Николов Георги Миладинов** (магистрант). Сходства и различия в фонетических системах русского и болгарского языков и проблемы изучения русского языка студентами из Болгарии.
11. **Раджаби Маджид** (студент). Освещение русскими и иранскими СМИ событий российской военной операции в Сирии (на материале публикаций 2020 года).
12. **Рамос Веласкес Алехандро** (студент). Положение русского языка в России через призму реакции русских на иностранцев, свободно владеющих русским.
13. **Соу Амаду Диюлде** (студент). Русский язык в Гвинейской Республике.

14. **Тхэ Соу Ту Тхун** (студент). Сравнительная характеристика русского и бирманского языков и проблемы изучения русского языка студентами из Мьянмы.

## Секция

### «Социальные и гуманитарные науки»

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–19:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.педагог.н. **Жиркова Галина Петровна**

Секретарь: к.ф.н. Ломова Ирина Олеговна

1. **Андросов Петр Петрович** (студент) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Анализ проблем и условий развития субъектов малого бизнеса в Приморском крае.
2. **Еленец Антонина Алексеевна** (студент) (Дальневосточный федеральный университет Школа педагогики, филиал в г. Уссурийске). Оценка готовности будущего учителя в работе с проектами.
3. **Исмоилов Гайратбек** (магистрант) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Фискальная политика государства.
4. **Крюкова Вера Алексеевна** (студент) (Дальневосточный федеральный университет Школа педагогики, филиал в г. Уссурийске). Уровень подготовки будущего учителя в области тьюторской деятельности.
5. **Ткачева Елизавета Андреевна** (студент) (Дальневосточный федеральный университет Школа педагогики, филиал в г. Уссурийске). Негативные тенденции в использовании студентами и школьниками интернет-ресурсов и пути их преодоления.
6. **Паршутина Анастасия Сергеевна** (студент) (Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург). Концепция конституционного реформирования современного общества Российской Федерации.
7. **Битюцкая Алла Альбертовна** (магистрант) (Воронежский государственный университет). Трансгуманизм в призме русской философии.
8. **Богомолова Любовь Владимировна** (магистрант) (Московский государственный лингвистический университет). Взаимодействие интонации и невербальных средств в американском политическом дискурсе.
9. **Буюкова Кристина Игоревна** (аспирант) (Национальный исследовательский Томский государственный университет). Развитие субъектной позиции обучающихся в процессе волонтерской деятельности.
10. **Галиева Гульчачак Наилевна** (студент) (Казанский (Приволжский) федеральный университет), **Ахтямова Гульназ Сайдашевна** (студент)



(Казанский (Приволжский) федеральный университет). Реализация цифровых моделей обучения в подготовке будущего учителя начальных классов в Казанском федеральном университете.

11. **Звонова Екатерина Евгеньевна** (Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва), **Шамаева Екатерина Федоровна** (Государственный университет «Дубна», Московская область, Дубна). Соотношение интеллекта и аффекта в образовании: философско-психологический анализ.
12. **Иванова Екатерина Петровна** (магистрант) (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Построение персонального бренда педагога.
13. **Кальва Инна Сергеевна** (аспирант) (Тюменский индустриальный университет). Информационные технологии, применяемые в образовательном процессе в техническом вузе.
14. **Костина Александра Сергеевна** (студент) (Казанский (Приволжский) федеральный университет). «Жанровая идентичность произведения как критерий разграничения классики и беллетристики» (На материале романов Ф.М. Достоевского «Братья Карамазовы» и Д.Н. Мамина-Сибиряка «Приваловские миллионы»).
15. **Костина Мария Михайловна** (аспирант) (Казанский (Приволжский) федеральный университет). Разумность представительских расходов.
16. **Куричина Мария Алексеевна** (студент) (Институт истории Санкт-Петербургского государственного университета). Социальная история медицины блокадного Ленинграда: постановка проблемы.
17. **Машина Екатерина Алексеевна** (студент). Основные направления реализации системы перевода узкоспециализированного медицинского контента в пациенто-ориентированных телемедицинских системах.
18. **Наткин Илья Викторович** (Тульский государственный университет). Мини-футбол в комплексном развитии школьников младших классов.
19. **Новиков Максим Дмитриевич** (аспирант) (Институт истории Санкт-Петербургского государственного университета). Советские массовые займы 1946–1957 гг. в газетной пропаганде.
20. **Попова Алёна Алексеевна** (аспирант) (Тамбовский государственный технический университет). Анализ творческого потенциала студентов технического вуза.
21. **Соколов Денис Андреевич** (Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения). Аспекты формирования информационно-правовой компетентности специалиста в области рекламы и связей с общественностью.
22. **Суслов Сергей Игоревич** (Тульский государственный университет). Эффективность технико-тактической подготовки начинающих студентов-футболистов с применением конкуренции, соперничества и конфликта.

23. **Черниговский Алексей Ярославич** (студент). Сравнительный анализ отмены крепостного права в России и рабства в США: историографический обзор.
24. **Чо Хе Сун**. Феномен духовности в культуре корейского народа.
25. **Шик Алшабаб Мари** (магистрант). Psychological and Sociocultural Adaptation of International Students in The Academic Environment of The Russian Federation.

**Секция  
«Инновационное предпринимательство»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 10:00–12:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: **Гопка Антон Сергеевич**

Секретарь: к.э.н. Силакова Любовь Владимировна

1. **Цамалаидзе Дарья Гигушаевна** (студент) (Новосибирский государственный технический университет). Управление магистральными насосными агрегатами нефтепровода. (КД12)
2. **Евдокимова Елена Сергеевна** (студент) (Новосибирский государственный технический университет). Система автоматического управления тяговым электроприводом магистрального тепловоза. (КД12)
3. **Бардина Елизавета Сергеевна** (студент). Развитие высокотехнологичных отраслей в сегменте Lifesciences. (КД12)
4. **Гараева Полина Владиславовна** (студент) (Государственный университет управления, Москва). Организационные противоречия при создании единой платформы цифрового транспорта и логистики. (КД12)
5. **Губарев Кирилл Артемович** (студент). Внедрение подхода по работе с высокопотенциальными сотрудниками в организации. (КД12)
6. **Демченков Артем Юрьевич** (студент). Вэб-сервисы как инклюзивная бизнес-модель в предпринимательской деятельности. (КД12)
7. **Иванцова Татьяна Николаевна** (студент). Инновации в Foodtech бизнесе. Пищевые 3D принтеры. (КД12)
8. **Лихачев Александр Сергеевич** (студент) (Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I). Анализ систем составления школьного расписания. (КД12)
9. **Умутбаева Наиля Рустемовна** (студент). Альтернативная энергетика: исследование перспектив развития производства технологии SIGS. (КД12)

**Секция  
«Техноэтика»**

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 12:00–15:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: **Гопка Антон Сергеевич**

Секретарь: к.ф.н. Рыбаков Всеволод Вячеславович

1. **Бобровский Григорий Юрьевич** (студент) (Национальный исследовательский Томский государственный университет). Правовые аспекты развитие альтернативной энергетики: Сравнительный анализ.
2. **Кузнецов Максим Александрович** (студент) (Университет ИТМО), **Нехорошков Андрей Дмитриевич** (студент) (Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург). Дихотомия выбора при управлении транспортным средством искусственным интеллектом.
3. **Винникова Симона Викторовна** (аспирант) (Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет), **Щечоева Лейла Шахмурзаевна** (Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет). Этико-медицинские аспекты процессов предотвращения повторной гибели плодного яйца у женщин репродуктивного возраста.
4. **Влад Сергей Евгеньевич** (студент). Влияние информационного окружения на восприятие времени в учебном процессе.
5. **Гринин Владислав Николаевич** (студент), **Корепанов Вадим Сергеевич** (студент). Проблема этики при создании и использовании голосовых ассистентов.
6. **Князева Анастасия Андреевна** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения), **Помогайбина Елена Павловна** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения). Коллаборация сети интернет и телевидения в российском медиапространстве.
7. **Костенко Никита Юрьевич** (студент). Уязвимость персональных данных в информационном обществе.
8. **Ларионов Георгий Максимович** (студент). Этические проблемы крупных компаний в ИТ-индустрии.
9. **Прокопенко Елизавета Александровна** (студент). Этические аспекты генетической инженерии.
10. **Семилетов Александр Игоревич** (студент). Этика рекомендательных систем.

**Направление**  
**ШКОЛЬНЫЕ СЕКЦИИ**

**Секция  
«Биотехнология»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–17:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.т.н., доцент **Сергачева Елена Сергеевна**

Секретарь: Иващенко Светлана Юрьевна

1. **Бойцова Наталья Андреевна** (школьник) (Лицей №344). Спектрофотометрическое определение нативности и концентрации ДНК в водном растворе.
2. **Бриденко Ксения Андреевна** (школьник) (Школа №77). Прогнозирование химических свойств астата и теннессина на основе знаний о химических свойствах галогенов и их соединений.
3. **Бриденко Любовь** (школьник) (Школа №77). Изучение особенностей микрофлоры свежего и пастеризованного молока.
4. **Васильева Екатерина Михайловна** (школьник) (Школа №77). Изучение состава и качества коровьего молока разных видов.
5. **Губина Екатерина Юрьевна** (школьник) (СУНЦ НГУ) (г. Новосибирск). Исследование гена холодового рецептора TRPM8 в некоторых популяциях России.
6. **Давлетбаева Карина Насимовна** (школьник) (Школа № 7) (г. Коряжма). Носимый сенсор для online мониторинга лактата в поте.
7. **Злобин Георгий Максимович** (школьник) (Школа №77). Определение метрик нуклеотидных последовательностей геномов, полученных в процессе секвенирования.
8. **Кильдибекова Ксения Алексеевна** (школьник) (КОГОАУ «Лицей естественных наук») (г. Киров). Особенности пищевого поведения и уровень тревожности у старшеклассников.
9. **Кисляк Алиса Борисовна** (школьник) (Школа №197). Подходы к проблеме антибиотикорезистентных бактерий: новая «жизнь» старых антибиотиков.
10. **Кобзарь Дарья Юрьевна** (школьник) (Гимназия №11) (г. Самара). «Особенности перестройки параметров системы кровообращения у старшеклассников в условиях учебной деятельности в зависимости от профиля межполушарной асимметрии».
11. **Котов Матвей Викторович** (школьник) (Лицей №554). Алкогольная интоксикация родительских особей рыб *Danio Rerio* изменяет поведение и морфологию потомства.
12. **Кудрявцев Роман Алексеевич** (школьник) (ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ «Кванториум Рыбинск») (г. Рыбинск). Исследование свойств тетраэдрического аморфного углерода в качестве покрытия костных имплантов.

13. **Локтина Александра Сергеевна** (школьник) (КОГОАУ «Лицей естественных наук») (г. Киров). Фитохимический индекс как интегральный показатель оценки питания.
14. **Лохно София Константиновна** (школьник) (Школа №655). Исследование йогуртов на наличие живых бактерий, крахмала, консервантов.
15. **Маврин Тихон Владимирович** (школьник) (Лицей-интернат) (г. Великий Новгород). Определение с помощью нейронных сетей когнитивных отклонений, и их коррекция.
16. **Маквиц Василий Михайлович** (школьник) (Школа №335). Обогащение готовых консервированных чаев полифенолами и инулином.
17. **Мистриков Дмитрий Вячеславович** (школьник) (Лицей №145) (г. Казань). Установка для очистки сточных вод с дисковым биофильтром.
18. **Пилипенко Анастасия Андреевна** (школьник) (Школа №77). Определение перманганатной окисляемости для оценки качества питьевой воды.
19. **Подвиг Макар Васильевич** (школьник) (Школа №77). Определение метрик нуклеотидных последовательностей геномов, полученных в процессе секвенирования.
20. **Попов Евгений Андреевич** (школьник) (ГБОУ ЧОМЛИ) (г. Челябинск). Использование сульфатредуцирующих бактерий для получения сероводорода.
21. **Сафин Артур Радикович** (школьник) (СУНЦ НГУ) (г. Новосибирск). Исследование гена дофаминового рецептора D4 у подростков.
22. **Семиглазова Мария Федоровна** (школьник) (ПМК «Восход»). Влияние различных видов газированных напитков и зубных паст на эмаль зуба.
23. **Феськова Елизавета Викторовна** (школьник) (ГУО «Зелёнковская ДСБШ имени Т.С. Мариненко Полоцкого района») (г. Полоцк, Республика Беларусь). Фиточай на основе местного растительного сырья.
24. **Филимонова Арина Алексеевна** (школьник) (Школа №35) (г. Нижний Новгород). Миокостюм с функциями диагностики и лечения для реабилитации после компрессионных переломов позвоночника.

**Секция**

**«Инженерия будущего: управление, вычисления, безопасность»**

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 10:00–15:30

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.т.н. **Лаздин Артур Вячеславович**

Секретарь: Швед Дарья Викторовна

1. **Абраменко Анастасия Сергеевна** (школьник) (Лицей №144). Электродвигатели в робототехнических проектах на основе микроконтроллера Arduino.
2. **Бетина Анна Андреевна** (школьник) (КОГОАУ «Лицей естественных наук») (г. Киров). Использование платформы Arduino для конструирования 3d-сканера.
3. **Булатов Дмитрий Евгеньевич** (школьник) (Лицей №344). Умное устройство «Smart clock» на базе Arduino.
4. **Великанов Евгений Максимович** (школьник) (Лицей №5 имени Ю.А. Гагарина) (г. Волгоград). Квантовое превосходство и как его достичь: программирование квантовых компьютеров.
5. **Викторов Борис Викторович** (школьник) (ПФМЛ №239). Применение компьютерного зрения для улучшения движения квадрокоптера по замкнутой траектории.
6. **Виноградов Никита** (школьник) (ПФМЛ №239) (г. Санкт-Петербург). Робот-астроном.
7. **Владимирова Элина Вячеславовна** (школьник) (Академическая гимназия имени Д. К. Фаддеева Санкт-Петербургского государственного университета). Криптография на эллиптических кривых: расширение на эллипс и конхоиду Слюза.
8. **Давлитова Алина Ленаровна** (школьник) (РДТ «Кванториум») (г. Ижевск). 4EST.
9. **Долголенко Савелий Александрович** (школьник) (Гимназия №33) (г. Краснодар). Исследование возможности использования дождевой воды для омывателя лобового стекла автомобиля при помощи роботизированной системы сбора и обработки дождевой воды.
10. **Журавлев Афанасий Анатольевич** (школьник) (МБУ ДО «ЦИТ») (г. Ивангород). Автоматизированная система автоматического управления освещением перрона.
11. **Иванова Анна Дмитриевна** (школьник) (Лицей №1) (г. Петрозаводск). Разработка интерфейса для очков виртуальной реальности для помощи при проведении беспилотных судов.
12. **Ильин Александр** (школьник) (Академия цифровых технологий). Создание программируемого устройства IoT «Умный погреб» на базе микроконтроллера ESP32 и платформы ThingWorx.

13. **Канафин Евгений Вадимович** (школьник) (ГБОУ ЧОМЛИ) (г. Челябинск). Применение искусственного интеллекта в измерении оттисков внутриглазного давления по Маклакову.
14. **Кекин Никита Андреевич** (школьник) (Школа №630) (г. Санкт-Петербург). Разработка рекомендательной системы дорожной навигации «Зеленая волна».
15. **Мельникова Марина Андреевна** (школьник) (Школа №92) (г. Тюмень). «Умный» фонарь для городской инфраструктуры.
16. **Пробочкин Андрей Михайлович** (школьник) (Петергофская гимназия). Тестирование государственных общеобразовательных учреждений на безопасность сетевой инфраструктуры.
17. **Смирнов Иван Дмитриевич** (школьник) (Школа № 31). Разработка экзоскостюмов и реализация их на практике.
18. **Суменко Алиса Андреевна** (школьник) (МАОУ «Лицей-инженерный центр») (г. Казань). Модель системы «Smeer 2.0» для умных кроватей и капсул сна.
19. **Толмачев Иван Евгеньевич** (школьник) (Лицей №533). Сжатие изображений с помощью нейронных сетей.
20. **Тупицын Пётр Викторович** (школьник) (КОГОАУ «Лицей естественных наук») (г. Киров). Использование платформы Arduino в образовательном процессе.
21. **Харин Тимур Витальевич** (школьник) (ГАОУ РМЭ «Лицей Бауманский») (г. Йошкар-Ола). Ровный Рюкзак.
22. **Шакирянов Чингиз Маратович** (школьник) (Гимназия им. И.Ш. Муксинова) (г. Янаул). Социальная инженерия и защита информации в компьютерных системах и сетях.
23. **Шакуев Данил Алимович** (школьник) (Лицей №67) (г. Иваново). Робот «Содействие» как способ увеличения возможностей работы космонавтов в открытом космосе.



**Секция**

**«Инженерные науки и энергоэффективность»**

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 16:00–18:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.т.н., **Никитин Андрей Алексеевич**

Секретарь: Гаврилова Дарья Денисовна

1. **Абдуллин Руслан Ренатович** (школьник) (П ФМЛ №239). Проектирование мобильных платформ роботов для участия в соревнованиях Robocup Onstage.
2. **Бондарук Никита Алексеевич** (школьник) (ГАОУ МО «Химкинский лицей») (г. Химки). Гибкий фотоэлектрический элемент на основе ячейки Гретцеля.
3. **Загайнов Артемий Алексеевич** (школьник) (ГАОУ МО «Химкинский лицей») (г. Химки). Гибкий фотоэлектрический элемент на основе ячейки Гретцеля.
4. **Зубов Данила Андреевич** (школьник) (Академическая Гимназия №56). Исследование возможности применения теплого насоса в условиях Южного Урала. Создание действующей модели теплого насоса.
5. **Корнелюк Алексей Викторович** (школьник) (Школа №9) (г. Клинцы). Применение физических методов в археологии.
6. **Сат Ай-Темир Александрович** (школьник) (СУНЦ НГУ) (г. Новосибирск). Моделирование процесса распространения волны горения.
7. **Серов Семен Юрьевич** (школьник) (Лицей №145) (г. Казань). Устройство центробежной очистки сточных вод.
8. **Федотова Анастасия Владимировна** (школьник) (Школа №473). Влияние различных физических явлений на рост кристаллов квасцов алюминия.

**Секция**

**«Программирование в телекоммуникациях»**

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 11:00–13:30

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Секретарь: Супрун Антон Сергеевич

1. **Абрашин Дмитрий Геннадьевич** (школьник) (Школа №531). Персональный электронный помощник для людей с ограниченными возможностями цветовосприятия.
2. **Глухова Марина Геннадьевна** (школьник) (Лицей №64). Коды, исправляющие ошибки, и комбинаторные конструкции, основанные на полях Галуа.
3. **Долголенко Савелий Александрович** (школьник) (Гимназия №33) (г. Краснодар). Программно-аппаратный комплекс на основе машинного зрения OpenCV для автоматической системы контроля доступа сотрудников и учащихся в Малой академии г. Краснодара.
4. **Елисеев Роман Владиславович** (школьник) (Лицей при ТПУ) (г. Томск). Шифрование и пересылка сообщений без сервера.
5. **Заборщиков Артём Тарасович** (школьник) (ГБОУ ДО «Молодежный творческий Форум Китеж плюс»). Отслеживание положения глаз пользователя в пространстве.
6. **Кожин Павел Сергеевич** (школьник) (КОГО АУ «Лицей естественных наук») (г. Киров). Разработка веб-приложения как образовательного ресурса по химии.
7. **Михеева Юлия Андреевна** (школьник) (ИТШ №777). Отслеживание положения глаз пользователя в пространстве.
8. **Попов Александр Алексеевич** (школьник) (Лицей №1) (г. Пермь). Разработка собственного графического редактора при помощи языка Python.
9. **Соболев Иван Александрович** (школьник) (Гимназия №99) (г. Екатеринбург). Разработка серверной части Web-приложения «RABat (Remote Assistant Bat)».
10. **Фирсова Елизавета Ивановна** (школьник) (Гимназия №99) (г. Екатеринбург). Реализация веб-приложения «RABat».
11. **Щетинин Станислав Владимирович** (школьник) (Лицей №5 имени Ю.А. Гагарина) (г. Волгоград). Умный будильник PS-WUQ (Physiology of sleep - wake up quickly).

**Секция  
«Техноэтика»**

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 14:00–16:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.ф.н., доцент **Толстикова Ирина Ивановна**

Секретарь: Панкратьев Олег Владимирович

1. **Андрянов Андрей Викторович** (школьник) (Нижекамский Политехнический колледж имени Е.Н. Королева) (г. Нижнекамск). Возможно ли объединение мессенджеров?
2. **Бурминов Михаил Александрович** (школьник) (ФСПО ИТМО) Технологии в современном обществе - за и против.
3. **Кустарев Иван Павлович** (школьник) (Гимназия №446). Востребованность разных языков программирования, изучаемых в программе среднего образования.
4. **Лазарев Роман Алексеевич** (школьник) (Нижекамский Политехнический колледж имени Е.Н. Королева) (г. Нижнекамск). Возможно ли объединение мессенджеров?
5. **Побочий Валерия Витальевна** (школьник) (МБОУ «Лицей») (г. Нижневартовск). Буктрейлер и визуальная аннотация как инструменты современной книжной индустрии.
6. **Пониванов Александр Петрович** (школьник) (Школа №2 с углубленным изучением иностранных языков») (г. Ноябрьск). Техноэтика: права человека 22 века.
7. **Смирнов Евгений Александрович** (школьник) (Школа №347). Прогноз влияния искусственного интеллекта на человечество.

**Секция**

**«Управление технологическими инновациями в условиях развития цифровой экономики»**

Дата проведения: 17 апреля 2020 года

Время проведения: 12:00–14:00

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Секретарь: к.э.н. **Силакова Любовь Владимировна**

1. **Вахрамеев Алексей** (школьник) (Детский технопарк «Кванториум») (г. Рыбинск). Бизнес-дизайн: создание платформенной бизнес-модели в условиях перехода мировой экономики из постиндустриальной парадигмы в цифровую.
2. **Вяткин Алексей Алексеевич** (школьник) (Лицей №126). Моделирование и создание чехла-звукового усилителя.
3. **Гагулина Юлия** (школьник) (Гимназия №166). Технологические тренды в условиях экономического роста.
4. **Касаткина Арина Вадимовна** (школьник) (Гимназия №587). MovEat - приложение для точного мониторинга количества посетителей в предприятиях общественного питания.
5. **Насыров Егор Сергеевич** (школьник) (ПФМЛ №239). Робот для Junior Robocup Rescue Maze.
6. **Проскурин Тимофей** (школьник) (ПФМЛ №239). Контроль микроклимата.

**Секция  
«Фотоника»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 16:00–18:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.т.н., **Вознесенская Анна Олеговна**

Секретарь: Быков Дмитрий Иванович

1. **Ашайкин Захар Сергеевич** (школьник) (Гимназия №278). Литография.
2. **Билощицкий Михаил Владимирович** (школьник) (Лицей №144). Анализ и моделирование работы шифровальной машины Энигма.
3. **Иванов Илья Денисович** (школьник) (Школа №316). Лазерное формирование гидрофильных и гидрофобных структур на поверхности металлов.
4. **Логачёв Дмитрий Дмитриевич** (школьник) (ГБОУ ДО «Молодежный творческий Форум Китеж плюс»). Разработка системы навигации модели «умного автомобиля».
5. **Симакин Тарас Александрович** (школьник) (Школа №2) (г. Питкяранта Республики Карелия). Создание портативного устройства для измерения уровня и качества освещённости школьного рабочего места.
6. **Шалимов Иван Александрович** (школьник) (МБОУ «Новосильская СОШ») (г. Новосиль). Создание модели плазмонной металинзы на основе метаатомов из серебра: моделирование взаимодействия плазмонных частиц со светом.

**Секция**

**«Цифровизация и прикладное программирование (г. Самара)»**

Дата проведения: 16 апреля 2020 года

Время проведения: 16:00–18:30

Платформа проведения: **ZOOM**

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

Секретарь: к.э.н. Кифоренко Ирина Константиновна

1. **Авшенюк Александр Сергеевич** (школьник) (МБОУ Лицей «Технический» им С. П. Королёва) (г. Самара). Сборка и программирование БПЛА, управляемого по сотовой связи.
2. **Андреев Александр Владимирович** (школьник) (МБОУ Лицей «Технический» им С. П. Королёва) (г. Самара). Разработка системы менеджмента пенсионных дел.
3. **Булыгин Илья** (школьник) (МАОУ СамЛИТ г.о. Самара) (г. Самара). Машинные алгоритмы анализа социальных сетей.
4. **Зайцев Артём Михайлович** (школьник) (МАОУ СамЛИТ г.о. Самара) (г. Самара). Создание идентификационного ПО на основе нейронных сетей.
5. **Карпова Елизавета Александровна** (школьник) (МАОУ СамЛИТ г.о. Самара) (г. Самара). Создание электронного обучающего приложения для школьников.
6. **Петянов Трофим Антонович** (школьник) (МАОУ СамЛИТ г.о. Самара) (г. Самара). Сайт и приложение «Health4You».
7. **Соболева Вероника** (школьник) (МБОУ Лицей «Технический» им С. П. Королёва) (г. Самара). Реализация симметричного алгоритма блочного шифрования «Rijndael» для больших данных информации.
8. **Тарасова Варвара Алексеевна** (школьник) (МАОУ СамЛИТ г.о. Самара) (г. Самара). Подвижный робот-манипулятор, управляемый алгоритмами машинного зрения.
9. **Трифонов Ярослав Николаевич** (школьник) (МБОУ Лицей «Технический» им С. П. Королёва) (г. Самара). Разработка программной системы для безопасной передачи важной информации на примере технологии блокчейн.
10. **Черномырдин Илья Алексеевич** (школьник) (МАОУ СамЛИТ г.о. Самара) (г. Самара). Создание робототехнического комплекса обслуживания автодорожного полотна.
11. **Щелочков Виктор Алексеевич** (школьник) (МАОУ СамЛИТ г.о. Самара) (г. Самара). Обучающий сайт РуЗехес.

**Секция**  
**«Цифровое производство»**

Дата проведения: 15 апреля 2020 года

Время проведения: 14:00–17:30

Платформа проведения: **ZOOM**

Председатель: к.т.н., **Андреев Юрий Сергеевич**

Секретарь: к.т.н. Юрьева Радда Алексеевна

1. **Васильев Вадим Георгиевич** (школьник) (компания «Диаконт»). Исследование и создание презентационных материалов о продукции компании «Диаконт».
2. **Купоров Максим Андреевич** (школьник) (ЮКК им. Г.С. Титова). Применение аддитивных технологий на этапах конструкторской подготовки производства.
3. **Мещеряков Никита Олегович** (школьник) (Университет ИТМО) (г. Волжский). Голографическая система управления.
4. **Образцов Роман Романович** (школьник) (Академическая Гимназия №56). Измерение ускорения мяча при использовании микроконтроллерной платформы - Arduino.
5. **Павлов Иван Глебович** (школьник) (ПФМЛ №239). Автоматизированный склад.
6. **Панфилов Дмитрий** (школьник) (Гимназия №73). Использование 3D моделирования для модернизации винта лодочного электромотора.
7. **Рыжов Иван Игоревич** (школьник) (Лицей №126). Исследование влияния рельефа поверхности на силу трения покоя.
8. **Семенов Ярослав Игоревич** (школьник) (Лицей №126). Разработка алгоритмов автоматизации процессов непрерывных испытаний электромеханического преобразователя «Диаконт».
9. **Синицын Егор Михайлович** (школьник) (Школа №124). 3D Сканирование – экспериментальное определение разрешающей способности сканера на основе X-BOX KINECT.
10. **Тронеv Владимир** (школьник) (Лицей №126). Исследование методов программирования оборудования с ЧПУ.
11. **Тьебо Андрей Евгеньевич** (школьник) (ПФМЛ №239). Тренажёр для вождения.
12. **Федькин Иван Александрович** (школьник) (Школа №412). Квантовохимическое моделирование и экспериментальный синтез титаноксидных структур на поверхности кремнезема.
13. **Яковлева Виктория** (школьник) (Школа Лазерных Технологий Университета ИТМО). Лазерное структурирование титана для повышения его биосовместимости.

14. **Янышевская Карина Владимировна** (школьник) (АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум») (г. Томск). W.E.L.L. – Water Earth Light Laboratory: робот для анализа верхних слоев почвы.

**Секция**  
**«Экология и устойчивое развитие»**

Дата проведения: 15 апреля 2020 года

Время проведения: 12:00–19:00

Платформа проведения: **ZOOM**

Сопредседатель: к.т.н., **Кустикова Марина Александровна**

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

Секретарь: Тимофеева Ирина Валерьевна

1. **Беляева Дарья Андреевна** (школьник) (Кировский лицей естественных наук) (г. Киров). Электромагнитное излучение современного города и его влияние на организм человека.
2. **Булавинова Вера Иннокентьевна** (школьник) (ЛНМО БиоТоп). Изучение структуры бентосных литоральных сообществ Ярнышной и Дальнезеленецкой губ Баренцева моря.
3. **Галахова Екатерина** (школьник) (Школа №2101) (г. Москва). Использование данных дистанционного зондирования Земли для мониторинга жизненного цикла полигонов ТБО и их влияния на окружающую среду.
4. **Григорова Юлия Андреевна** (школьник) (Филиал МАОУ Черемшанской СОШ — Плешковская СОШ) (с. Плешково). Полигоны бытовых отходов и их влияние на нашу жизнь.
5. **Губарева Юлиана Владимировна** (школьник) (Детский технопарк «Кванториум») (г. Тамбов). Система для сбора и перемещения мусора.
6. **Журавлева Лилия Александровна** (школьник) (Школа №171) (г. Москва). Сравнительная эффективность биодеструкторов углеводов по совокупности факторов оздоровления экосистем.
7. **Заложных Диана Игоревна** (школьник) (Школа №7) (г. Заречный). Опасные игрушки.
8. **Зув Николай Михайлович** (школьник) (Школа №225). Изучение полиморфизма в популяциях брюхоногого моллюска *Testudinalia tessellata* на литорали Баренцева моря.
9. **Ивашкина Мария Дмитриевна** (школьник) (Гимназия №52). Исследование загрязнения вод Финского залива.



10. **Кислова Лада Михайловна** (школьник) (Тельмановская СОШ) (г. Колпино). Гигиена рук как способ предотвращения биологических загрязнений.
11. **Колупаев Виталий Дмитриевич** (школьник) (Кировский лицей естественных наук) (г. Киров). Изучение видового разнообразия лишайников в разных условиях местообитания.
12. **Красильников Василий Сергеевич** (школьник) (Гимназия №116). Изучение способов переработки и утилизации полиэтилентерефталата.
13. **Крутинская Алла Александровна** (школьник) (ЭБЦ «Крестовский остров»). Обзор предимагинальных стадий отрядов Plecoptera и Trichoptera водотоков Тигирекского заповедника (Алтайский край).
14. **Кудрявцева Елизавета Геннадьевна** (школьник) (Кировский лицей естественных наук) (г. Киров). Изучение связи гидробиологических характеристик р. Осиновки с некоторыми природно-климатическими показателями в районе повышенной антропогенной нагрузки.
15. **Ловкова Ульяна Владимировна** (школьник) (Кировский лицей естественных наук) (г. Киров). Изучение возможности создания эколого-краеведческой тропы на территории Ежовского озерно-родникового комплекса в городе Кирове.
16. **Мусихин Кирилл Андреевич** (школьник) (Кировский лицей естественных наук) (г. Киров). Изучение палеофлоры Жуковского карьера Слободского района Кировской области.
17. **Петров Виктор Кириллович** (школьник) (Детская экологическая экспедиция «Живая вода»). Энтомологическое исследование окрестностей д. Ровное Боровичского района Новгородской области.
18. **Потехина Варвара Алексеевна** (школьник) (ЭБЦ «Крестовский остров»). Обзор предимагинальных стадий отрядов Plecoptera и Trichoptera водотоков Тигирекского заповедника (Алтайский край).
19. **Серов Артемий Васильевич** (школьник) (Школа посёлка Салми) (п. Салми, Республика Карелия). Эксперимент по кратковременному отказу от мяса и животной пищи и его влияние на организм.
20. **Склярова Лада Анатольевна** (школьник) (МАОУ СОШИ «СОЛНЦе») (г. Казань). Санитарно-микробиологический анализ питьевой и природной воды в Казани.
21. **Унтилова Анастасия Александровна** (школьник) (ЛНМО БиоТоп). Изучение структуры бентосных литоральных сообществ Ярнышной и Дальнезеленецкой губ Баренцева моря.
22. **Хрусталева Сергей Павлович** (школьник) (Школа №278). Формирование среды обитания современного горожанина: «экология культуры» городского пространства.
23. **Щербакова Анастасия** (школьник) (ГБНОУ СО СРЦОД) (г. Самара). Оценка состояния загрязненности воздуха Кировского района г. Самары.

**IX Конгресс молодых ученых  
15–18 апреля 2020 года. Программа**

Редактор  
Редакционно-издательский отдел Университета ИТМО  
Зав. редакционно-издательским отделом  
Подписано к печати  
Отпечатано на ризографе  
Заказ №

В.О. Никифоров

Н.Ф. Гусарова