

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

VIII Конгресс молодых ученых

Программа



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

15–19 апреля 2019 года

Санкт-Петербург

Программа VIII Конгресса молодых ученых (15–19 апреля 2019 года)

VIII Конгресс молодых ученых. 15–19 апреля 2019 года: Программа. – СПб.: Университет ИТМО, 2019.

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 2018/2019 учебный год.

VIII Конгресс молодых ученых в 2019 году аккредитован по Программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.»).

© Университет ИТМО, 2019
© Авторы, 2019

Программа VIII Конгресса молодых ученых (15–19 апреля 2019 года)

Конгресс организуется и проводится
Университетом ИТМО

при участии

«Военного университета» Министерства обороны РФ, Москва
«Московского городского педагогического университета» Самарского филиала
«Первой Санкт-Петербургского государственного медицинского
университета имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения
РФ
«Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им.
проф. М.А. Бонч-Бруевича», Санкт-Петербургского колледжа
телекоммуникаций
Instituto Politecnico Nacional, Mexico
JetBrains, Бостон
АО «Ачимгаз», Ямало-Ненецкий АО, Новый Уренгой
АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург
АО «КРОНОС СПб», Санкт-Петербург
АО «КТ-Беспилотные системы», Санкт-Петербург
АО «Национального научного кардиохирургического центра», Республика
Казахстан, Астана
АО «Северсталь Менеджмент», Москва
Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ»
им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург
Башкирского государственного университета, Республика Башкортостан, Уфа
Белгородского государственного национального исследовательского
университета
БУЗ Орловской области «ООКВД»
Владимирского государственного университета имени Александра
Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых
Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург
Волгоградского государственного технического университета
Восточно-Сибирского государственного университета технологий и
управления, Республика Бурятия, Улан-Удэ
Всероссийского научно-исследовательского института защиты растений,
Пушкин
Всероссийского научно-исследовательского института пищевых добавок,
Санкт-Петербург
Государственного института экономики, финансов, права и технологий,
Гатчина
Государственного университета морского и речного флота имени адмирала
С.О. Макарова, Москва
Государственного университета управления, Москва
Группы компаний «Диаконт», Санкт-Петербург
Дальневосточного федерального университета, Владивосток

Программа VIII Конгресса молодых ученых (15–19 апреля 2019 года)

Донского государственного технического университета, Ростов-на-Дону
Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева, Республика
Казахстан, Астана

Ивановского государственного химико-технологического университета
Ивановского государственного энергетического университета им. В.И. Ленина
Ижевского государственного технического университета имени
М.Т. Калашникова

Института биологии гена РАН, Москва
Института проблем химической физики РАН, Московская обл., Черноголовка
Института физиологически активных веществ РАН, Московская обл.,
Черноголовка

Института химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых РАН, Нижний
Новгород

Института химии Дальневосточного отделения РАН, Владивосток
Института экономики РАН, Москва

Иркутского государственного университета
Казанского (Приволжского) федерального университета
Казанского национального исследовательского технологического университета
Калужского техникума электронных приборов
Кемеровского государственного университета
Колледжа телекоммуникаций МТУСИ, Москва

Кубанского государственного аграрного университета, Краснодар
Кубанского государственного университета, Краснодар

Курганского государственного университета
Лаборатории «Астрономикон», Санкт-Петербург

Ленинградского государственного университета имени А.С. Пушкина, Пушкин
Липецкого государственного технического университета

Лужского института (филиала) «Ленинградского государственного
университета имени А.С. Пушкина», Ленинградская обл., Луга

Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова

Международной межправительственной организации Объединенного
института ядерных исследований, Московская обл., Дубна

Международного банковского института, Санкт-Петербург

Министерства обороны Российской Федерации, Москва

Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана
(национального исследовательского университета)

Московского государственного технологического университета «СТАНКИН»

Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

Научно-технологического центра уникального приборостроения РАН, Москва

Национального исследовательского Мордовского государственного
университета им. Н.П. Огарёва, Республика Мордовия, Саранск

Национального исследовательского Нижегородского государственного
университета им. Н.И. Лобачевского

Национального исследовательского Томского государственного университета

Программа VIII Конгресса молодых ученых (15–19 апреля 2019 года)

Национального исследовательского Томского политехнического университета
Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»,
Москва

Нижекамского политехнического колледжа имени Е.Н. Королёва
НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, Санкт-Петербург
Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого,
Великий Новгород

Новосибирского государственного аграрного университета
ОАО «НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко», Московская обл.,
г. Химки

ООО «Алтера Шиппинг Компани», Санкт-Петербург

ООО «АТЛАС», Санкт-Петербург

ООО «Джеронимо Корпорейшн», Санкт-Петербург

ООО «Ориент Продактс», Санкт-Петербург

ООО «Открытый код», Самара

ООО «Эдванс-И», Санкт-Петербург

ООО «ЮНИФУД», Санкт-Петербург

Оренбургского государственного университета

Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева

Петербургского государственного университета путей сообщения Императора
Александра I

Петрозаводского государственного университета

Поволжского государственного университета сервиса, Самарская обл.,
Тольятти

Псковского государственного университета

ПФМЛ № 239, Санкт-Петербург

Ракетно-космической корпорации «Энергия» им. С.П. Королёва, Королёв

Российского государственного аграрного университета – МСХА имени
К.А. Тимирязева, Москва

Российского государственного гидрометеорологического университета, Санкт-
Петербург

Российского государственного педагогического университета имени

А.И. Герцена, Санкт-Петербург

Российского университета транспорта (МИИТ), Москва

Российского химико-технологического университета (РХТУ) имени

Д.И. Менделеева, Москва

Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова, Москва

Самарского государственного технического университета

Самарского государственного экономического университета

Самарского национального исследовательского университета имени академика
С.П. Королёва

Санкт-Петербургского горного университета

Санкт-Петербургского государственного аграрного университета

Программа VIII Конгресса молодых ученых (15–19 апреля 2019 года)

- Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени
С.М. Кирова
- Санкт-Петербургского государственного технологического института
(технического университета)
- Санкт-Петербургского государственного университета
- Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического
приборостроения
- Санкт-Петербургского государственного университета промышленных
технологий и дизайна
- Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им.
проф. М.А. Бонч-Бруевича
- Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического
университета
- Санкт-Петербургского государственного экономического университета
- Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета
«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
- Санкт-Петербургского колледжа информационных технологий
- Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого
- Санкт-Петербургского университета государственной противопожарной
службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
- Санкт-Петербургского филиала Национального исследовательского
университета «Высшая школа экономики»
- Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова,
Архангельск
- Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова, Якутск
- Северо-Западного института управления – филиала РАНХиГС, Санкт-
Петербург
- Северо-Осетинского государственного университета имени К.Л. Хетагурова,
Республика Северная Осетия – Алания, Владикавказ
- Сибирского государственного университета телекоммуникаций и информатики,
Новосибирск
- Смоленского государственного университета
- Станкостроительного колледжа «Рязанского государственного
радиотехнического университета»
- Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина
- Таганрогского института имени А.П. Чехова (филиал) «Ростовского
государственного экономического университета (РИНХ)»
- Тамбовского государственного технического университета
- Тульского государственного университета
- Тюменского государственного университета
- Тюменского индустриального университета
- Ульяновского государственного педагогического университета им.
И.Н. Ульянова

Программа VIII Конгресса молодых ученых (15–19 апреля 2019 года)

Ульяновского государственного технического университета
Уральского федерального университета имени первого Президента России
Б.Н. Ельцина, Екатеринбург

Уфимского государственного авиационного технического университета
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург
ФГУП «СПО «Аналитприбор», Смоленск

Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и
массовых коммуникаций, Москва

Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург
Филиала «Казанский (Приволжский) федеральный университет» в г. Елабуга
Филиала «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г.
Смоленске

Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, Москва
Школы № 15, Василеостровского района Санкт-Петербурга

Юго-Западного государственного университета, Курская обл., Курск
Южно-Уральского государственного технического колледжа, Челябинск
Южно-Уральского государственного университета (национального
исследовательского университета), Челябинск

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 факультета НТЭ;

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

Белов Павел Александрович, д.ф.-м.н., PhD, г.н.с. ФТФ;

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

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

Топка 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 факультета ПБИ;

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

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

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 факультета ИТиП;

Пучковская Антонина Алексеевна, к.культур.н., ст. преподаватель ЦИИЯ;

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

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

Рябухина Юлия Владимировна, к.филолог.н., доцент ЦИИЯ;

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 – зам. начальника ДНИиР Студеникин Л.М.

Зам. председателя – зам. директора ЦРМП Точилина Т.В.

директор ЦСН Елисеев О.В.

Программа VIII Конгресса молодых ученых (15–19 апреля 2019 года)

Члены организационного комитета:

**Ахмедов А.А., Духанов А.В., Елисеева В.В., Ивлева М.Н., Липин Д.А.,
Михайлова М.Г., Студеникин О.Л., Тябин И.В., Хорошева Е.А., Юшков Е.Ю.**

ОТКРЫТИЕ КОНГРЕССА

Пленарное заседание

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

Время проведения: 15 апреля, 15:00

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.**

15:00 – Вступительное слово председателя программного комитета Конгресса, ректора, член-корреспондента РАН **Васильева Владимира Николаевича**

15:10 – **Представление Университета ИТМО**

15:30 – Доклад к.т.н., доцента **Куликова Андрея Владимировича** (Факультет лазерной фотоники и оптоэлектроники): Оптические волокна: не только линии связи.

16:00 – **Питч-сессия**

Борисов Олег Игоревич, Борисов Иван Игоревич (Мегафакультет компьютерных технологий и управления): *Интеллект роботов в «железе» и «софте».*

Глейм Артур Викторович (Мегафакультет фотоника): *Квантовые коммуникации для киберфизических систем.*

Карсаков Андрей (Мегафакультет трансляционных информационных технологий): *Визуализируй ЭТО!*

Кошель Елена (Мегафакультет биотехнологий и низкотемпературных систем): *Инновационные подходы в терапии и диагностике инфекций.*

Ульянцев Владимир Игоревич (Мегафакультет трансляционных информационных технологий): *Это эволюции к генетическим алгоритмам и обратно!*

Ярмош Анастасия Сергеевна (Институт развития технологий предпринимательства): *The Art lives here: искусство в современной инновационной практике научных организаций.*

ЗАКРЫТИЕ КОНГРЕССА

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

Время проведения: 19 апреля, 16:00

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.**

16:00 – Заключительное слово

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

Направление

**КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И УПРАВЛЕНИЕ**

**Заседания
ФАКУЛЬТЕТА СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РОБОТОТЕХНИКИ**

Место проведения: пр. Медиков, д. 3, корпус 5,
«Точка кипения – Санкт-Петербург»

Время проведения: 16 апреля, 10:00

Пленарные доклады

1. Вступительное слово декана факультета систем управления и робототехники д.т.н., профессора **Пыркина Антона Александровича**.
2. Доклад руководителя группы аналитического и методологического обеспечения АО «Диаконт» **Уварова Михаила Михайловича** «Фабрика будущего: интеллектуальное производство для обеспечения глобальной конкурентоспособности».
3. Доклад координатора учебного центра АВВ в Санкт-Петербурге, к.т.н. **Костроминова Алексея Александровича** «Станции форсированного заряда, как ступень развития электротранспортной инфраструктуры».

Секция

«Интеллектуальные системы управления и робототехника»

Сопредседатели: д.т.н., профессор **Бобцов Алексей Алексеевич**;
д.т.н., профессор **Пыркин Антон Александрович**

1. **Абылгазы А.** (магистрант). Исследование динамической модели робота-манипулятора при взаимодействии с внешней средой при наличии возмущения.
2. **Алтай Е.** (аспирант) (Университет ИТМО), **Власов С.М.** (Университет ИТМО), **Кремлев А.С.** (Университет ИТМО), **Зименко К.А.** (Университет ИТМО), **Маргун А.А.** (Университет ИТМО), **Нуралинов О.М.** (АО «Национальный научный кардиохирургический центр», Республика Казахстан, Астана). Исследование характеристик электродов для оценки точности записи длительных электрокардиосигналов при непрерывном контроле.
3. **Афанасьева А.М.** (студент). Методические погрешности дискретных алгоритмов решения задачи ориентации.
4. **Беспалов В.В.** (магистрант), **Ведяков А.А.**, **Евстафьев О.А.** (магистрант). Исследование методов оценивания магнитного потока для синхронного двигателя с постоянными магнитами.
5. **Бжихатлов И.А.** (аспирант), **Громов В.С.** Моделирование динамики двуногого шагающего робота с учетом ограничений окружения.

6. **Бигалиева А.З.** (Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Республика Казахстан, Астана). Интеллектуальные системы управления для неопределенных ситуаций управления.
7. **Бобко Р.А.** (студент), **Москаленко В.А.** (студент). Разработка модели управления робототехнической системой «Spider Cam».
8. **Бондаренко В.А.** (студент). Исследование метода машинного обучения на основе метода оптимизации политик для управления роботом-манипулятором.
9. **Бонковски П.** (магистрант), **Коржук В.М.**, **Шилин И.А.** (аспирант), **Шматков В.Н.** (аспирант). Разработка алгоритма аутентификации по голосу.
10. **Борисов И.И.** (аспирант), **Монич Д.С.** Моделирование ноги робота-гепарда с гибкими элементами.
11. **Бурков Н.Ю.** (магистрант). Особенности архитектуры приложения при разработке веб-САПР печатных плат.
12. **Быков М.Э.** (магистрант) (Ульяновский государственный технический университет). Универсальный блок управления манипулятором.
13. **Васильев В.А.** (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург). Сравнительный анализ двух алгоритмов нелинейного оценивания, основанных на методе Монте-Карло, в задаче навигации по геофизическим полям.
14. **Вахвиянова П.Д.** (студент), **Волков А.В.** (студент). Применение робототехнических систем при организации производства.
15. **Вахвиянова П.Д.** (студент). К вопросу об оптимизации сборочного производства.
16. **Волков А.А.** (магистрант), **Щеколдин А.И.** (аспирант). Разработка и анализ математической модели задающего хаптикс-устройства артикулированной кинематики.
17. **Восквицов Д.П.** (магистрант). Разработка алгоритма динамической маршрутизации в беспроводных самоорганизующихся сетях киберфизических систем на базе подходов машинного обучения.
18. **Гаврилов С.А.** (аспирант), **Кыздарбекова А.С.** (аспирант). Разработка программно-аппаратного комплекса для измерения биопотенциалов скелетных мышц.
19. **Галкина Д.А.** (студент). Управление группой роботизированных объектов в условиях повышенной подвижности.
20. **Гатауллин Р.И.** (магистрант). Использование алгоритмов флокирования в организации управления беспилотными летательными аппаратами.
21. **Голендухин Д.В.** (магистрант), **Шматков В.Н.** (аспирант). Взаимодействие с окружением интернета вещей на основе распознавания жестов.
22. **Головин А.А.** (аспирант), **Борисов О.И.** Джойстикое управление на базе системы динамического позиционирования.

23. **Головин А.А.** (аспирант), **Чащина М.М.** (магистрант). Оценивание полосы частот волнового возмущения в системе динамического позиционирования.
24. **Горохова Н.М.** (студент). Система управления узлом запястья модульного протеза предплечья с уменьшением объема физиологических движений оператора.
25. **Горячева В.Д.** (магистрант). Разработка системы для выявления и обработки поломок роторов для квадрокоптера.
26. **Григорьев П.Ю.** (магистрант). Проектирование быстроходного линейного электропривода.
27. **Добриборщ Д.** (аспирант). Робастный алгоритм управления по выходу роботом-манипулятором параллельной кинематики.
28. **Евстафьев О.А.** (магистрант), **Нуйя О.С.**, **Беспалов В.В.** (магистрант). Методы слежения за подвижным объектом.
29. **Евстигнеев М.И.** (аспирант), **Литвинов Ю.В.**, **Мазулина В.В.** (аспирант). Семантическая локализация мобильного робота.
30. **Егоров О.В.** (студент). Разработка системы автоматизированного управления работой птицеводческого комплекса для малого бизнеса.
31. **Екименко А.А.** (аспирант), **Низовцев С.И.** (аспирант). Применение сверхточных нейронных сетей для автоматического распознавания признаков возгорания в видеопоследовательности.
32. **Жетекбай Ж.** (магистрант). Алгоритмы компьютерного зрения для автономной навигации мобильных роботов в помещении.
33. **Жидков А.А.** (студент), **Зенкин А.М.** (студент), **Пачковский К.А.** (студент), **Свистов А.Ю.** (магистрант), **Косарева Е.А.** (студент), **Чернов В.А.** (студент). Задача определения линии и синтез системы управления для полета квадрокоптера по заданной траектории.
34. **Жылкыбаева Г.** (магистрант), **Ведяков А.А.** Робастный алгоритм оценивания магнитного потока в системах магнитной левитации.
35. **Закалина Я.Д.** (студент) (Ульяновский государственный технический университет), **Баканова Е.И.** (студент) (Ульяновский государственный технический университет). Электропривод на основе шагового двигателя.
36. **Защитин Р.А.** (студент). Компьютерное моделирование позвоночника робота-гепарда на предмет энергоэффективности.
37. **Зернов О.И.** (магистрант). Классификатор ЭМГ-сигналов на базе импульсной нейронной сети.
38. **Зименко К.А.**, **Попченко Ф.А.** (аспирант). Алгоритм финитного управления многоканальным объектом.
39. **Ивашкин А.А.** (студент) (Нижекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королёва). Робот-тренажер для глаз.
40. **Исхаков М.Р.** (студент). Исследование метода машинного обучения на основе Q-обучения для управления роботом-манипулятором.

41. **Кайбасова Д.Ж.** (аспирант) (Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Республика Казахстан, Астана). Средства анализа формальных понятий при описании объектно-признаковых данных.
42. **Каканов М.А.** (магистрант). Робастный алгоритм управления по принципу сильной обратной связи в условиях возмущающих воздействий, наличия неучтенной динамики и интегрального насыщения.
43. **Карашаева Ф.Б.** (аспирант), **Громов В.С.**, **Борисов О.И.** Исследование методов идентификации параметров динамической модели надводного судна.
44. **Карпенко Е.А.** (магистрант), **Слита О.В.** Моделирование процессов отопления и вентиляции нефтеперерабатывающего и нефтехимического предприятия.
45. **Кислицина Е.А.** (аспирант). Модернизация системы оптического детектирования для квантового датчика вращения.
46. **Клюнин А.О.** (аспирант). Идентификация гравитационной компоненты динамической модели робота-манипулятора.
47. **Козачёк О.А.** (студент). Исследование возможностей пакета LabView в задаче управления двигателем постоянного тока.
48. **Козлов Г.К.** (студент). Биомехатронное устройство – электромеханическая рука.
49. **Колесникова Д.В.** (магистрант). Методика настройки баланса белого и цветокоррекции радиационно-стойкой телевизионной системы наблюдения за технологическими процессами на АЭС.
50. **Комаров Д.А.** (магистрант). Распознавание трехмерных объектов с помощью сверточных нейронных сетей.
51. **Коновалов Д.Е.** (студент), **Вражевский С.А.**, **Фуртат И.Б.** Робастное управление линейными объектами по выходу с помощью модифицированного алгоритма бэкстеппинга.
52. **Корзухин С.В.** (магистрант), **Шматков В.Н.** (аспирант). Реализация интеллектуального управления устройствами интернета вещей на основе продукционных правил.
53. **Коротина М.М.** (магистрант), **Арановский С.В.**, **Ведяков А.А.** Исследование влияния размерности матрицы регрессора в методе динамического расширения регрессора на получаемые оценки.
54. **Косарева Е.А.** (студент), **Зенкин А.М.** (студент), **Пачковский К.А.** (студент), **Жидков А.А.** (студент). Движение квадрокоптера по траектории, заданной контрольными точками.
55. **Крутякова А.А.** (магистрант), **Литвинов Ю.В.**, **Кузьмина А.А.** (магистрант). Алгоритмы управления квадрокоптером и мобильным роботом в условиях неопределенности.
56. **Кулагин И.А.** (магистрант), **Борисов И.И.** (аспирант). Оптимизация конструкции ноги галопирующего робота гепарда.
57. **Куренкова М.А.** (студент). Моделирование опорно-двигательной системы человека в двух фазах движения.

58. **Лазарева С.А.** (студент) (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)). Манипулятор сельскохозяйственного назначения для сбора урожая.
59. **Ле Ван Туан** (аспирант), **Во Куок Дат** (аспирант). Идентификация параметров синхронного двигателя с постоянными магнитами.
60. **Ле Чонг Ань** (студент). Алгоритм управления парой квадрокоптеров.
61. **Марков Д.А.** (магистрант). Управление двухроторным вертолетным стендом.
62. **Мельхер К.Я.** (магистрант). Исследование системы стабилизации подвеса камеры.
63. **Меркулова И.Ю.** (аспирант), **Шаветов С.В.** Анализ методов детектирования объектов на изображениях.
64. **Минайя А.С.А.** (магистрант). Разработка киберфизической системы для контроля качества производства какао-бобов.
65. **Михов И.А.** (магистрант). Метод машинного обучения для управления мобильным роботом.
66. **Монич Д.С.** (аспирант), **Борисов И.И.** (аспирант). Применение в реабилитации параллельных манипуляционных роботов на тросовой тяге.
67. **Москаленко В.А.** (студент), **Бобко Р.А.** (студент). Идентификация и определение положения лица человека в пространстве.
68. **Мохнаткин Д.А.** (магистрант), **Шматков В.Н.** (аспирант), **Шумеев А.А.** (магистрант). Исследование возможности применения обучения с подкреплением в задачах прогнозирования столкновения беспилотного летательного аппарата с окружающими объектами.
69. **Нгуен Ба Хю** (студент), **Бойков В.И.** Экспериментальное исследование цифровой системы управления пьезоактюатором «Cedrat Technologies».
70. **Нгуен Хю Хунг** (магистрант). Исследование системы управления мобильным роботом на заданной траектории с использованием технического зрения.
71. **Низовцев С.И.** (аспирант), **Екименко А.А.** (аспирант). Системы идентификации параметров строительных сооружений. Обзор и анализ.
72. **Новиков П.А.** (студент) (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург). Алгоритм выбора диагностических признаков на основе использования меры ценности информации Р.Л. Стратоновича.
73. **Омарбаев Д.А.** (магистрант), **Борисов О.И.** Адаптивное и робастное управление квадрокоптером с компенсацией ветрового сноса и антивиндап-коррекцией.
74. **Пашенко А.В.** (аспирант), **Герасимов Д.Н.** Синтез управления нелинейной системой с неопределенностями методом адаптивного бэкстеппинга с ускоренной параметрической сходимостью.
75. **Перегудин А.А.** (аспирант). Стабилизация нелинейных систем в условиях действия внешних возмущений и помех измерения.

76. **Петраневский И.В.** (аспирант), **Дружинина М.В.** (магистрант). Разработка системы траекторного управления гиростабилизированным мобильным роботом.
77. **Петраневский И.В.** (аспирант). Разработка системы оценки энергозатрат автономного мобильного робота в логистических задачах.
78. **Петров А.А.** (магистрант). Интеллектуальная система передачи наследственной информации в изобретательской задаче.
79. **Плотников А.А.** (магистрант). Адаптивное управление энергией мехатронного стенда «Вертолет».
80. **Рябинина Е.А.** (магистрант) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске), **Рассказа Д.С.** (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Разработка алгоритма работы измерительно-вычислительного комплекса для измерения энергетической яркости атмосферы.
81. **Санатуллин М.Р.** (студент) (Ульяновский государственный технический университет). Применение бесколлекторных электродвигателей в беспилотных летательных аппаратах.
82. **Свистов А.Ю.** (магистрант), **Зенкин А.М.** (студент), **Пачковский К.А.** (студент), **Жидков А.А.** (студент). Модель киберфизической системы БПЛА для сбора и анализа гетерогенных данных.
83. **Севастеева Е.С.** (студент), **Чернов В.А.** (студент), **Новрузов С.А.О.** (студент). Идентификация параметров синусоидального сигнала за конечное время.
84. **Синетова М.М.** (аспирант), **Базылев Д.Н.**, **Ведяков А.А.** Адаптивный наблюдатель магнитного потока для синхронного двигателя с постоянными магнитами.
85. **Сичкар В.** (аспирант). Применение сверточных нейронных сетей для классификации дорожных знаков.
86. **Скосарев Е.С.** (аспирант). Моделирование робота с гибким звеном на основе порт-гамильтонова подхода.
87. **Смирнов А.И.** (аспирант). Анализ режима работы актюатора в прецизионной системе с пульсациями на инерционную нагрузку.
88. **Соколенко Е.Р.** (магистрант), **Макеев И.В.** Определение характеристик движения объекта по данным Computer Vision.
89. **Соколов М.В.** (Тамбовский государственный технический университет), **Алтунин К.А.** (Тамбовский государственный технический университет). К вопросу интеграции CLIPS в интеллектуальную систему выбора режимных и конструктивных параметров токарной обработки.
90. **Стариков К.Д.** (студент) (Тульский государственный университет). Разработка малогабаритного электронного компаса повышенной точности для работы на территории Российской Федерации.
91. **Сундквист Я.В.** (магистрант). Разработка программно-аппаратных решений системы управления кистевым протезом на основе сигналов электромиографии.

92. **Сурков С.В.** (студент). Проектирование системы Follow focus.
93. **Тестов М.В.** (аспирант). Особенности формирования круговых панорамных изображений с использованием зафиксированных камер.
94. **Торопова М.А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Агаева А.А.** (магистрант) (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург). Чувствительность алгоритмов оценивания аномалии силы тяжести к точности задания аномалий.
95. **Турсынкожа А.** (магистрант). Адаптивная следящая робототехническая система с нелинейной внутренней моделью.
96. **Тюрин А.И.** (магистрант). Разработка алгоритма оценки конфигурации артикулированного робота-манипулятора с использованием компьютерного зрения.
97. **Федотов Е.Г.** (студент) (Тульский государственный университет). Гироскоп на базе микромеханического гироскопа.
98. **Хоанг Дык Тхинь** (аспирант). Адаптивная идентификация модели движения мобильного робота.
99. **Хоменко А.П.** (магистрант). Исследование системы дистанционного управления.
100. **Чащина М.М.** (магистрант), **Головин А.А.** (аспирант). Алгоритм управления мобильным роботом при наличии минимальной информации об оперативном пространстве.
101. **Чилякова А.А.** (магистрант). Применение методов федеративной фильтрации в задачах обработки навигационной информации.
102. **Чупров С.С.** (магистрант), **Виксин И.И.**, **Ким Ю.В.** (студент). Организация безопасного проезда перекрестков беспилотными транспортными средствами в мобильной робототехнической системе.
103. **Шокатаев А.С.** (студент). Программная реализация многозвенного устройства с силовой обратной связью.
104. **Юцис Р.И.** (студент). Исследование возможностей **электромиографии** как управляющего сигнала.
105. **Ягур А.Ю.** (магистрант), **Белов А.А.** Метод обнаружения неисправностей приводов параллельного манипулятора.

Секция

«Индустриальные киберфизические системы и технологии»

Сопредседатели: к.т.н., доцент **Яблочников Евгений Иванович**;
к.т.н. **Андреев Юрий Сергеевич**

107. **Ашарчук А.В.** (магистрант), **Гайнадинова М.А.** (магистрант). Внедрение электронного документооборота технологической документации на ПАО «Техприбор».
108. **Белили М.В.** (аспирант). Эффективное улавливание испаряющихся жидкостей.
109. **Богатенков И.О.** (студент). Моделирование производственных процессов станции комплектации.
110. **Борботько В.А.** (магистрант). Программная реализация усовершенствованной методики расчета промежуточных диаметральных размеров.
111. **Васюков И.М.** (студент). Разработка цифрового двойника станции окончательной сборки.
112. **Волков А.В.** (студент). Автоматизация литейного производства с применением киберфизических систем.
113. **Волкова А.В.** (студент). Организация хранения данных о формообразующей оснастке в PDM-системе.
114. **Воробьева Л.И.** (магистрант). Автоматизированное создание чертежей калибр-скоб на основе параметрической модели.
115. **Востропятов А.И.** (аспирант). Проектирование операционных заготовок в среде САД-системы.
116. **Галкина В.А.** (магистрант). Контроль распределения механических характеристик оптических элементов, выполненных из ситаллов.
117. **Гибадуллин И.Н.** (аспирант). Взаимосвязь микрогеометрии поверхности детали с функциональными свойствами.
118. **Глущенко Ф.А.** (аспирант), **Васильков С.Д.** Разработка модели автоматизированного производства полимерных изделий в архитектуре RAMI 4.0.
119. **Гонза Н.А.** (магистрант), **Васильков С.Д.** Разработка мобильного приложения с использованием дополненной реальности для мониторинга промышленного оборудования.
120. **Горбенко А.А.** (аспирант). Анализ методов автоматизированного проектирования технологической оснастки.
121. **Гордеева Л.Ф.** (студент) (Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I). Выбор средств для ультразвукового контроля сплошности полиуретановых композиций в составе приемных блоков гидроакустических антенн.

122. **Горлов А.В.** (магистрант). Применение мультиагентного подхода и интерактивной электронной технической документации для адаптации производства.
123. **Гулевич Н.А.** (магистрант). Алгоритм реализации процесса комплектации узла «линза в оправе» в производственной МАС.
124. **Гусманов Д.А.** (студент). Разработка цифрового двойника мобильного робота.
125. **Гхеллаб Я.** (аспирант). Protection against exhaust gases of vehicles.
126. **Дерябин Д.Р.** (Группа компаний «Диаконт», Санкт-Петербург). Особенности технологии изготовления преобразователей частоты.
127. **Дормидонтов Д.В.** (магистрант). Разработка экструдера аддитивной установки.
128. **Дроздов А.Г.** (аспирант). Разработка технологии создания цифрового двойника производственной системы.
129. **Егоров Р.А.** (аспирант), **Кузьмичев М.В.** (аспирант), **Дьячковский Е.И.** (магистрант). Алгоритмическое и аппаратное обеспечение процесса динамического индентирования.
130. **Егоров С.В.** (аспирант). Адаптивная роботизированная полировка сложного профиля.
131. **Жесткова А.А.** (студент). Исследование и разработка бизнес-процессов изготовления технологической оснастки в системе Adonis.
132. **Журавлев Р.Н.** (магистрант). Создание базы данных и базы знаний для расчета режимов резания с применением методов работы с Big Data.
133. **Завьялов В.С.** (магистрант). Методика контроля внутренней резьбы роликвинтовой передачи.
134. **Звонов Г.О.** (студент). Разработка архитектуры киберфизической исследовательской среды для экспериментальной лаборатории литья полимеров под давлением.
135. **Зименко К.В.** (магистрант). Разработка алгоритма интерполяции исполнительного устройства установки селективного отверждения фотополимеров.
136. **Зинков В.А.** (аспирант). Конструкторско-технологические методы повышения точности электромеханического прибора угла поворота.
137. **Иванова Л.В.** (магистрант). Особенности конструкции электромеханического привода для робототехнического комплекса по выполнению технологической операции сварки.
138. **Иващенко А.А.** (магистрант). Методы и средства анализа и планирования производственных ресурсов.
139. **Ильина Т.С.** (магистрант), **Моторин А.С.** Исследование возможности моделирования потери устойчивости втулок из сплава с памятью формы.
140. **Ильинский А.В.** (аспирант), **Омаров М.А.** (магистрант). Разработка оптимальных характеристик датчика ударного взаимодействия.
141. **Казанцев Д.Ю.** (магистрант). Анализ систем моделирования бизнес-процессов промышленного предприятия.

142. **Кантер Ю.М.** (магистрант). Особенности методики аттестации измерительного модуля роботизированного комплекса для внутритрубной диагностики.
143. **Карпова М.В.** (магистрант), **Прибыткин П.А.** Оценка безотказности цифровых преобразователей угла индукционного типа.
144. **Каюмов Э.Р.** (магистрант). Особенности оценки качества профиля резьбы деталей роликвинтового редуктора.
145. **Киприянов К.В.** Результаты апробации математического метода синтеза технологических систем.
146. **Китов Е.Ю.** (студент). Интеллектуальная автономная платформа.
147. **Ковалев К.В.** (магистрант). Проектирование поворотного устройства для автоматизации комплексного трехмерного сканирования изделий.
148. **Ковалевич А.С.** (аспирант), **Степанова К.А.** (аспирант). Результаты анализа информативных параметров акустической эмиссии в материалах, выполненных методом селективного лазерного сплавления.
149. **Козырев К.В.** (магистрант), **Ганеев А.А.** Обзор методов диагностики рака легкого с помощью выдыхаемого воздуха.
150. **Колесников М.В.** (студент). Исследование и разработка устройств промышленного интернета вещей.
151. **Колесникова Д.В.** (магистрант). Image processing system for vidicon-based radiation-resistant cameras.
152. **Крылова А.А.** (аспирант). Применение технологии блокчейн и смарт-контрактов для межмашинного взаимодействия в промышленных киберфизических системах.
153. **Кузнецов В.Н.** (студент). Разработка учебно-методического комплекса по работе с системой числового программного управления HAAS.
154. **Кузьмичев М.В.** (аспирант), **Егоров Р.А.** (аспирант). Исследование влияния внешних факторов на достоверность контроля механических свойств материалов методом динамического индентирования.
155. **Кученов Н.С.** (магистрант), **Юрьева Р.А.** Особенности создания цифровой тени технологической линии серийного производства электромеханической приводной техники.
156. **Лабчук Т.С.** (магистрант). Исследование теоретических основ оценки эффективности производства.
157. **Ларькина А.Е.** (магистрант). Анализ траектории галопирующего робота с помощью технологий захвата движения.
158. **Левкова Ю.В.** (магистрант). Анализ теоретических и экспериментальных значений упругих констант пространственно армированного углерод-углеродного композиционного материала.
159. **Ливринов Е.А.** (магистрант). Разработка системы управления роботом-манипулятором на основе технического зрения для выполнения операций на конвейере.
160. **Лукс В.А.** (магистрант). Автоматизация проектирования маршрутной технологии изготовления осесимметричной детали.

161. **Макаров П.Е.** (студент). Применение методов машинного обучения для прогнозирования времени работы аккумулятора.
162. **Марков А.А.** (магистрант). Анализ методологий – Model Based Systems Engineering (MBSE), Requirements Functional Logical Physical (RFLP) и Building Information Modeling (BIM).
163. **Мешков А.В.** (аспирант), **Степанова К.А.** (аспирант), **Луков А.** (студент). Разработка алгоритма сбора данных и управления станком сварки трением с перемешиванием.
164. **Мирзоев М.С.** (аспирант). Разработка системы моделирования и оптимизации процессов функционирования автоматизированных производств.
165. **Михайлов А.** (студент). Ускорение обработки технологических данных на GPGPU с применением алгоритма поиска подобий.
166. **Михайлов А.Б.** (магистрант). Применение платформы промышленного интернета вещей при расчете показателей эффективности производства средствами системы анализа общей эффективности оборудования.
167. **Нгуен Нгок Куен** (магистрант). Исследование и разработка методики наладки станков с ЧПУ и комплекса лабораторных работ с использованием УЧПУ Fanuc.
168. **Николаев А.Д.** (аспирант). Разработка системы быстросъемного крепления.
169. **Николаев В.В.** (аспирант). Захватные устройства роботизированных сборочных линий приборостроительного производства.
170. **Николаев П.А.** (аспирант). Анализ современных технологий изготовления зубчатых венцов.
171. **Орлов И.С.** (магистрант), **Пирогов А.В.** Исследование и разработка технологического процесса трехмерной печати по SLS-технологии.
172. **Павлов С.В.** (магистрант). Особенности измерения параметров резьбы детали «ролик» роликвинтового редуктора электромеханического привода для управления активными закрылками лопастей несущего винта вертолета.
173. **Павлова М.В.** (магистрант). Особенности процесса напыления тонкопленочного хромового покрытия на ротор шарового гироскопа.
174. **Павлухин Е.А.** (магистрант), **Сысунов Н.Д.** (магистрант), **Малый В.В.** (магистрант), **Омаров М.А.** (магистрант), **Ростов А.А.** (магистрант), **Колганов О.А.** (магистрант). Разработка технологии неразрушающего контроля приемных блоков гидроакустических антенн.
175. **Пендус А.** (студент) (Колледж телекоммуникаций МТУСИ, Москва). Интернет вещей и промышленный интернет вещей.
176. **Перешило К.Н.** (аспирант). Влияние газа на результаты построения изделий, полученных методом селективного лазерного спекания.
177. **Петрова Г.Е.** (студент). Алгоритм работы приложения для распределения заданий между персоналом предприятия.
178. **Плешков А.А.** (магистрант). Алгоритм автоматического построения упрощенного эскиза детали на основе ее 3D-модели, переданной из CAD-системы.

179. **Поволоцкий Я.А.** (студент). Разработка распределенной системы промышленной автоматизации на базе протокола Modbus/TCP.
180. **Поддубный В.А.** (магистрант), **Наумов А.Н.** (магистрант). Проектирование и расчет параметров конструкции сварочной головки аппарата сварки трением с перемешиванием.
181. **Польщикова А.Г.** (магистрант). Разработка способа наращивания биоматериала вокруг детали с помощью аддитивной технологии.
182. **Полякова Д.А.** (магистрант). Особенности генерации решетчатых структур в программе Autodesk Netfabb.
183. **Попов А.В.** (магистрант). Разработка виртуального имитационного стенда 3D-печати.
184. **Послянова О.Н.** (магистрант). Исследование процесса лазерной обработки новых конструкционных материалов.
185. **Пронченков Д.А.** (студент). Разработка программно-аппаратных, физических компонент киберфизической, имитационной системы для экспериментальной лаборатории литья полимеров под давлением.
186. **Пьяе Пье Ай** (аспирант), **Аунг Кьи Вин** (магистрант). Моделирование в CAE-системе деформации корпуса лазерной головки.
187. **Решетников С.И.** Особенности технологического процесса сборки электромеханического привода для сварочного робота.
188. **Рык О.Н.** (магистрант). Топологическая оптимизация моделей для аддитивного производства.
189. **Самко М.Л.** (аспирант). Алгоритмы использования современных средств измерений с целью автоматизации процесса контроля деталей.
190. **Сафонова А.В.** (магистрант). Разработка унифицированного и малогабаритного БИНС.
191. **Силаев А.А.** (аспирант), **Невмержицкий Д.А.** (аспирант). Нагрузочный стенд для измерения крутящего момента и скорости вращения на основе магнитной муфты и синхронного бесколлекторного генератора на основе постоянных магнитов.
192. **Старостина Е.С.** (магистрант), **Перезябов О.А.** Компьютерная модель радиационно-стойкого осветителя.
193. **Степанова К.А.** (аспирант). Методические основы акустико-эмиссионного контроля дефектообразования при формировании соединений сваркой трением с перемешиванием.
194. **Субботин В.И.** (магистрант). Особенности внешней среды эксплуатации киберфизической системы для проведения внутритрубной диагностики газопровода.
195. **Сысунов Н.Д.** (магистрант), **Малый В.В.**, **Омаров М.А.** (магистрант), **Павлухин Е.А.** (магистрант), **Ростов А.А.** (магистрант), **Колганов О.А.** (магистрант). Разработка автоматизированного комплекса ультразвукового контроля сложнопрофильных изделий.

196. **Талапов В.В.** (аспирант). Формирование изделий из полимерных композиционных материалов с использованием вращений вокруг двух параллельных осей.
197. **Тимофеева О.С.** (аспирант). Оценка эффективности внедрения инноваций в процесс технологической подготовки литейного производства с использованием систем имитационного моделирования.
198. **Тихонов П.А.** (магистрант). Исследование влияния параметров режимов резания и абразивного инструмента на производительность обработки.
199. **Ткаченко В.В.** (студент). Разработка управляющих программ в системе ЧПУ Fanuc.
200. **Уваров М.М.** Фабрика будущего: интеллектуальное производство для обеспечения глобальной конкурентоспособности.
201. **Увизейе Ф.** (студент). Алгоритм работы ERP-системы в ICPS.
202. **Ушаков А.В.** (магистрант). Разработка системы управления мобильного робототехнического комплекса для решения задач производственной логистики.
203. **Хриматикопуло Г.А.** (магистрант). Организация взаимодействия технолога с автоматизированной системой проектирования технологических процессов изготовления детали.
204. **Чукичев А.В.** (магистрант). Методы внедрения автоматизированных средств геометрического контроля в условиях приборостроительного предприятия.
205. **Чурбанова А.В.** (магистрант). Методы повышения качества акустических изображений при ультразвуковом контроле.
206. **Шайназаров А.** (магистрант). Проектирование автоматизированной системы разработки технологических процессов изготовления деталей на фрезерном оборудовании из типовых аналогов.
207. **Ширшова М.В.** (магистрант). Анализ эффективности работы производственных систем с использованием систем мониторинга.
208. **Шорохов С.А.** (аспирант). Методы и средства визуального контроля с использованием систем машинного зрения.
209. **Штерхун Д.В.** (магистрант). Разработка модели системы защиты телеуправляемого диагностического комплекса для внутритрубного обследования.
210. **Шураева О.Т.** (магистрант), **Коваленко А.А.** (магистрант). Проектирование пневматических прижимных устройств аппарата сварки трением с перемешиванием.
211. **Ювшин А.М.** (аспирант). Разработка технологии изготовления трансформируемого трубчатого элемента из термопластичного полимерного композиционного материала.
212. **Юдин С.А.** (магистрант). Исследование бизнес-процессов литейного участка.

**I сессия научной школы
«Электромеханические системы и средства управления»**

Сопредседатели: к.т.н., доцент **Томасов Валентин Сергеевич;**

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

Секретарь: к.т.н. Демидова Галина Львовна

213. **Абишева Д.К.** (магистрант). Разработка датчика тока утечки как конструкторское решение в методах борьбы с потерями электроэнергии в подвесных изоляторах воздушных линий электропередач.
214. **Ашкинадзи С.А.** (магистрант). Разработка и исследование многоуровневого каскадного инвертора напряжения солнечной электростанции со стабилизацией напряжения в звене постоянного тока.
215. **Бабаева М.Ю.** (магистрант). Математическая модель сложной мехатронной системы.
216. **Богданов А.Н.** (аспирант). Реализация алгоритма управления с прогнозирующей моделью для двигателя постоянного тока.
217. **Бондарев Н.С.** (магистрант). Анализ математической модели двухмассовой электромеханической системы с редуктором.
218. **Братчиков С.А.** (магистрант). Анализ метода оптимизации процесса проектирования системы управления электропривода посредством SolidWorks и MATLAB.
219. **Братчиков С.А.** (магистрант). Влияние полюсности на электромагнитный момент вентильного двигателя с индуктором коллекторного типа.
220. **Бубнов П.А.** (магистрант). Экспериментальное и модельное исследование устройства беспроводной передачи мощности.
221. **Вдовиченко Д.С.** (магистрант). Компенсация влияния температуры окружающей среды на характеристики вентильного двигателя.
222. **Вертегел Д.А.** (аспирант). Особенности реализации ПВМ для многофазного прецизионного электропривода.
223. **Воробьев К.А.** (аспирант), **Золов П.Д.** (аспирант). Методика разработки синхронной машины с постоянными магнитами и верификация ее параметров в Ansys Electronics Desktop.
224. **Гневашев Ю.В.** (студент), **Менжицкий Г.И.** (студент), **Коновалов Г.А.** (студент), **Махиня Д.А.** (студент). Разработка контроллера для передачи движения в виртуальном пространстве на основе Arduino.
225. **Григорьев А.В.** (магистрант). Исследование системы управления синхронным электроприводом с нечеткой логикой.
226. **Григорьев И.С.** (аспирант). Исследование линейно-квадратичного гауссовского управления применительно к высокоточным следящим приводам робототехнических комплексов.
227. **Гуськов В.** (магистрант) (Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, Москва). Синтез системы управления асинхронным двигателем при постоянном токе намагничивания.

228. **Демьянова Ю.А.** (магистрант) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске), **Иванов В.А.** (магистрант) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Зарядка аккумуляторной батареи от нескольких источников и снижение скорости ее износа при этом.
229. **Золов П.Д.** (аспирант). Исследование режимов работы буферной LiFePO_4 батареи в системе электропривода с двусторонним обменом энергии на базе активного выпрямителя напряжения.
230. **Золотов А.Н.** (студент). Исследование влияния закона формирования частоты и параметров частотного пуска на величину пусковых потерь в асинхронном приводе с IR-компенсацией.
231. **Иванов В.А.** (студент). Разработка устройства для исследования динамики изменения концентрации углекислого газа (CO_2) в воздухе.
232. **Косенков Д.Д.** (студент). Активный силовой фильтр с последовательным LC-звеном и бездатчиковым управлением инвертора напряжения, ведомым сетью.
233. **Косенков Н.И.** (магистрант). Исследование динамики электропривода переменного тока с прямым управлением моментом в полярной и в ортогональной системах координат.
234. **Костина Ю.М.** (магистрант). Модельное исследование энергетической эффективности систем электропривода на базе активного выпрямителя напряжения и неуправляемого выпрямителя напряжения.
235. **Кузин А.Ю.** (аспирант), **Вертегел Д.А.** (аспирант), **Григорьев И.С.** (аспирант). Особенности применения вентильно-индукторных двигателей в промышленных роботах и манипуляторах.
236. **Кузин А.Ю.** (аспирант). Применение мультиагентного подхода для управления интеллектуальными Smart Grid сетями электроснабжения.
237. **Лахменев А.С.** (аспирант) (Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, Москва). Алгоритмы развертывания мобильной робототехнической платформы из одного положения в другое.
238. **Лукин А.Е.** (аспирант), **Махмудова К.Д.** (аспирант). Проектирование редуктора для модульного электропривода.
239. **Мухамбедьяров Б.** (аспирант). Применение виртуальной синхронной машины в энергосетях Microgrid.
240. **Новиков Д.О.** (студент). Робот-сборщик кубика Рубика.
241. **Нуисков А.И.** (студент). Исследование методов устранения интегрального насыщения в системах управления с ограничением координат электропривода.
242. **Певчева Е.В.** (аспирант) (Ульяновский государственный технический университет). Анализ системы автоматического регулирования параметров микроклимата в теплице закрытого грунта.

243. **Петров А.А.** (магистрант). Исследование влияния низкочастотных пульсаций тока питания на конденсатор силового фильтра управляемого преобразователя.
244. **Плешивцева М.А.** (студент). Исследование систем управления с ограничением координат электропривода.
245. **Полюга Н.Л.** (аспирант). Энергоэффективный электрический привод насоса оксигенатора.
246. **Рябов Д.Р.** (студент), **Юрова Т.С.** (студент), **Шубник А.А.** (студент). Экспериментальное исследование эффекта передачи электрического сигнала со скоростью выше скорости света с помощью отрицательной групповой задержки.
247. **Северин А.Р.** (студент). Проектирование преобразователя напряжения на основе микросхемы SPV1050.
248. **Соколова И.А.** (магистрант) (Ульяновский государственный технический университет). Исследование взаимосвязанной системы электроприводов на примере сварочного трактора.
249. **Старовойтов А.Ю.** (магистрант). Модельное исследование коммутационных потерь в активных полупроводниковых преобразователях.
250. **Тищук Б.Ю.** (студент). Разработка метода структурного синтеза электрических цепей по полиномиальной схемной функции.
251. **Токмаков А.А.** (магистрант). Алгоритм разработки высоковольтной DC-шины импульсного преобразователя напряжения высокой мощности.
252. **Туганов А.С.** (студент) (Ульяновский государственный технический университет), **Шарафутдинов Д.** (студент) (Ульяновский государственный технический университет). Разработка и эксплуатация стенда для проверки рабочих характеристик автомобильного генератора.
253. **Усольцев Н.Д.** (студент) (Ульяновский государственный технический университет). Использование альтернативных источников энергии на примере Ульяновской области.
254. **Устименко Н.А.** (студент), **Пономарева С.Р.** (студент), **Пашина О.И.** (студент), **Полева М.А.** (студент). Разработка портативного электронного кардиографа.
255. **Февральская А.Ю.** (студент) (Санкт-Петербургский горный университет). Синтез системы управления и исследование характеристик многоуровневых преобразователей частоты.
256. **Цветкова М.Х., Ловлин С.Ю., Маматов А.Г.** (аспирант). Метод минимизации ошибки подрабниения абсолютного оптического датчика положения в электроприводах комплексов высокоточных наблюдений.
257. **Шелудченко Е.Е.** (магистрант) (Санкт-Петербургский горный университет). Исследование влияния алгоритмов управления преобразователя частоты на динамические характеристики асинхронного электропривода.

258. **Югай К.М.** (студент). Сравнительный анализ пульсаций электромагнитного момента асинхронного двигателя при синусоидальной и пространственно-векторной ШИМ.

VIII сессия научной школы
«Математическое моделирование и математическая физика»

Руководитель научной школы: д.ф.-м.н., профессор **Попов Игорь Юрьевич**
Сопредседатель: к.ф.-м.н. **Трифанов Александр Игоревич**

259. **Алексеева М.М.** (магистрант) (Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург), **Вихрова И.А.** (магистрант) (Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург). Особенности численного моделирования тепловой защиты гиперзвукового летательного аппарата.
260. **Архипов С.А.** (магистрант). Формирование отметок для трассового анализа с помощью нейронных сетей.
261. **Ашимов Д.** (магистрант). Обработка изображений венозного состояния кисти рук.
262. **Багмутов А.С.** (аспирант), **Мелихов И.Ф.** (аспирант). Multi-particle bound states for deformed layer.
263. **Белолипецкая А.Г.** (студент). Дискретность спектра оператора Шредингера на квантовом графе в магнитном поле.
264. **Бушуев К.Р.** (аспирант). Оптимизация метода управления роботом-пауком с использованием машинного обучения.
265. **Ватугин А.Д.** (студент). Планирование движения геометрического объекта в лабиринте.
266. **Воробьев А.М.** (аспирант). Асимптотики резонансов для квантового волновода с полупрозрачным барьером.
267. **Гемранова Е.** (аспирант) (ОАО «НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко», Московская обл., г. Химки). Диагностическая модель контура автомата разгрузки и стояночного уплотнения ТНА ЖРД.
268. **Гец В.А.** (студент) (Тюменский индустриальный университет). Исследование магнитных свойств ферромагнитных материалов с использованием математического моделирования.
269. **Голубчиков В.А.** (магистрант). Генерация контроллера для задачи грузчика методами машинного обучения.
270. **Зайцев О.В.** (аспирант). Линейный прогноз дифференциальных поправок с учетом ограничений.
271. **Козичук Я.В.** (магистрант). Методы машинного обучения в прогнозировании нейродегенеративных заболеваний.

272. **Кондрашкин Г.Е.** (магистрант), **Воронов А.С.** Использование современных композиционных материалов для стенда калибровки чувствительного элемента.
273. **Корнивец А.Д.** (магистрант). Волны в прямолинейном слое переменной глубины.
274. **Кравченко А.А.** (магистрант). Аппроксимация случайных полей, зависящих от большого числа параметров.
275. **Кравченко А.А.** (магистрант). Математическое моделирование управления гибким крылом.
276. **Кшенин А.Д.** (студент). Моделирование динамических свойств движущихся объектов с пересекающимися траекториями.
277. **Лимар И.А.** (магистрант). Сложность аппроксимации случайных полей и гауссовское ядро.
278. **Линник П.Л.** (магистрант). Процесс Орнштейна–Уленбека и оценка сложности его аппроксимации.
279. **Малыгин Д.В.** (Лаборатория «Астрономикон», Санкт-Петербург), **Яковлев О.Я.** (Лаборатория «Астрономикон», Санкт-Петербург). Анализ математических моделей баллистики и внешних тепловых условий на орбитах наноспутников.
280. **Мансуров К.Д.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). Реализация системы выработки рекомендаций на примере обучения студентов.
281. **Маслов Л.А., Аунг Мьо То, Аунг Тин Тун.** Моделирование информационных процессов в социальных сетях Digg и Slashdot.
282. **Мелихова А.С.** Спектральный анализ для изогнутой цепочки слабо связанных резонаторов, находящейся под воздействием магнитного поля, при условии «дельта-штрих» соединения резонаторов.
283. **Мурзина К.Э.** (магистрант) (Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург). Численное моделирование сверхзвукового течения с маховским отражением в сужающемся канале.
284. **Пожидаева Е.Б.** (аспирант) (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова). Математическое моделирование прокатки заготовок с внутренними дефектами.
285. **Попова А.Э.** (студент). Изменение пространственно-временного профиля квантового импульса в процессе его фазовой модуляции.
286. **Рассказов Я.В.** (Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королёва, Королёв). Методика моделирования характеристики жесткости спирального пружинного механизма стыковочного агрегата.
287. **Рыбкин Н.Г.** (магистрант). Повороты в порядке кватернионов O_F5 .
288. **Сайфутдинов А.Д.** (магистрант). Численный метод расчета статистической суммы.

289. **Смирнов Н.А.** (студент) (Тюменский индустриальный университет). Моделирование магнитных полей рассеяния вблизи поверхностных и подповерхностных дефектов трубопроводов.
290. **Смолкина М.О.** (аспирант). Влияние спин-орбитального взаимодействия типа Рашбы на незатухающий ток в цепочке из двух колец Холштейна–Хаббарда.
291. **Тенищев С.С.** (аспирант). Топологически различные сценарии перехода в холестерических жидких кристаллах.
292. **Тушавин Г.В.** (студент). Образ группы вращений при отображении Жордана.
293. **Фалеева М.П.** (аспирант). О квантовых каналах в атмосфере: передача запутанности.
294. **Федоров Н.А.** (магистрант). Волновые движения вращающейся электропроводной жидкости.
295. **Фомченков А.О.** (студент) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске), **Петрусев О.И.** (студент) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Расчет реакции на выходе линейной дискретной системы с использованием дискретной свертки при помощи переходной характеристики.
296. **Шайкина А.А.** (студент). Моделирование кинематики конкурирующих двумерных многозвенных манипуляторов.
297. **Шамянова Э.А.** (магистрант). Квантовые кольца в магнитном поле.
298. **Юрченков А.Д.** (студент) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске), **Полищук Н.А.** (студент) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Устранение мультипликативной помехи с помощью логарифмического преобразования.
299. **Яковлев О.Я.** (Лаборатория «Астрономикон», Санкт-Петербург), **Малыгин Д.В.** (Лаборатория «Астрономикон», Санкт-Петербург). Анализ математических моделей орбитального движения и внешних тепловых условий на орбитах наноспутников.

**ХII сессия научной школы
«Проблемы надежности и точности машин и приборов»**

Руководитель научной школы:

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

Программный комитет научной школы

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

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

д.т.н., профессор **Тимофеев Борис Павлович**

Организационный комитет научной школы

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

к.т.н. **Монахов Юрий Сергеевич**

к.т.н., доцент **Биндюк Владимир Владимирович**

к.т.н., доцент **Заморуев Георгий Борисович**

Общая характеристика научной школы

Школа организована крупным ученым в области теории машин и механизмов в 1935 году д.т.н., профессором Литвиным Ф.Л. и продолжает свою деятельность в настоящее время. Школа ориентирована на подготовку кадров высшей квалификации в области теории машин и механизмов, а также биомехатроники.

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

Время проведения: 17 апреля, 10:00–13:00

Сопредседатели: д.т.н., профессор **Мусалимов Виктор Михайлович;**

к.т.н., доцент **Биндюк Владимир Владимирович**

1. **Абрамчук М.В., Печенко Р.В.** (аспирант), **Нуждин К.А.** (аспирант). Оценка трибологических характеристик материалов в режиме реального времени.
2. **Данг Нян Тхонг** (аспирант), **Чан Минь Хуан** (аспирант). Сопряженные и приближенные передачи.
3. **Ерофеев М.А.** (аспирант). Использование паттерна ходьбы человека для системы управления электромеханического робота-манипулятора.
4. **Ковалевич А.В.** (аспирант). Особенности кинематики несопряженных зубчатых передач.
5. **Кравченко М.В.** (магистрант). Особенности выбора конструкции лазерного профилометра для комплекса внутритрубной диагностики.
6. **Кутьин А.Ю.** Регулирование плотности композитной намотки в процессе ее формирования.

7. **Морев А.С.** (аспирант) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Снижение вибраций при использовании сверхдлинных фрезерных оправок.
8. **Нефедова А.Р.** (студент) (Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»). Среднеквадратический критерий качества определения параметров спирали Архимеда.
9. **Нуждин К.А.** (аспирант). Исследование динамики вращательных рекуперационных механизмов.
10. **Нурмуханова А.С.** (магистрант). Экспериментально-аналитическое моделирование ходьбы человека в фазе контакта «ступня-земля».
11. **Павленко Д.А.** (магистрант). Исследование физико-механических свойств анизотропных полимерных материалов.
12. **Печенко Р.В.** (аспирант). Машины трения возвратно-поступательного действия.
13. **Поддубный В.А.** (магистрант), **Наумов А.Н.** (магистрант). Методики юстировки и испытаний автоматизированного сферического сканера для исследования пространственных характеристик антенн.
14. **Тарасова К.А.** (аспирант) (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова). Исследование способов обеспечения качества поверхности холоднокатаного оцинкованного проката для автомобилестроения.
15. **Тикалов А.В.** (аспирант) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Алгоритмы новых методов оценки износостойкости материалов.
16. **Устюгов И.А.** (магистрант). Проектирование отказоустойчивого контроллера управления подводным аппаратом.
17. **Целищев А.А.** (аспирант). Повышение точности изготовления часовых мостов.
18. **Чжан Чжункай** (студент). Перечислительная классификация опорно-двигательной системы человека.
19. **Юсупова А.Ю.** (магистрант), **Шляхтин Е.С.** (студент). Разработка системы прижимных устройств для устройства отработки качества соединений при сварке трением с перемешиванием.
20. **Юсупова А.Ю.** (магистрант). Использование алгоритмов фильтрации сигналов ультразвуковых сенсоров для устройств, детектирующих препятствия.
21. **Куренкова М.** (студент). Моделирование ходьбы человека в последовательности двух фаз.

Круглый стол
«Проблемы экстремальной биомехатроники»

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

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

**XIV сессия научной школы
«Информационная безопасность, проектирование, технология элементов и
узлов компьютерных систем»**

Руководитель научной школы:

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

Программный комитет научной школы

к.т.н. **Кузнецов Александр Юрьевич**

к.т.н. **Воробьева Алиса Андреевна**

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

Таранов Сергей Владимирович

Организационный комитет научной школы

к.т.н. **Кузнецов Александр Юрьевич**

к.т.н. **Воробьева Алиса Андреевна**

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

Таранов Сергей Владимирович

Общая характеристика научной школы

Сессия научной школы «Информационная безопасность, проектирование, технология элементов и узлов компьютерных систем» ориентирована на апробацию научных исследований в области информационной безопасности.

Сессия организована факультетом безопасности информационных технологий Университета ИТМО.

Заседание 1

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 332

Время проведения: 16 апреля, 10:00–12:30

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

1. **Авдеенко М.О.** (магистрант). Обобщенный анализ методик обеспечения комплексной защиты информации на предприятии.
2. **Адигамов Д.Р.** (магистрант). Разработка современных систем шифрования в деятельности государственных органов.
3. **Акименко В.Н.** (магистрант). Разработка метода анализа защищенности микросервисной архитектуры под управлением Kubernetes.
4. **Андреева А.С.** (аспирант), **Созинова Е.Н.** Особенности внедрения SIEM-систем на предприятиях различного типа.

5. **Базанов М.С.** (магистрант). Разработка модели пользователя сети Интернет для решения задачи лингвистической идентификации.
6. **Бартов А.Д.** (магистрант). Разработка метода корреляции событий информационной безопасности в сетевом трафике.
7. **Безручко Я.О.** (магистрант), **Бейсова А.Х.** (магистрант), **Феофилактов Н.А.** (магистрант). Разработка метода оценки эффективности мероприятий по постинцидентному анализу.
8. **Бейсова А.Х.** (магистрант), **Безручко Я.О.** (магистрант), **Ли Р.Ю.** (магистрант). Разработка метода оценки эффективности мобильных робототехнических систем.
9. **Большаков В.О.** (магистрант). Исследование оптических свойств наночастиц серебра на поверхности кремния.
10. **Бондарева А.Д.** (магистрант), **Кузнецов А.Ю.** Модель угроз информационной безопасности в геоинформационных системах.
11. **Варюхин В.А.** (магистрант), **Мостовой Р.А.** (аспирант). Анализ атак по сторонним каналам на фитнес-трекеры для домашних животных.
12. **Вдовиченко М.Ю.** (магистрант), **Синичин Р.А.** (магистрант). Анализ требований к точностным характеристикам инерциальных чувствительных элементов гироскопов.
13. **Вингурская Д.В.** (магистрант), **Курышева А.А.** (магистрант), **Гареева В.С.** (магистрант). Анализ теоретической реализации квантового протокола E91 (EPR) при помощи патентного поиска.
14. **Воробьева А.А.** Методы идентификации злоумышленников в расследовании утечек конфиденциальной информации.
15. **Воскобойников А.В.** (магистрант). Оптимизация технологического процесса производства звукового фильтра.
16. **Гайфулина Д.А.** (магистрант). Восстановление структуры бинарных данных сетевого трафика для задач анализа защищенности киберфизических систем.
17. **Галлямова М.Р.** (магистрант), **Ильченко Л.М.** (магистрант). Защита информации с использованием методов стеганографии.
18. **Гоман Е.В.** (магистрант). Модель нарушителя информационной безопасности информационной системы налоговых сборов.
19. **Горошков В.А., Попов И.Ю.** (аспирант). Методы верификации топологии высокоскоростных интерфейсов передачи данных.
20. **Грозов В.А.** (аспирант). Использование стандарта шифрования ГОСТ Р 34.12-2015 для защиты данных в киберфизических системах с ограниченными ресурсами.
21. **Громов Т.А.** (студент) (Колледж телекоммуникаций МТУСИ, Москва). DRM-защита (Digital Rights management).
22. **Дикий Д.И.** (аспирант), **Чорний В.В.** (аспирант). Протокол аутентификации в рамках протокола MQTT.
23. **Добычина А.В.** (магистрант). Недекларированные возможности микроконтроллеров: классификация аппаратных закладок.

Заседание 2

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1603

Время проведения: 16 апреля, 10:00–13:00

Сопредседатели: к.т.н. **Кузнецов Александр Юрьевич;**

к.т.н., доцент **Бондаренко Игорь Борисович; Таранов Сергей Владимирович**

1. **Алексанков Н.М.** (студент). Разработка системы защиты корпоративной информационной структуры.
2. **Багно В.С.** (студент). Применение алгоритма градиентного бустинга в задаче идентификации программ по побайтовым сигнатурам.
3. **Бекташев А.К.** (студент). Разработка прототипа системы определения достоверности информации по невербальным признакам.
4. **Беляев П.Ю.** (студент). Безопасность API ВКонтакте в рамках создания чат-бота.
5. **Богомолов Д.М.** (студент). Разработка безопасного чат-бота на примере мессенджера Телеграм.
6. **Борисов К.Ю.** (студент). Исследование устройств умного дома на предмет угроз информационной безопасности.
7. **Деревцов Д.И.** (студент). Разработка программного обеспечения, использующего методы машинного обучения, для определения зашифрованного трафика сети TOR.
8. **Ещенко И.А.** (студент). Разработка алгоритма аутентификации в ОС Linux с помощью мобильного устройства на ОС Android.
9. **Карманова Н.А.** (студент). Защита информации автоматизированных систем в ситуационном центре.
10. **Касьянова П.В.** (студент). Разработка алгоритма вычислений коэффициента падения точности распознавания вирусного программного обеспечения антивирусными продуктами в условиях отсутствия подключения к сети Интернет.
11. **Ким Ю.В.** (студент). Организация защищенного информационного взаимодействия элементов робототехнических систем на основе теории кредита.
12. **Клавсуть А.Н.** (студент). Разработка модуля фильтрации сетевых распределенных атак на HTTP-приложения.
13. **Коновалов И.Д.** (студент). Разработка конвертера GTFS-RDF для публикации семантически размеченных транспортных данных.
14. **Кравченко А.С.** (студент). Разработка «песочницы» для анализа вредоносных программ.
15. **Лихтенберг А.М.** (студент). Разработка удостоверяющего сертификационного центра на базе MySQL.
16. **Лукашов И.В.** (студент). Разработка нейроинтерфейса.
17. **Малков В.В.** (студент). Применение алгоритма градиентного бустинга в задаче идентификации программного обеспечения.

18. **Маринцева В.Д.** (студент). Разработка средства визуализации нарушений целостности топологии распределенной вычислительной сети с привязкой к местности.
19. **Матузко М.А.** (студент). Разработка прототипа системы биометрической аутентификации личности по геометрии лица.

Заседание 3

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1603

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

Сопредседатели: к.т.н. **Кузнецов Александр Юрьевич;**

к.т.н., доцент **Бондаренко Игорь Борисович; Таранов Сергей Владимирович**

1. **Петровец Д.А.** (студент). Интеграция фреймворка Vue.js в Ruby on Rails приложение.
2. **Петровская М.Р.** (студент). Разработка программного обеспечения для внедрения цифрового водяного знака в неподвижное изображение на основе метода Бенгама–Мемона–Эо–Юнга.
3. **Плющ К.Г.** (студент). Построение графов-сигнатур на основе байтового кода программы для ее идентификации.
4. **Попов М.А.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). Индивидуальный подход к построению системы защиты от фишинг-атак.
5. **Проничев А.П.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна). Разработка метода адаптивного управления киберфизической системой.
6. **Садреев Э.Р.** (студент). Разработка модели обнаружения аномалий в беспроводных сенсорных сетях систем мониторинга состояния здоровья.
7. **Самоследов Г.А.** (студент). Программный комплекс защиты от несанкционированного использования программного обеспечения, поставляемого на USB-флеш-накопителе.
8. **Тихонова А.А.** (студент). Анализ существующих методов распределения заданий на цифровом производстве.
9. **Худяков Н.И.** (студент). Применение аддитивных критериев в задаче идентификации программного обеспечения.
10. **Шевяков А.Д.** (студент). Анализ аппаратных конфигураций систем обнаружения управляющих сигналов беспилотных летательных аппаратов.
11. **Шкенеv И.О.** (студент). Разработка алгоритма централизованной двухфакторной аутентификации пользователей на автоматизированном рабочем месте с использованием отпечатка пальца.
12. **Ярошевский Д.С.** (студент). Разработка методики обнаружения сетевых аномалий на основе анализа данных Netflow.

Заседание 4

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 332

Время проведения: 17 апреля, 10:00–12:30

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

1. **Довгаленко М.Б.** (магистрант), **Семенов В.В.** (магистрант). Анализ проблем информационной безопасности при обмене информацией и управлении средой виртуализации удаленных центров обработки данных.
2. **Елсуков А.И.** (аспирант). Алгоритм построения непрерывной триангулированной поверхности рельефа подводного дна по набору электронных навигационных карт.
3. **Ерохин Н.О.** (магистрант). Разработка платы контроллера матричной клавиатуры.
4. **Жарков А.Д.** (магистрант), **Савков С.В.**, **Садикова А.А.** (магистрант). Методы и средства, предоставляемые типовыми веб-фреймворками, для обеспечения защиты от атак типа SQL-injection.
5. **Жданова О.Л.** (магистрант). Информационная безопасность SCADA-систем в АСУ ТП.
6. **Игнатовская Д.Д.** (магистрант). Исследование актуального положения процедуры Due Diligence.
7. **Калинкина М.Е.** (аспирант), **Лабковская Р.Я.**, **Пирожникова О.И.**, **Козлов А.С.** (аспирант). Разработка модифицированной методики проектирования микромеханического акселерометра.
8. **Калинкина М.Е.** (аспирант), **Лабковская Р.Я.**, **Пирожникова О.И.**, **Козлов А.С.** (аспирант). Разработка технологического базиса изготовления интегральных датчиков давления.
9. **Кириллов В.С.** (магистрант). Обеспечение информационной безопасности при выявлении аномального трафика.
10. **Кияшко С.А.** (магистрант). Разработка системы моделирования сетевых аномалий для тестирования и отладки алгоритмов обнаружения сетевых атак.
11. **Клишин Д.В.** (магистрант). Методика категорирования объектов критической информационной инфраструктуры.
12. **Кляус Т.К.** (аспирант). Оптимизация состава системы защиты информации с использованием методов нелинейного программирования.
13. **Коблов А.Ю.** (магистрант), **Андреев Н.А.** (магистрант), **Бариев М.С.** (магистрант). Оценка рисков информационной безопасности систем квантового распределения ключей методом нечеткой кластеризации.
14. **Комарова А.В.** (аспирант). Протокол аутентификации с использованием постквантовой криптографии.
15. **Кочуров Е.А.** (магистрант). Автоматизация процесса проведения расследования преступлений, совершенных с использованием средств вычислительной техники.

16. **Кравченко В.О.** (аспирант) (Донской государственной технической университет, Ростов-на-Дону), **Маслов И.О.** (студент) (Донской государственной технической университет, Ростов-на-Дону), **Пилипенко И.** (аспирант) (Донской государственной технической университет, Ростов-на-Дону), **Бачило А.О.** (студент) (Донской государственной технической университет, Ростов-на-Дону). Повышение быстродействия квантового алгоритма гровера путем применения инверсии вокруг среднего.
17. **Кравчук И.Д.** (магистрант), **Кузнецов А.Ю.** Исследование и разработка системы беспроводной связи для организации защищенного канала передачи данных с видеорегистратора.
18. **Крюков Р.О.** (аспирант) (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург), **Менисов А.Б.** (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург). Разработка системы нейтрализации угроз информационной безопасности на основе гибридного тестирования информационных систем.
19. **Курьшева А.А.** (магистрант), **Гареева В.С.** (магистрант), **Вингурская Д.В.** (магистрант). Анализ патентных исследований и обзор научно-технической литературы в области квантовой криптографии.
20. **Лавринович А.А.** (аспирант). Анализ безопасности применения RFID-технологий в ВЭД для различных групп товаров.
21. **Лай Тхи Линь** (магистрант), **Родионов А.Д.** (студент). Ключевые проблемы безопасности больших данных.
22. **Лапин Н.А.** (магистрант), **Попов И.Ю.** (аспирант). Методы обнаружения сетевых атак типа «отказ в обслуживании».

Заседание 5

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1603

Время проведения: 17 апреля, 10:00–13:00

Председатель: к.т.н. **Кузнецов Александр Юрьевич**

1. **Левкович С.С.** (аспирант), **Нагуськин В.В.** (магистрант), **Бондаренко И.Б.**, **Исаева А.В.**, **Мельничук П.Ф.** (магистрант), **Соловьев Д.В.** Нейросетевая структура системы обнаружения сетевых вторжений на информационную систему.
2. **Лейфер А.А.** (магистрант). Стратегия адаптации кредитных организаций к изменениям законодательства в сфере защиты информации.
3. **Лесин В.С.** (магистрант), **Русанов А.А.** (магистрант), **Дольнов Д.Ю.** (магистрант). Применение принципа TDD для моделирования свойств хэш-функций с коррекцией ошибок.
4. **Ли Р.Ю.** (магистрант), **Бейсова А.Х.** (магистрант). Исследование особенностей использования импортозамещения в средствах обеспечения информационной безопасности.

5. **Лисецкая К.В.** (магистрант), **Безверхняя Е.А.** (магистрант). Одноклассовый SVM для обнаружения бот-сетей в устройствах IoT.
6. **Ляховенко Ю.А.** (студент). Моделирование поведения человека в случае чрезвычайной ситуации.
7. **Мариненков Е.Д.** (студент), **Крюкова А.Ю.** (магистрант). Типизация поведения нарушителей в рядах беспилотных летательных аппаратов.
8. **Маркевич Н.А.** (аспирант). Протокол проверки состояния сертификата с использованием смарт-контрактов.
9. **Медведков Д.И.** (аспирант). Полный факторный эксперимент в оценке критерия качества СМИБ.
10. **Мельничук П.Ф.** (магистрант), **Нагуськин В.В.** (магистрант), **Бондаренко И.Б.**, **Левкович С.С.** (аспирант), **Исаева А.В.**, **Соловьев Д.В.** Аппарат искусственных нейронных сетей в вопросах обеспечения информационной безопасности.
11. **Менщиков А.А.** (аспирант). Методика сбора и расчета характеристик для обучения системы обнаружения автоматизированных атак с использованием графа связности страниц веб-ресурса.
12. **Минаева Т.А.** (магистрант), **Волошина Н.В.** Анализ эффективности встраивания информации в BMP-изображения при использовании помехоустойчивых кодов разной длины.
13. **Мишина Н.С.** (магистрант), **Мишин Я.Д.** (магистрант). Методы формализации модели многоагентной иерархической системы.
14. **Мищенко Н.К.** (магистрант). Разработка способа идентификации ELF-файлов на основе классификатора Байеса.
15. **Мостовой Р.А.** (аспирант), **Слепцова Д.М.** (аспирант). Применение вейвлетов в атаках по сторонним каналам.
16. **Недосекин Г.А.** (магистрант), **Березовская О.И.** (студент). Безопасные протоколы связи в группах беспилотных транспортных средств.
17. **Орлов В.Р.** (магистрант). Разработка метода выявления потенциальных нарушителей информационной безопасности IaaS-провайдера, основанного на анализе поведенческих данных пользователя.
18. **Павлов А.В.** (магистрант). Анализ методов сокрытия полезной нагрузки в Powershell-скриптах.
19. **Пехов И.Е.** (магистрант), **Савков С.В.** Подсистема защиты данных онлайн-консультанта при их передаче в сетях доставки контента.
20. **Попов И.Ю.** (аспирант). Методика противодействия сетевым распределенным атакам типа «отказ в обслуживании» на прикладном уровне.
21. **Попов И.Ю.** (аспирант). Средство противодействия сетевым распределенным атакам на отказ в обслуживании.
22. **Пятов М.А.** (студент). Разработка метода обнаружения аномалий в структуре вычислительной сети на основе анализа топологии.
23. **Разумов П.В.** (студент) (Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону), **Смирнов И.А.** (студент) (Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону),

- Короченцев Д.А.** (Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону), **Поркшеян В.М.** (Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону). Анализ стойкости постквантовой криптографической системы NTRUЕncrypt.
24. **Римша А.С.** (аспирант) (АО «Ачимгаз», Ямало-Ненецкий АО, Новый Уренгой), **Римша К.С.** (студент) (Тюменский государственный университет). Разработка базы данных для средства моделирования угроз газодобывающих предприятий.
25. **Рудагин Н.Н.** (магистрант). Разработка алгоритма аутентификации по рукописному почерку с применением акселерометра.
26. **Ряскин Г.А.** (магистрант), **Таранов С.В.**, **Мухамеджанов Д.Д.** (аспирант). Приложение надежного кодирования на основе бент-функций и вейвлет-разложений в системах связи.
27. **Садикова А.А.** (магистрант), **Жарков А.Д.** (магистрант). Анализ методик определения надежности автоматизированных систем в защищенном исполнении.
28. **Салахутдинова К.И.** (аспирант). Обзор существующих подходов по аудиту электронных носителей информации.
29. **Седлеренок Е.Д.** (аспирант), **Чорний В.В.** (аспирант), **Божукас К.А.** Особенности применения механизмов компьютерного зрения в сфере приборостроения.
30. **Семенов В.В.** (аспирант). Методика мониторинга информационной безопасности элементов киберфизических систем.
31. **Семенов В.В.** (магистрант), **Довгаленко М.Б.** (магистрант). Анализ методов классификации уязвимостей программного обеспечения и их применение при проведении статического анализа исходного кода на языке программирования Java.
32. **Семенов В.В.** (магистрант). Применение общей системы оценки уязвимостей CWSS при разработке метода интегральной оценки уязвимости программного обеспечения с использованием статического анализа.
33. **Симанович А.А.** (магистрант). Применение механизмов нечеткой логики при анализе и выявлении аномального поведения сетевого трафика.
34. **Смирнов А.Г.** (магистрант). Анализ безопасности NFC при использовании в мобильных устройствах.
35. **Смирнов И.А.** (студент) (Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону), **Разумов П.В.** (студент) (Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону), **Короченцев Д.А.** (Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону), **Поркшеян В.М.** (Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону). Модернизация классической части квантового алгоритма П. Шора.

Заседание 6

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1603

Время проведения: 17 апреля, 14:00–16:00

Председатель: к.т.н. **Кузнецов Александр Юрьевич**

1. **Смородский Р.В.** (магистрант), **Романова Е.Б.** Интеграция Altium Designer и Creo.
2. **Соколова О.П.** (магистрант). Сравнительный анализ моделей оценки рисков информационной безопасности.
3. **Титова Ю.А.** (магистрант), **Попов И.Ю.** (аспирант), **Беспалый Е.А.** (магистрант). Обобщенный анализ методов противодействия сетевым распределенным атакам на уровне приложений.
4. **Турсуков Н.О.** (студент). Анализ скрытого деструктивного воздействия на рой БПЛА с помощью среды моделирования V-REP.
5. **Уляхин А.А.** (аспирант), **Виксин И.И.** Актуальность руководящих документов при организации Smart Factory.
6. **Усова М.А.** (студент). Информационная безопасность пространства информационных сообщений в рамках цифрового производства.
7. **Фартушная В.Е.** (магистрант). Исследование и анализ проблем электромагнитной совместимости при проектировании печатных плат.
8. **Фаязов К.А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Маслобоева А.Ю.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Фаязов А.А.** (школьник) (Школа № 15, Василеостровского района Санкт-Петербурга), **Фаязова М.А.** (магистрант) (Университет ИТМО). Комплексная система инженерно-технической защиты информации на примере строительной организации «Турас Иншаат ЛТД Ширкети». Эффективность работы приборов информационной безопасности.
9. **Федотов В.А.** (аспирант). Метод построения информационных систем в защищенном исполнении с использованием средств виртуализации. Разработка модели угроз и задания по безопасности.
10. **Феофилактов Н.А.** (магистрант), **Безручко Я.О.** (магистрант). Разработка методики выбора метода для расчета информационного риска.
11. **Фоменко К.Э.** (аспирант) (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург). Модель представления знаний о порядке взаимодействия элементов критической информационной инфраструктуры.
12. **Хайдаров М.С.** (магистрант). Research of the monitoring system of the information system infrastructure and risk assessment of the information security of web applications.
13. **Хайдаров М.С.** (магистрант). Исследование системы мониторинга инфраструктуры информационной системы и оценка риска информационной безопасности веб-приложений.

14. **Христодуло А.** (студент) (Уфимский государственный авиационный технический университет). Распределенная фильтрация атак внешним несанкционированным трафиком.
15. **Чан Зуи Хань** (аспирант). Повышение качества аутентификации агентов в группировке беспилотных летательных аппаратов.
16. **Чернышкова К.А.** (магистрант). Разработка метода распознавания сетевых атак на ресурсы на основе алгоритмов машинного обучения.
17. **Чечулин Н.С.** (магистрант). Применение анализа тональности текстовых сообщений в выявлении потенциальных внутренних нарушителей.
18. **Чорний В.В.** (аспирант), **Дикий Д.И.** (аспирант), **Седлеренок Е.Д.** (аспирант). Обзор методов нанесения идентификационных меток экземпляров изделий приборостроения.
19. **Швед Д.В.** (магистрант). Обоснование показателей оценки информационной защищенности управления бизнес-процессами.
20. **Шевченко Д.А.** (аспирант). Нечеткая логика в обнаружении признаков модификации видеозаписи.
21. **Шевяков А.Д.** (студент). Разработка системы обнаружения беспилотных летательных аппаратов на основе спектрального анализа.
22. **Шейко Е.В.** (магистрант). Разработка методики получения аккредитации удостоверяющих центров на основе метода куста событий.
23. **Шилов И.М.** (магистрант). УС-безопасность многомерного блокчейна.
24. **Югансон А.Н.** (аспирант). Определение перечня входных лингвистических переменных для метрик, используемых в оценке технологической безопасности программных средств.
25. **Юмашева Е.С.** (магистрант). Анализ недостатков современных систем обнаружения вторжений.

**Секция
«Веб-технологии»**

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

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

Сопредседатели: к.педагог.н. **Шуклин Дмитрий Анатольевич;**
к.педагог.н., доцент **Государев Илья Борисович**

1. **Базаева К.А.** (магистрант). Сравнение обучающих музыкальных приложений и определение требований к проектируемому приложению «Учитель сольфеджио».
2. **Виссарионов Н.Л.** (магистрант). Разработка LTI-компоненты для изучения алгоритмов фильтрации Калмановского типа.
3. **Гонтарь Н.А.** (магистрант). Модель предиктивного анализа ранжирования web-ресурсов.
4. **Кузьмин С.Д.** (магистрант). Анализ методов взаимодействия компонентов информационной системы.
5. **Лавская Л.В.** (магистрант), **Постникова П.И.** (магистрант). Выбор и обоснование критериев для сравнительного анализа UI/UX-технологий моделирования приложений для мобильных устройств.
6. **Макаревич Р.Д.** (магистрант). Преимущества использования Vue.js-фреймворка при разработке SPA веб-приложений.
7. **Макаров С.И.** (магистрант). Анализ безопасности web-технологий в системе управления контентом.
8. **Мартюшов М.В.** (аспирант). Исследование возможных преимуществ интеграции Интернета вещей и социальных сетей.
9. **Пости И.М.** (студент) (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых). О популярных фреймворках, использующих компонентный подход для разработки сложных веб-интерфейсов.
10. **Пости И.М.** (студент) (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых). Практический опыт разработки нестандартных графических веб-элементов для научной online CAD-платформы «DP Plasmonic».
11. **Постникова П.И.** (магистрант), **Лавская Л.В.** (магистрант). Сравнительный анализ корпоративных платформ Vitrix24 и DaOffice.
12. **Родионов А.М.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова), **Савченко Е.А.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова). Использование фреймворка Bootstrap в веб-разработке и его аналитическое сравнение с другими фреймворками.
13. **Сивинский С.** (аспирант). К вопросу применения адаптивных педагогических тестов и анализа тестовых заданий.

14. **Слобода Д.С.** (студент). Исследование решений для защиты от фальсификации серверного запроса (SSRF) для Node.js.
15. **Смирнов И.С.** (магистрант). Автоматизация тестирования билетной web-платформы Radagio.
16. **Челокьян Л.А.** (магистрант). Исследование особенностей адаптации десктопных интерфейсов и создания мобильных версий интерфейсов.
17. **Шувалов Д.М.** (магистрант). Анализ технологий веб-браузеров по повышению отказоустойчивости веб-приложений в условиях ненадежных каналов связи.

Секция
**«Живые системы, биомедицинские технологии, обработка томограмм
и изображений»**

Заседание 1

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

Время проведения: 18 апреля, 10:00–15:30

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

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

Секретарь: ст. преподаватель Лавров Алексей Валерьевич

1. **Брянская Е.О.** (аспирант) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Маковик И.Н.** (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева). Оценка возможностей исследования пациентов с воспалительными заболеваниями пазух носа методом цифровой диафаноскопии.
2. **Грачев Г.А.** (магистрант). Автоматическая нормализация снимков компьютерной томографии.
3. **Довгань А.Н.** (аспирант). Устранение равномерного и неравномерного смазывания изображения математическим путем.
4. **Казначеева А.О.** (магистрант). Влияние алгоритмов заполнения данных на визуальное качество изображений в МР-томографии.
5. **Казначеева А.О.** (магистрант). Исследование точности оценки диффузии в белом веществе методом МРТ.
6. **Карасева Е.А.** (магистрант). Применение расчета фрактальной размерности для анализа активности головного мозга по зонам Бродмана.
7. **Касаткин А.Н.** (магистрант). Исследование движения воздушных потоков в твердотельной модели полости носа.
8. **Клауга В.А.** (студент) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске), **Иванова И.А.** (студент) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). Преимущества использования пульсоксиметра в качестве устройства, отслеживающего жизненные показатели, в бригадах скорой помощи.
9. **Кондратьев П.А.** (магистрант). Разработка системы для исследования фруктов при хранении.
10. **Кондулукова Д.А.** (магистрант). Определение параметров искажений изображений по Фурье-спектру искаженного изображения.
11. **Лавров А.В.** Факторы, влияющие на погрешность восстановления параметров перекрывающихся спектральных линий.
12. **Локтионова Ю.И.** (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева). Исследования возрастных изменений в синхронизации колебаний перфузии крови с использованием носимых лазерных анализаторов капиллярного кровотока.

13. **Мальцев С.В.** (магистрант), **Романова Е.Б.** Перспективы создания медицинского эндоскопа с двумя видеокамерами.
14. **Махнева А.В.** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)), **Юркин В.М.** (аспирант) (Университет ИТМО). Обзор стандарта WADO и анализ проектов с открытым программным кодом на его основе.
15. **Машенкова А.А.** (магистрант), **Яркин А.С.** (аспирант). Анализ протоколов МРТ-исследований головного мозга пациентов с онкологией.
16. **Машина Е.А.** (студент), **Баркалов М.М.** (студент). Сравнительный анализ возможностей основных методов машинного обучения для последующего их использования в пациенто-ориентированных телемедицинских системах.
17. **Мезенцев М.А.** (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Шуплецов В.В.** (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева). Исследование динамики лечения псориаза методом лазерной спекл-контрастной визуализации.
18. **Перес О.М.А.** (магистрант). Визуализация и сегментация тропических циклонов в спутниковых изображениях с использованием техники Дворжака.
19. **Потёмкин А.В.** (магистрант). Методы регистрации и обработки данных в задачах видеокапилляроскопии и фотоплетизмографии.

Заседание 2

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

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

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

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

Секретарь: ст. преподаватель Лавров Алексей Валерьевич

1. **Сачаво А.С.** (студент). Сравнение популярных материалов 3D-печати в сфере моделирования зубных коронок и мостовидных протезов.
2. **Сергиенко А.А.** (магистрант). Новые быстрые алгоритмы восстановления смазанных изображений.
3. **Ставцев Д.Д.** (магистрант) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева). Возможности совместного применения методов скоростной видеокапилляроскопии и лазерной доплеровской флоуметрии для оценки параметров микроциркуляции крови при ревматических заболеваниях.
4. **Филина М.А.** (аспирант) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева). Мультипараметрический подход для оценки эффективности лечения пациентов с псориазом.
5. **Шипляков Р.П.** (магистрант). Технология хирургической навигации на основе дополненной реальности.

6. **Шуплецов В.В.** (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Мезенцев М.А.** (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Самойлова А.** (аспирант) (БУЗ Орловской области «ООКВД»). Исследование тканевого метаболизма и микрогемодиализации кожи головы у пациентов с алопецией.
7. **Юркин В.М.** (аспирант) (Университет ИТМО), **Махнева А.В.** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Обзор стандарта WADO и анализ проектов с открытым кодом на его основе.

Секция
«Информационные системы и программная инженерия»

Заседание 1

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 365

Время проведения: 16 апреля, 10:00–15:00

Сопредседатели: к.т.н., доцент **Муромцев Дмитрий Ильич**; к.т.н., доцент **Штенников Дмитрий Геннадьевич**; к.т.н. **Дергачев Андрей Михайлович**

1. **Андреева Ю.Н.** (студент) (Тюменский индустриальный университет). Разработка системы автоматизированного проектирования промышленного электрообогрева «ThermCAD».
2. **Аунг Мью То** (аспирант). Mathematical modeling of spread information in social networks Digg and Slashdot.
3. **Беляева Н.В.** (магистрант), **Радченко И.А.** Применение статуса сборки кода из открытых репозиториях в оценке уровня разработчика.
4. **Брежнев С.А.** (магистрант). Система корпоративного каршеринга.
5. **Власова М.В.** (магистрант). Автоматизация проектного архива.
6. **Волошин М.О.** (студент). Алгоритм тестирования игрового искусственного интеллекта на основе правил.
7. **Гольшев Р.Е.** (магистрант). Поддержка процедурных макросов в IntelliJ Rust Plugin.
8. **Гулевский Р.А.** (студент) (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург). Методический подход к оцениванию информационной обстановки на основе каскадной нейронной сети.
9. **Денисова А.В.** (магистрант). Исследование нейросетей и алгоритмов их обучения для распознавания данных в мобильных приложениях.
10. **Дергун К.И.** (магистрант), **Доронин О.В.** (аспирант). Фаззинг тестирование fine-grained алгоритмов.
11. **Змиевец Л.С.** (магистрант). Проектирование архитектуры компонентов для автоматизации обработки входящих электронных юридически значимых товарных накладных на основе решения SAP.
12. **Калугина М.М.** (студент), **Яркеев А.С.** (магистрант), **Пашнин А.Д.** (магистрант). Оценка пертинентности результатов работы алгоритма поиска экземпляров в тексте на естественном языке.
13. **Калязина Д.М.** (аспирант). Проектирование и оценка онтологии социо-киберфизической системы для реализации взаимодействия мобильных роботов.
14. **Ключников В.В.** (студент). Задача отображения временных промежутков на рабочий календарь.
15. **Кобылянский К.О.** (студент). Реализация обновлений по воздуху для платформы Intel Edison.

16. **Кузнецов А.П.** (магистрант). Разработка фронтенда плагина для статического вывода типов в языке Ruby.
17. **Кузьмин К.С.** (магистрант). Метод обеспечения безопасности передачи данных для обеспечения целостности программного обеспечения мобильных устройств.
18. **Кулмаханов А.** (магистрант). Методы защиты информации обеспечения безопасности в беспроводных сетях.
19. **Лемешев А.Ф.** (аспирант). Выделение полутени для трассировки лучей в реальном времени.
20. **Литвинцев А.А.** (магистрант). Объектно-ориентированная организация в процессе изучения принципов фотореалистичной визуализации.
21. **Мазунин К.Ю.** (студент), **Мамедова Э.Н.** (студент), **Горбунов М.В.** (студент). Разработка фреймворка для автоматизации e2e тестирования микросервисов.
22. **Макарова Д.** (магистрант) (Санкт-Петербургский горный университет). Использование дополненной реальности на производственных объектах.
23. **Медведев Д.С.** (магистрант), **Шматков В.Н.** (аспирант). Построение русскоязычной вопросно-ответной системы на базе семантической сети интернета вещей.
24. **Мищук О.Б.** (магистрант). Разработка и реализация унифицированного кодека для финансовых протоколов FIX и FAST в системах высокочастотной алгоритмической торговли.
25. **Морозов И.А.** (студент), **Соболева О.А.** (студент), **Редькина И.В.** (студент). Повышение качественных характеристик семантической сети.
26. **Мурычева Н.А.** (магистрант). Исследование подходов к векторизации исходного кода.
27. **Нгуен Нгок Тхан** (аспирант). Визуализация дескрипционной логики формул на основе KL-ONE с экзистенциальными графами Ч. Пирса.
28. **Никулин Д.С.** (магистрант). Повышение качества систем 3D-реконструкций внутренних помещений с помощью «дорисовки» карт глубин.
29. **Ночевой Д.С.** (магистрант). Автоматизированное извлечение семантических отношений из текста с помощью Word2vec.
30. **Овсянников Т.А.** (магистрант). Разработка веб-приложения для управления предложениями, направленными на улучшение процессов компании.
31. **Орлова Д.К.** (магистрант). Модернизация архитектуры системы обработки и визуализации данных медицинских исследований.
32. **Осипов Д.А.** (студент) (Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»). Разработка компьютерной программы для управления характеристиками изображений поля зрения компьютеризированного контактного интерферометра Уверского.
33. **Патрикеев С.О.** (магистрант). Статический анализ совместимости Java библиотек.
34. **Пашнин А.Д.** (магистрант), **Яркеев А.С.** (магистрант), **Рогаленко Н.А.** (студент). Наполнение семантической сети адресной информации.

Заседание 2

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 365

Время проведения: 17 апреля, 10:00–15:00

Сопредседатели: к.т.н., доцент **Муромцев Дмитрий Ильич**; к.т.н., доцент **Штенников Дмитрий Геннадьевич**; к.т.н. **Дергачев Андрей Михайлович**

1. **Пелин В.О.** (магистрант). Решения обратной задачи моделирования с помощью глубоких нейронных сетей для моделей системной динамики.
2. **Плюхин Д.А.** (студент). Сравнительный анализ подходов к построению рекомендательных систем.
3. **Попов А.А.** (студент) (Национальный исследовательский Томский государственный университет). Создание программного обеспечения с простым пользовательским интерфейсом для решения задач механики деформируемого твердого тела с использованием свободно распространяемых средств разработки.
4. **Приискалов Р.А.** (магистрант). Проектирование и разработка компонента трехмерной визуализации воздушного пространства с использованием UE4.
5. **Провалов В.Е.** (студент). Распознавание участников и объектов дорожного движения.
6. **Разживин З.С.** (магистрант). Разработка и реализация гибкого поиска тест-кейсов в системе тестирования, позволяющего построить логические запросы любой сложности.
7. **Садырин Д.С.** (аспирант). Формальная верификация аллокаторов памяти с применением символьного выполнения.
8. **Сацук Е.Н.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Сайфутдинова Д.А.** (магистрант) (Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, Москва). Методы и меры противодействия атакам социальной инженерии при обеспечении информационной безопасности в органе государственной власти.
9. **Себко Е.С.** (магистрант) (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова). Методика поиска закономерностей в результатах анкетирования.
10. **Семененко Е.К.** (магистрант), **Суров И.А.** Семантическое ранжирование документов на принципах квантовой теории.
11. **Слапогузов А.П.** (магистрант), **Цопа Е.А.** Извлечение эмоций из русскоязычных текстов.
12. **Соколова В.С.** (студент) (Белгородский государственный национальный исследовательский университет), **Щекочихина Л.О.** (студент) (Белгородский государственный национальный исследовательский университет). О частотно-временных признаках эмоционально окрашенной речи.

13. **Спиридонов О.Н.** (магистрант). Автоматизация процесса проведения проверок по чек-листу различных объектов.
14. **Ткешелашвили Н.М.** (аспирант), **Ткешелашвили А.М.** (студент), **Анисимова М.А.** (студент). Конвертер PDF-документов для использования в системе семантического анализа текстов на естественном языке.
15. **Тримасова Л.О.** (магистрант). Применение машинного обучения в задаче прогнозирования спроса на товары.
16. **Туманян Д.А.** (магистрант). Правила вывода в обработке текстов на естественном языке.
17. **Туров А.С.** (магистрант). Проектирование и реализация инструмента отображения воздушного пространства и анализа воздушной обстановки.
18. **Фомин Е.М.** (магистрант). Разработка библиотеки на языке Rust для работы с форматом данных Transit.
19. **Халанский Д.В.** (магистрант). Унифицированный формат для доказательств на языках с зависимыми типами.
20. **Чепрасова Е.В.** (студент). Подходы для усовершенствования метода латентного размещения Дирихле при категоризации текстов.
21. **Черный К.В.** (студент), **Милешин А.А.** (студент), **Солдатов И.Е.** (студент). Командная оболочка семантической сети.
22. **Черняцкий С.В.** (магистрант). Проектирование архитектуры решения по преобразованию документов, передаваемых через операторов ЭДО, и приведению к единому формату.
23. **Чиканов Д.В.** (студент). Импорт данных из французского викисловаря в семантическую сеть.
24. **Шалин Н.А.** (магистрант). Статический анализ кода, использующего Reflection (C#).
25. **Швалева О.В.** (магистрант). Автоматизация процесса многоступенчатой оценки сотрудника.
26. **Широких А.А.** (студент) (Тюменский индустриальный университет). Сервис автоматизированной диагностики заболеваний «МЁД».
27. **Шульмина В.Е.** (магистрант), **Авксентьева Е.Ю.** Автоматизация проверки практических работ студентов.
28. **Щербаков Т.В.** (магистрант). Тестирование моделей системной динамики.
29. **Яшин А.П.** (студент). Разработка системы сборки Embedded Linux.
30. **Мулюкин А.А.** (аспирант). Способ определения вычислительной сложности моделей системной динамики.
31. **Петров Д.С.** (студент). Предсказание времени жизни строчек кода.
32. **Столяров А.И.** (аспирант). Особенности математических моделей структуры и метода проектирования комплекса.

Секция

«Комплексные ИТ решения: интернет, интранет и мобильные решения»

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 422

Время проведения: 18 апреля, 17:00–19:00

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

Зам. председателя: к.т.н. Вареников Денис Анатольевич

1. **Баулин Ю.А.** (аспирант). Возможность использования экспериментальных установок с дистанционным управлением в образовательных целях.
2. **Иванов О.В.** (магистрант). Мобильное приложение для просмотра витрин и киосков данных.
3. **Мальшев К.В.** (магистрант). MDM-системы в бизнес-процессах не ИТ-компаний.
4. **Потапов Н.А.** (магистрант). Внедрение методов поведенческого анализа в систему многофакторной аутентификации университета.
5. **Шлей М.Д.** Методы мониторинга показателей в информационных системах.

Секция
«Компьютерные системы, сети и технологии»

Заседание 1

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

Время проведения: 16 апреля, 11:00–14:00

Сопредседатели: д.т.н., профессор **Алиев Тауфик Измайлович**;
д.т.н., профессор **Платунов Алексей Евгеньевич**; к.т.н. **Кустарев Павел Валерьевич**

1. **Бова А.С.** (студент). Распределенное имитационное моделирование сетей и работы реальных приложений.
2. **Дорохов В.О.** (студент). Автоматизация работы медицинского учреждения путем внедрения специализированного программного обеспечения.
3. **Исайкина Д.Д.** (студент) (Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург). Современные нормы и требования к разработке мобильных приложений с применением ГИС-технологий.
4. **Климов П.Г.** (студент) (Станкостроительный колледж «Рязанский государственный радиотехнический университет»). Определение местоположения ТС с помощью сетей Wi-Fi.
5. **Кочнев А.С.** (Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург). Применение ГИС в моделях прогнозирования погоды на краткосрочной перспективе.
6. **Куликова Д.Д.** (студент). Сравнение различных способов реализации сетевой инфраструктуры в виртуализированной среде.
7. **Муратова У.Д.** (студент). Исследование современных голосовых диалоговых систем.
8. **Панарина Д.Н.** (студент). Применение библиотеки OpenCV для антропометрического анализа лица человека.
9. **Пначин И.Л.** (студент). Нейроморфные процессоры. Виды, тенденции и примеры.
10. **Полкова Е.В.** (магистрант) (Тюменский индустриальный университет). Разработка виртуальных лабораторных работ в высшем учебном заведении.
11. **Райла М.** (студент). Анализ неоднородной нагрузки инфокоммуникационных систем с приоритетным управлением.
12. **Тумайкина Е.А.** (студент). Организация SDN при помощи Open Source.
13. **Туров В.П.** (студент). Кластер высокой доступности на CARP.
14. **Фомин А.В.** (студент). Реализация системы коммутации пакетов MPLS в системе NS-3.
15. **Фомин Р.В.** (студент). Реализация протокола управления метками MPLS в системе NS3.

16. **Аброськин Г.С.** (студент). Библиотека для работы с моделями машинного обучения на языке Python.

Заседание 2

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

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

Сопредседатели: д.т.н., профессор **Алиев Тауфик Измайлович**;
д.т.н., профессор **Платунов Алексей Евгеньевич**; к.т.н. **Кустарев Павел Валерьевич**

1. **Атепаев М.А.** (студент). Разработка алгоритмов планирования производства.
2. **Бабаянц А.А.** (студент). Разработка средства обнаружения нарушений совместимости между различными версиями сетевых протоколов.
3. **Базаров Р.Б.** (студент) (Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург). Разработка алгоритма повышения точности обновляемого набора пространственных данных геоинформационной системы в близком к реальному масштабу времени.
4. **Балад К.В.** (студент). Интеграция различных IoT-систем пользовательской электроники в единую экосистему.
5. **Быков И.А.** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Классификатор диалоговых актов в интеллектуально-диалоговой системе.
6. **Волков Ю.В.** (студент). Алгоритм рекурсивной иерархической кластеризации.
7. **Гуляев И.Е.** (студент). Применение интеграционного и модульного тестирования для проверки работоспособности распределенной системы.
8. **Гусев А.С.** (студент) (Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург). Разработка информационной системы управления.
9. **Дегтярь Л.Н.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). Разработка открытой облачной платформы для анализа time-series данных «sdLitica».
10. **Жигульский В.Е.** (студент) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Автоматизация составления производственных расписаний с использованием методов искусственного интеллекта.
11. **Зубань Д.А.** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Компонент распознавания проблемно-ориентированных именованных сущностей в интеллектуально-диалоговой системе.

12. **Иванько О.А.** (студент). Автоматические системы прогнозирования событий.
13. **Лыгденов С.З.** (студент) (Международный банковский институт, Санкт-Петербург). Разработка информационной системы поддержки проведения конференции.
14. **Милешин А.А.** (студент). Язык запросов к семантической сети.
15. **Норин Е.Р.** (студент). Реактивная конфигурация приложений.
16. **Пости И.М.** (студент) (Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых). Online CAD-платформа проектирования плазмонных схем обработки информации: особенности реализации.
17. **Рогов Я.С.** (студент). Разработка системы семантического поиска файлов на основе их метаданных.
18. **Романов О.А.** (студент). Исследование эффективности алгоритмов распознавания пользователей по биометрическим данным.
19. **Сафиуллин И.М.** (студент). Исследование эффективности сжатия видеокодеков стандарта H.265/HEVC.
20. **Ткешелашвили А.М.** (студент). Архитектура конвертера документов для системы семантического анализа текстов на естественном языке.
21. **Томилов Н.А.** (студент). Алгоритмы поиска последовательностей в числовых данных по паттерну.
22. **Королев Н.В.** (студент). Разработка системы выявления зависимости между вариабельностью сердечного ритма и показателями жизнедеятельности организма.

Заседание 3

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 375

Время проведения: 17 апреля, 11:00–14:00

Сопредседатели: д.т.н., профессор **Алиев Тауфик Измайлович**;
д.т.н., профессор **Платунов Алексей Евгеньевич**; к.т.н. **Кустарев Павел Валерьевич**

1. **Аристов Е.Д.** (магистрант). Метод оценки качества звуковых сэмплов для использования в звуковом дизайне.
2. **Бабич А.А.** (аспирант). Оптимизация базы данных для сбора информации с мониторинговых систем в целях борьбы с несанкционированным доступом.
3. **Беляев В.В.** (студент), **Ласкус Е.О.** (студент). Обеспечение безопасности мобильных беспроводных сетей с использованием активных данных.
4. **Беспалый Е.А.** (магистрант), **Титова Ю.А.** (магистрант). Исследование методики организации комплексной защиты информации на предприятии ООО «ДАЙРЕКТ-Н».

5. **Булавинцев В.Г.** (аспирант). Оптимизация программ для графических ускорителей с помощью преобразования вложенных циклов.
6. **Гайош А.И.** (магистрант). Методы снижения вычислительной сложности процесса синтеза для вычислительной платформы реального времени.
7. **Горбачев Я.Г.** (аспирант). Метод формального описания проектных решений организации вычислительного процесса.
8. **Двойникова А.А.** (магистрант), **Сальников А.Е.** (магистрант). Анализ критериев для голосовой биометрической идентификации.
9. **Дёмин А.Д.** (магистрант). Разработка архитектуры решения, позволяющего сохранять видеозвонки, совершенные с помощью WebRTC.
10. **Довгополый С.В.** (магистрант). Анализ методов обеспечения безопасности IoT-систем.
11. **Драница А.В.** (магистрант). Проектирование конфигурируемых вычислительных платформ для киберфизических систем.
12. **Жовницкий В.А.** (аспирант), **Ключев В.А.** (магистрант), **Ястребов Е.** (магистрант). Исследование ресурсоемкости различных искусственных нейронных сетей для задач компьютерного зрения мобильных роботов.
13. **Карзина А.Н.** (магистрант). Исследование и разработка сервиса хранения данных телеметрии парусных яхт на базе клиент-серверной модели.
14. **Каширин К.С.** (магистрант). Обзор и сравнение связующего программного обеспечения, ориентированного на обработку сообщений.
15. **Киселев Д.А.** (аспирант). Методы обнаружения аномалий в телекоммуникационных сетях.
16. **Кореньков Ю.Д.** (аспирант), **Логинов И.П.** (аспирант). Синтаксический анализ для динамически расширяемых грамматик на основе REG.
17. **Корепанов П.Ю.** (магистрант). Разработка алгоритмов оперативного планирования для сборочных производств.
18. **Кривоносова Н.В.** (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича), **Философов В.С.** (студент) («Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича», Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций), **Пономарева В.Е.** (студент) («Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича», Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций). Анализ алгоритма и проектирование графического интерфейса программного обеспечения для автоматизации расчетов параметров WDM-сетей.
19. **Кривоносова Н.В.** (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича), **Чиж В.А.** (студент) («Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича», Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций), **Раузер Д.К.** (студент) («Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича», Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций). Технология WDM в современных сетях связи.

20. **Кудашев Д.А.** (магистрант), **Рогазинский А.А.** (магистрант). Система изменения параметров работы маршрутизаторов.
21. **Кузенкова Е.В.** (студент), **Логинов И.П.** (аспирант), **Кореньков Ю.Д.** (аспирант). Методы проверки корректности сборщиков мусора.

Заседание 4

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 375

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

Сопредседатели: д.т.н., профессор **Алиев Тауфик Измайлович;**
д.т.н., профессор **Платунов Алексей Евгеньевич;** к.т.н. **Кустарев Павел Валерьевич**

1. **Логинов И.П.** (аспирант), **Кореньков Ю.Д.** Подход к разработке инструментальных средств для ASIP.
2. **Магдиева З.Х.** (студент). Исследование систем распознавания дефектной речи.
3. **Мартынчук И.Г.** (магистрант), **Жмылёв С.А.** (аспирант). Модели и методы композиции нестационарных распределений.
4. **Маскайкин А.В.** (магистрант). Гарантированное предоставление зарезервированных ресурсов с помощью протокола RSVP.
5. **Мезенцев Д.А.** (магистрант). Оценивание эффективности механизмов управления интернет-трафиком.
6. **Морозов Д.О.** (студент), **Жовницкий В.А.** (аспирант), **Буланцов А.М.** (студент), **Ощепков А.А.** (студент). Разработка модуля распознавания дорожных объектов на базе нейронных сетей.
7. **Нечухрин Н.С.** (магистрант). Изучение систем обнаружения вторжений.
8. **Носков И.И.** (аспирант). Моделирование протоколов обеспечения отказоустойчивости шлюзов компьютерных сетей.
9. **Орлов И.М.** (студент). Построение эффективной Wi-Fi-инфраструктуры Университета ИТМО.
10. **Пенской А.В.** Проблема оценки средств архитектурного проектирования вычислительных систем.
11. **Романов А.А.** (магистрант), **Немченко А.А.** (магистрант). Построение беспроводной Mesh-сети на платформе Raspberry Pi 3 model B+.
12. **Рудзейт О.Ю.** (студент) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток), **Смышляева А.А.** (студент) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). SCTP: надстройка протокола TCP для улучшения эффективности его работы.
13. **Сальников А.Е.** (магистрант), **Двойникова А.А.** (магистрант). Анализ типов направленных атак на голосовые биометрические системы.
14. **Смышляева А.А.** (студент) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток), **Рудзейт О.Ю.** (студент) (Дальневосточный

федеральный университет, Владивосток). Проблемы безопасности и перехода российских компаний на облачные технологии.

15. **Сорокин А.А.** (студент). Исследование методов анализа людских потоков в системах видеонаблюдения.
16. **Спыну С.Ф.** (магистрант), **Шматков В.Н.** (аспирант), **Пименов В.** (магистрант). Обзор сетевых архитектур, применяемых в гетерогенных сетях Интернета вещей.
17. **Турков Н.Е.** (магистрант). Механизмы поддержки качества обслуживания при передаче трафика в IP-сетях.
18. **Хабаров Ю.А.** (магистрант), **Николаев В.В.** Методы лемматизации при обработке текстов на русском языке.
19. **Чудин Е.В.** (аспирант). Создание единой среды мониторинга и управления оборудованием в гетерогенных контроллерных сетях.
20. **Шипаев Д.А.** (магистрант). Стенд-конструктор SDK-1.1M – инструмент прототипирования киберфизических систем.
21. **Шутов И.Д.** (магистрант). Разработка модели DiffServ в среде моделирования NS-3 для сравнения подходов резервирования ресурсов в компьютерных сетях.

Секция
«Мультимедиа технологии, дизайн и юзабилити»

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

Время проведения: 16 апреля, 11:00–18:00

Сопредседатели: к.филос.н. **Смолин Артем Александрович**;
ст. преподаватель **Балканский Андрей Александрович**

1. **Бабушкин А.П.** (магистрант), **Бабиков А.А.** (студент), **Даненков И.С.** (магистрант). Разработка системы ассистирования ручного монтажа печатных плат.
2. **Безбах Ю.И.** Локализация объектов в системах дополненной реальности в условиях неполных данных.
3. **Бойкова Н.В.** (магистрант). Воздействия световых паттернов на психоэмоциональное состояние человека, спроектированных в VR-среде.
4. **Бурлов Д.И.** Моделирование пространства виртуального присутствия.
5. **Буртыкин Д.А.** (магистрант). Решение сопутствующих проблем при разработке облачной системы дополненной реальности.
6. **Воробьев П.В.** (студент). Виртуальная реконструкция экстерьера Феодоровского городка.
7. **Геворкян А.А.** (магистрант). Поиск локаций для съемок малобюджетного кино.
8. **Дембелова А.М.** (магистрант). Методы повышения качества 2D-компьютерной анимации.
9. **Жигалова А.В.** (магистрант). Анализ подобия множеств с использованием метрики Хаусдорфа.
10. **Капутерка Э.А.** (магистрант), **Балканский А.А.** Исследование влияния анимированных переходов на эффективность человеко-компьютерного взаимодействия.
11. **Каяшева Т.В.** (магистрант). Использование средств мультимедиа для организации внимания при прослушивании музыкального произведения.
12. **Кириленко А.Е.** (студент). Методика анимации лица на основе компьютерного зрения.
13. **Козубов Е.А.** (студент). Актуальные аспекты проектирования интерфейсов для детей младше 5 лет.
14. **Королева-Мартыновская К.К.** (магистрант), **Балканский А.А.**, **Карсаков А.С.** Результаты тестирования системы визуализации многомерных пространственных гидрометеорологических данных.
15. **Коротких А.Е.** (аспирант). Процедурная генерация модульных объектов на основе заданного контура.
16. **Кудряшов А.П.** (магистрант). Методы оптимизации трехмерных сцен для приложений реального времени.
17. **Логинов П.В.** (магистрант). Оценка точности методов регистрации облаков точек с использованием трассировки лучей.

18. **Максименко А.Е.** (магистрант), **Смолин А.А.**, **Корпан Л.М.** Исследование удобочитаемости кириллических шрифтов электронных изданий.
19. **Малышев К.В.** (магистрант). Обонятельное восприятие в средах виртуальной реальности.
20. **Мелихова Е.С.** (студент). Принципы проектирования и реализации электронных средств обучения для курса «Компьютерный дизайн и мультипликация» для детей 11–14 лет.
21. **Мухин А.Е.** (магистрант). Исследование влияния контрастного освещения в торговой зоне на критерий видимости методом айтрекинга.
22. **Осипенко Т.И.** (магистрант). Эффективный метод фильтрации синтезированных изображений с сохранением мелких деталей.
23. **Пацюк М.Ю.** (студент) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Создание визуализаций для рекламного бизнеса в программе Unity 3D.
24. **Ротару А.И.** (магистрант), **Балканский А.А.** Применение парадигмы Task-Centered Design для проектирования систем управления гражданскими беспилотными летательными аппаратами.
25. **Солоницын Ю.А.**, **Балканский А.А.**, **Лавров А.В.** Когнитивная нагрузка в человеко-машинных интерфейсах.
26. **Трушина Ю.А.** (магистрант). Особенности создания развертки низкополигональной 3D-модели для запекания карт нормалей.
27. **Филатов Д.В.** (магистрант). Гипертекстовая разметка математических выражений.
28. **Фишман В.О.** (магистрант). Исследование интерфейсов мультимедиа-систем автомобилей.
29. **Шишкин Р.В.** (магистрант). Исследование восприятия цветовой структуры компьютерного изображения.
30. **Шкурина А.Д.** (студент) (Тюменский индустриальный университет). Исследование зависимости графического интерфейса веб-сайта от его целевой аудитории.
31. **Шматков В.Н.** (аспирант), **Безбах Ю.И.** Проектирование концепта системы «Умного музея» на основе интернета вещей.
32. **Веденская М.В.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)). Сегментация пользователей при проектировании веб-сайта.
33. **Подколзина С.С.** (студент). Изучение алгоритмов генерации теней в дополненной реальности при освещении реальных объектов.

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

Место проведения: Песочная наб., д. 14, ауд. 103

Время проведения: 17 апреля, 10:00–15:00

Председатель: директор СПО **Ошурок Эдуард Эдуардович**

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

1. **Власов Р.Э.** (студент). Разработка автоматизированной системы организации студенческого литературного туризма в Санкт-Петербурге.
2. **Голосовская К.О.** (студент), **Романов А.А.** (аспирант), **Волчек Д.Г.** CRM-система как основа повышения конкурентоспособности и автоматизации работы организации.
3. **Дмитриев Д.С.** (студент) (Калужский техникум электронных приборов), **Лабутин Н.Ю.** (студент) (Калужский техникум электронных приборов). Использование виртуализации на базе KVM для обеспечения работы регионального этапа чемпионата Worldskills Russia по компетенции Web-дизайн и разработка.
4. **Казанский А.И.** (студент), **Романов А.А.** (аспирант), **Волчек Д.Г.** Интерактивный программный комплекс по визуализации принципов работы нейронных сетей.
5. **Коловай В.А.** (студент), **Романов А.А.** (аспирант), **Волчек Д.Г.** Электронный документооборот как способ оптимизации бизнес-процессов производства.
6. **Марданова М.А.** (студент), **Романов А.А.** (аспирант), **Волчек Д.Г.** Разработка программного комплекса для автоматического распознавания и обработки бумажной корреспонденции.
7. **Назаренко А.Е.** (студент). Подходы к автоматизации процесса формирования туристических маршрутов в рамках воспитательной работы для студентов среднего профессионального образования.
8. **Понаэтов С.В.** (студент), **Романов А.А.** (аспирант), **Волчек Д.Г.** Система сопровождения процесса прохождения студентами массовых открытых онлайн-курсов.
9. **Теричев М.С.** (студент). Платформа для организации виртуальных образовательных курсов.
10. **Хабирзянов Б.И.** (студент) (Нижекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королёва), **Сухоруков Г.Э.** (студент) (Нижекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королёва). 3D-модель действующей ТЭЦ.
11. **Яхонтова В.О.** (студент) (Санкт-Петербургский колледж информационных технологий), **Сухинин Д.О.** (студент) (Санкт-Петербургский колледж информационных технологий). Анализатор спектра видимого диапазона приемной части оптического барьера для конкурса.

Секция
«Нейрокомпьютерные технологии и программирование»

Заседание 1

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 431-а

Время проведения: 16 апреля, 10:00–13:30

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

Зам. председателя: к.т.н., доцент **Русак Алёна Викторовна**

1. **Анваров Ш.Р. угли** (студент) (Донской государственной технической университет, Ростов-на-Дону), **Василегин В.И.** (студент) (Донской государственной технической университет, Ростов-на-Дону). Классификация изображений с использованием сверточных сетей.
2. **Горшкова Е.В.** (магистрант). Идентификация пользователей электронных систем на основе нейронных сетей.
3. **Сорокин А.Г.** (магистрант). Применение нейронных сетей для распознавания движения автомобиля на парковке.
4. **Урываев К.А.** (магистрант). Исследование методов прогнозирования функционального состояния человека с помощью нейронных сетей.
5. **Фисков Р.А.** (студент). Выбор обложки художественной книги по ее краткому содержанию с помощью нейронных сетей.
6. **Хорошавина А.С.** (магистрант). Нейросетевой подход к разработке метода анализа данных для автоматизированной проверки знаний по английскому языку.
7. **Степанов М.Ю.** (магистрант). Факторы, влияющие на функциональное состояние и результаты тестирования.
8. **Фролов С.А.** (магистрант), **Романов А.А.** (аспирант), **Волчек Д.Г.** Агрегирование и анализ данных о поведении пользователей в системах электронного обучения.
9. **Катунина Е.А.** (магистрант). Методы повышения качества краудсорсинга.
10. **Авраменко И.В.** (магистрант). Исследование влияние голосовых пользовательских интерфейсов на игроков.
11. **Гузев И.В.** (студент). Особенности разработки метода автоматической классификации инвестиционной стратегии на основе данных инвестиционного портфеля.
12. **Жуков А.И.** (магистрант). Проектирование набора команд для взаимодействия айтрекера с системой для тренировок рисования у лиц с ОВЗ.
13. **Ибадуллаев К.К.У.** (магистрант). Методы визуального распознавания эмоций.

14. **Лейфер К.И.** (аспирант). Непрерывная аутентификация пользователя мобильного устройства методом классификации на основе динамических биометрических признаков событий ввода.
15. **Мандрик А.Д.** (магистрант). Исследование влияния цвета на восприятие произведений изобразительного искусства.
16. **Меньшов С.С.** (аспирант). Отслеживание людей по камерам видеонаблюдения.
17. **Москвичева А.Н.** (магистрант). Исследование влияния изменений интерфейса на эффективность работы пользователя.
18. **Науменко Д.М.** (студент) (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург), **Немцев А.** (студент) (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург). Методика мониторинга активности социальных групп в социально-медийных платформах.
19. **Рахимова Д.Р.К.** (студент) (Белгородский государственный национальный исследовательский университет), **Колесников Ю.Д.** (Белгородский государственный национальный исследовательский университет). Частотный анализ человеческой походки на основе обработки сигнальных откликов с использованием доплеровского радара.

Заседание 2

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 431-а

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

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

Зам. председателя: к.т.н., доцент **Русак Алёна Викторовна**

1. **Сергеев А.П.** (магистрант). Определение эмоционального состояния человека при помощи ЭЭГ.
2. **Антропов И.М.** (магистрант). Локализация и трекинг в системах дополненной реальности.
3. **Белова Д.А.** (магистрант). Приложение виртуальной реальности для психокоррекции на основе психотипа человека.
4. **Говорова А.В.** (магистрант). Психометрический подход к разработке виртуальных тренажеров по технике безопасности.
5. **Денисов А.К.** (магистрант), **Быковский С.В.**, **Громов В.В.** (магистрант). Разработка метода построения карты глубины сцены на базе мультисенсорных данных для систем смешанной и дополненной реальностей.
6. **Смогоржевский Г.А.** (магистрант). Процедурная генерация локаций в системах виртуального пространства.
7. **Шуртина А.А.** (магистрант). Исследование активности слушателей при прохождении массовых открытых онлайн-курсов.

8. **Орешин С.А.** (студент). Психометрический анализ в процессе прохождения онлайн-курса.
9. **Захаров Д.** (магистрант). Методы реализаций виртуальных лабораторных работ для открытого образования на онлайн-платформе.
10. **Пчелинцева М.А.** (магистрант). Когнитивные тренинги на основе методов адаптивного тестирования.
11. **Михайлов И.Э.** (магистрант), **Балакшин П.В.** Метод модификации последовательности интервального повторения слов при изучении иностранного языка.
12. **Баканова А.** (аспирант). Подход к преобразованию неявных знаний в компетенцию сотрудника на основе онтологического инжиниринга.
13. **Логинов К.В.** (аспирант). Автоматизация процесса адаптации новых сотрудников инновационных компаний с применением индивидуальных траекторий и внедрением игровых механик.
14. **Василенко Д.Ю.** (студент) (Южно-Уральский государственный технический колледж, Челябинск). Система захвата и классификации движений на основе искусственного интеллекта.
15. **Габдуллазянова З.Р.** (магистрант). Создание методологии для проектирования графических интерфейсов для дислексиков.
16. **Зайцева Ю.С.** (аспирант). Метод предотвращения нелинейных колебаний БПЛА.
17. **Мариничев Н.А.** (магистрант). Оценка качества захвата движения системами Kinect.
18. **Нагуськин В.В.** (магистрант), **Левкович С.С.** (аспирант), **Исаева А.В.** (аспирант), **Мельничук П.Ф.** (магистрант), **Соловьев Д.В.** Методы и алгоритмы по обнаружению распределенных низкоинтенсивных DoS-атак на информационную систему.
19. **Сулягина А.А.** (магистрант). Автоматическое извлечение решеток понятий из текстов с помощью методов квантовой механики.
20. **Тимко А.С.** (магистрант), **Юрьева Р.А.** Планирование эксперимента по автоматизированной идентификации дефекта сварного шва газопровода.
21. **Неустроева О.Н.** (магистрант). Анализ методов глубокого обучения для распознавания одежды.
22. **Катаев С.Л.** (студент). Адаптивное тестирование.

Заседание 3

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 431-а

Время проведения: 17 апреля, 10:00–14:00

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

Зам. председателя: к.т.н., доцент Штенников Дмитрий Геннадьевич,
к.т.н., доцент Шиков Алексей Николаевич

1. **Бурангулов А.А.** (студент). Исследование методов анализа программного обеспечения при отсутствии исходных кодов приложения.
2. **Винниченко А.Д.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения). Технологии виртуальной реальности в диагностике психических заболеваний.
3. **Гайдукова Е.К.** (студент). Информационные технологии как инструмент, повышающий качество медицинских решений на стадии диагностики заболевания.
4. **Жарич К.Ю.** (студент). Разработка мобильного приложения под Android с целью поэтапного обучения английскому языку.
5. **Иванова Т.Н.** (студент). Разработка системы сбора данных с неструктурированных страниц на примере сайта PEREKRESTOK.RU.
6. **Клевцова Е.А.** (студент). Разработка методики обучения иностранному языку в ходе человеко-машинного диалога на основе теории совокупностей.
7. **Комаров М.С.** (студент). Когнитивные тренинги студентов по теории множеств с использованием виртуальных лабораторий.
8. **Лопатина Е.Д.** (студент). Исследование эффективности применения вейвлет-преобразований в стандарте H.265/HEVC.
9. **Лукьянцев В.Э.** (студент). Разработка мобильного приложения с целью проведения экскурсий по военному музею Карельского перешейка на платформе Android.
10. **Пономарев Д.Д.** (студент). Создание концептуальной схемы для системы поддержки профориентации и распределения направлений образования методами теории совокупностей.
11. **Разуминин В.В.** (студент). Информационная система «Кем быть?»
12. **Синкевич Е.В.** (студент). Разработка системы управления тренировочным процессом в циклических видах спорта.
13. **Соломатина Е.С.** (студент). Разработка информационной системы с целью автоматизации процессов в сфере дополнительного образования на примере школьной театральной студии «МОСТ».
14. **Софьин Е.А.** (студент) (Станкостроительный колледж «Рязанский государственный радиотехнический университет»). AR-технологии как способ разрушения границ между реальным и цифровым мирами.

Направление

**ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

**Х сессия научной школы
«Технологии программирования, искусственный интеллект,
биоинформатика»**

Руководитель научной школы:

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

Программный комитет научной школы

к.ф.-м.н. **Алексеев Никита Владимирович**

к.т.н. **Беляев Евгений Александрович**

к.т.н. **Буздалов Максим Викторович**

к.т.н. **Буздалова Арина Сергеевна**

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

к.т.н. **Сметанников Иван Борисович**

к.т.н. **Ульянцев Владимир Игоревич**

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

к.т.н. **Чивилихин Даниил Сергеевич**

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

Организационный комитет научной школы

Бугровский Александр Игоревич

к.т.н. **Буздалова Арина Сергеевна**

Путро Виктория Владимировна

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

Общая характеристика научной школы

Сессия научной школы «Технологии программирования, искусственный интеллект, биоинформатика» проводится международной научной лабораторией «Компьютерные технологии» и организована с целью предоставления молодым ученым возможности обмена опытом и обсуждения результатов научно-исследовательской деятельности.

Сессия ориентирована на молодых ученых, студентов и аспирантов, желающих апробировать результаты научно-исследовательской деятельности.

Заседание 1. Конечные автоматы и верификация

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 137

Время проведения: 16 апреля, 12:00–15:00

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

Зам. председателя: к.т.н. Ульяновцев Владимир Игоревич

1. **Давлетшин Р.О.** (магистрант), **Чивилихин Д.С.**, **Закирзянов И.Т.** (аспирант). Разработка эффективных методов учета примеров поведения при синтезе автоматных моделей по темпоральным формулам.
2. **Закирзянов И.Т.** (аспирант). Комбинированный метод построения минимального ДКА на основе сведения к SAT и с использованием подхода уточнения абстракции по контрпримерам.
3. **Костливцев Н.А.** (студент). Генерации временных автоматов по трассировкам с помощью SAT-решателей.
4. **Лобода А.А.** (аспирант). Экспериментальный программный комплекс для построения детерминированных конечных автоматов с использованием методов на основе сведения к задаче выполнимости.
5. **Овсянникова П.А.** (аспирант). Гибридные автоматы: модели, верификация и синтез.
6. **Самохин В.Я.** (магистрант). Разработка метода синтеза темпоральной спецификации функционального блока IEC 61499 на основе эволюционных алгоритмов.
7. **Сорокин Р.О.** (магистрант). Открытая модульная платформа стандарта IEC 61499.
8. **Суворов Д.М.** (аспирант), **Ульянцев В.И.** Использование методов синтеза конечных автоматов для автоматической генерации моделей смарт-контрактов.
9. **Чухарев К.И.** (магистрант). Построение конечно-автоматных моделей функциональных блоков по примерам поведения и темпоральным свойствам.
10. **Шатров В.В.** (магистрант). Верификация программ управления киберфизическими системами с временными штампами.

Заседание 2. Эволюционные алгоритмы и методы оптимизации

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 137

Время проведения: 16 апреля, 15:30–17:30

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

Зам. председателя: к.т.н. Буздалов Максим Викторович

1. **Абзалтдинов Л.И.** (магистрант). Эволюционный алгоритм для решения задачи Travelling Thief Problem.
2. **Винокуров Д.В.** (магистрант), **Буздалова А.С.** Теоретический анализ динамики работы эволюционных алгоритмов.

3. **Коханов А.И.** (магистрант). Разработка эффективных операторов скрещивания и мутации в мультиплоидных алгоритмах.
4. **Павленко А.Л.** (магистрант). Применимость статистических тестов к эволюционным методам декомпозиции вариантов задачи о булевой выполнимости для криптоанализа генераторов ключевого потока.
5. **Сушенцев И.М.** (магистрант), **Белов П.А.**, **Ульянцев В.И.** Поиск дизайна наноантенны при помощи алгоритмов оптимизации: разработка и предварительные эксперименты.
6. **Дегтяренко И.А.** (магистрант). Реализация алгоритма, распределенного устойчивого стохастического градиентного спуска.
7. **Шовкопляс Г.Ф.** (магистрант). Самоподстраивающееся динамическое программирование на примере задачи о поиске наибольшей общей подпоследовательности.

Заседание 3. Биоинформатика

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 137

Время проведения: 16 апреля, 18:00–20:30

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

Зам. председателя: к.т.н. Сергушичев Алексей Александрович

1. **Бебяков А.М.** (аспирант) (Университет ИТМО), **Тяхт А.В.** (Институт биологии гена РАН, Москва), **Довидченко Н.В.** (Институт биологии гена РАН, Москва), **Одинцова В.Е.** (ООО «АТЛАС», Санкт-Петербург). Мета-анализ состава микробиома кишечника человека при воспалительных заболеваниях кишечника по данным WGS-метагеномики.
2. **Збань И.К.** (магистрант), **Сергушичев А.А.**, **Аксенов В.Е.** Поиск путей в графах геномов раковых клеток.
3. **Иванов А.Б.** (студент). Алгоритмы сравнительного анализа серий метагеномных образцов с использованием графов де Брейна для библиотек метагеномных чтений.
4. **Кочкова С.В.** (магистрант). Построение метрики согласованности между петлевыми и каркасными регионами переменного участка антитела.
5. **Лебедев Р.В.** (магистрант), **Новик Д.С.** (магистрант). Построение филогенетических сетей для штаммов вирусов.
6. **Мурзина А.А.** (магистрант). Представление молекул для автоматического исследования пространства химических превращений.
7. **Сухов В.Д.** (аспирант), **Короткевич Г.В.** (аспирант). Адаптивный многоуровневый подход Монте-Карло для задачи функционального анализа представленности генов.
8. **Трезубов К.А.** (магистрант). Разработка алгоритма для поиска соответствия атомов в биохимических реакциях.

Заседание 4. Машинное обучение и анализ данных - 1

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 137

Время проведения: 17 апреля, 12:00–16:00

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

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

1. **Балашов М.М.** (магистрант). Динамическое ценообразование в розничной продаже нефтепродуктов в сети заправочных станций.
2. **Будков С.А.** (магистрант), **Бурая К.И.** (аспирант). Извлечение фактов из неструктурированного текста для языков со сложной морфологией.
3. **Буковкина Т.А.** (магистрант). Совместная детекция и распознавание символов на изображениях с помощью глубокого обучения.
4. **Варламов Е.Н.** (магистрант). Построение вероятностной модели профиля пользователя по неполной и несогласованной информации из многих источников.
5. **Вьюгинов Н.Ю.** (магистрант). Анализ динамически типизированных языков программирования с использованием моделей машинного обучения.
6. **Гуцол К.Д.** (студент). Алгоритм выбора классификатора и настройки его гиперпараметров на основе методов SMAC и Active Testing.
7. **Дымникова Н.А.** (магистрант). Распознавание текстов на изображении: обзор существующих подходов.
8. **Ефимова В.А.** (студент). Генеративные модели для размещения текста на изображении.
9. **Замятин Е.И.** (магистрант). Правдоподобие популярности поста.
10. **Кацман А.З.** (магистрант). Поиск и классификация аномалий по аудиозаписи дыхания человека.
11. **Качальский И.В.** (магистрант), **Забашта А.С.** (аспирант). Использование порождающих состязательных сетей для синтеза наборов данных в матричном представлении.
12. **Красноцветов В.В.** (магистрант). Исследование отсекающих правил ансамблей фильтрующих алгоритмов выбора признаков.

Заседание 5. Машинное обучение и анализ данных - 2

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 137

Время проведения: 17 апреля, 16:00–21:00

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

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

1. **Кусимов А.М.** (магистрант), **Попов А.Л.** (аспирант). Применение векторных представлений сущностей в графах знаний в задачах обработки естественного языка.

2. **Кустарева А.Д.** (магистрант). Разработка алгоритма расширения базовых онтологий для морфологически богатого языка.
3. **Лесючевский А.В.** (магистрант). Автоматизация выявления факта непропуска пешехода на нерегулируемом пешеходном переходе по видео.
4. **Магда И.А.** (магистрант). Анализ исходного кода методами машинного обучения.
5. **Мухутдинов Д.В.** (магистрант). Децентрализованный алгоритм управления конвейерной системой с использованием методов мультиагентного обучения с подкреплением.
6. **Нериновский А.К.** (магистрант). Обзор технологий робастной детекции и распознавания текста.
7. **Сайткулов М.Р.** (магистрант). Детектирование аномалии поведения с применением сжатых представлений графа.
8. **Сайтов И.А.** (магистрант), **Полевая Т.А.** (аспирант). Распознавание морфологических элементов сыпи с применением глубокого и активного обучения.
9. **Скрыганов С.В.** (магистрант). Обучение с подкреплением для построения детерминированного конечного автомата по списку положительных и отрицательных примеров.
10. **Томп Д.С.** (магистрант), **Муравьев С.Б.** (аспирант). Автоматизация решения задачи кластеризации при помощи эволюционных алгоритмов.
11. **Филиппов Д.С.** (магистрант). Алгоритмы поиска подграфов социального графа, включающих заданное множество пользователей.
12. **Чекменев А.Р.** (магистрант). Поиск и автоматическое обнаружение мошенничества в таргетинговой рекламе.
13. **Яковлева Д.В.** (магистрант), **Попов А.Л.** (аспирант). Оптимизация эффективности рекламных кампаний с заданными ограничениями в условиях онлайн-аукционов с механизмом оплаты за показ.
14. **Ян Ци** (аспирант). An overview of user profiling in area of online social networks.

**Заседание 6. Алгоритмы кодирования и обработки сигналов.
Алгоритмы генерации текстов**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 137

Время проведения: 18 апреля, 12:00–14:00

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

Зам. председателя: к.т.н. **Беляев Евгений Александрович**

1. **Ехменин С.А.** (магистрант). Эффективное сжатие инфракрасного видео с использованием карты местности для инспекционных дронов.
2. **Маевский В.В.** (студент). Компенсация искажений, вызванных потерей пакетов в декодере стандарта H.265/HEVC.

3. **Самохвалов Р.И.** (студент). Восстановление изображений из малого количества случайных линейных измерений на основе минимизации L1-нормы.
4. **Якимов П.О.** (магистрант). Анализ алгоритма итеративного декодирования низкоплотностных кодов.
5. **Горгулов П.О.** (магистрант). Генерация текста по корпусу научных статей с использованием архитектуры трансформер.
6. **Сазанович В.В.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Соломатов К.В.** (JetBrains, Бостон). Мультидокументная генерация научных аннотаций с использованием архитектуры «трансформер».
7. **Утикеев С.М.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Соломатов К.В.** (JetBrains, Бостон). Распознавание именованных сущностей в научных текстах с использованием архитектуры «трансформер».

Заседание 7. Языки программирования и тестирование программ

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 137

Время проведения: 18 апреля, 14:30–16:30

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

Зам. председателя: к.т.н. Буздалов Максим Викторович

1. **Моклев В.В.** (магистрант). Расширение системы вызовов языка Kotlin.
2. **Немченко Е.** (магистрант). Поддержка функций высших порядков в языке КРНР.
3. **Оспенников Л.В.** (магистрант). Транспиляция XMIŁE для вычислительной платформы NITTA.
4. **Панов Г.В.** (магистрант). Автоматическое определение ответственного за ошибки сборки в системе непрерывной интеграции.
5. **Слюсаренко М.И.** (магистрант). Локализация ошибок в многопоточных тестах на основе анализа трасс исполнения.
6. **Сугак А.М.** (магистрант). Исследование нововведений в системе типов языка Dotty и реализация их поддержки в Scala-plugin IntelliJ IDEA.
7. **Тимофеев К.А.** (магистрант). Методы профилирования приложений на управляемых языках программирования.
8. **Старцев Л.М.** (магистрант). Потенциал глубоко неизменяемых объектов в языке Kotlin.

**ХII сессия научной школы
«Технологии высокопроизводительных вычислений и компьютерного
моделирования технологии прикладного искусственного интеллекта»**

Руководитель научной школы: д.т.н., профессор **Бухановский Александр Валерьевич**

Состав программного комитета:

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

к.т.н., доцент **Боченина Клавдия Олеговна**

доцент **Вишератин Александр Александрович**

к.т.н., доцент **Загарских Александр Сергеевич**

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

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

к.т.н. **Карсаков Андрей Сергеевич**

к.т.н., доцент **Калюжная Анна Владимировна**

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

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

Состав организационного комитета:

аспирант **Никитин Николай Олегович**

аспирант **Деева Ирина Юрьевна**

аспирант **Мухина Ксения Дмитриевна**

аспирант **Мельник Михаил Алексеевич**

аспирант **Зун Павел Сергеевич**

аспирант **Петров Максим Владимирович**

Заседание 1

Место проведения: Биржевая линия, д. 4, лит. М, ауд. 219 (Ректорский зал)

Время проведения: 16 апреля, 10:00–12:30

1. **Пресбитеро А.** (аспирант). Game of Neutrophils: Modeling the Delicate Balance Between Apoptosis and Necrosis in Neutrophils for Intensifying Levels of Inflammation.
2. **Деревицкий И.В.** (аспирант). Кластеризация и анализ путей течения сахарного диабета 2-го типа.
3. **Ховричев М.А.** (магистрант). Имитационное моделирование гликемического профиля пациента с сахарным диабетом 1-го типа.
4. **Романюк Н.А.** (магистрант). Моделирование в задачах лечения пациентов с сахарным диабетом и артериальной гипертензией.
5. **Сластён Е.С.** (магистрант). Разработка комплексных моделей течения и лечения хронических заболеваний на примере вирусных гепатитов.

6. **Гречищева С.Р.** (магистрант). Методы интеллектуального анализа естественного языка для разработки системы искусственного интеллекта в здравоохранении.
7. **Елховская Л.О.** (магистрант), **Ковальчук С.В.** Персонализированное предсказательное моделирование жизненных показателей пациентов с хроническими заболеваниями в условиях ограниченности наблюдений.
8. **Кабышев М.В.** (магистрант). Разработка технологии взаимодействия с пользователем в процессе выработки персонализированных решений при лечении хронических заболеваний.
9. **Ефимов Е.О.** (магистрант). Технологии повышения производительности расчетов в задачах классификации на основе электронных медицинских данных.
10. **Милых С.О.** (магистрант). Эволюционные методы усвоения данных в графовом представлении пространства клинических путей.

Заседание 2

Место проведения: Биржевая линия, д. 4, лит. М, ауд. 219 (Ректорский зал)

Время проведения: 16 апреля, 13:00–14:30

1. **Наджафи К.Э.** (аспирант). Retail customer detection using surveillance cameras based on deep learning approach.
2. **Ходненко И.В.** (магистрант). Алгоритмы диагностирования неисправностей сложных технических систем с использованием методов машинного обучения по неполным и зашумленным данным.
3. **Григорьев А.К.** (магистрант). Выявление аномальной динамики в движении дорожного трафика методами компьютерного зрения.
4. **Лебин А.Э.** (аспирант). Модели пешеходной мобильности, используемые для проектирования общественных пространств.
5. **Кокорев А.Д.** (аспирант), **Загарских А.С.** Метод предсказаний для следования группы агентов при моделировании движения толпы.
6. **Бирюкова О.Д.** (аспирант) (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова). Исследование деформированного состояния алюминиевых сплавов при математическом моделировании аккумулялирующей прокатки.

Заседание 3

Место проведения: Биржевая линия, д. 4, лит. М, ауд. 219 (Ректорский зал)

Время проведения: 17 апреля, 10:00–12:30

1. **Вергунов Р.Э.** (магистрант). Кластерный анализ агрегированных профилей финансовой среды.
2. **Лысенко А.В.** (магистрант). Прогнозирование цепочек трат с использованием точечных случайных процессов.

3. **Петухов А.Ю.** (магистрант). Анализ профилей геопространственной активности клиентов банка.
4. **Ставинова Е.А.** (магистрант). Разработка алгоритмов прогнозирования зарубежных поездок по геопространственным финансовым данным.
5. **Нужденко И.Б.** (магистрант). Разработка алгоритмов выявления тематических сообществ по данным социо-экономических систем.
6. **Деева И.Ю.** (аспирант), **Калюжная А.В.** Предсказание метрик Big-Five на основе активности человека в социальных сетях.
7. **Утеуов А.К.** (аспирант), **Калюжная А.В.** Исследование интересов пользователей социальной сети на основе публичных постов и подписок.
8. **Ходорченко М.А.** (магистрант). Многоагентное моделирование на основе усвоения данных из социальных сетей.
9. **Сохин Т.Р.** (магистрант). Метод сопоставления аккаунтов пользователя в различных социальных сетях на основе публикуемых фотографий.
10. **Мельник М.А.** (аспирант). Искусственный интеллект на защите от наводнения данными.

Заседание 4

Место проведения: Биржевая линия, д. 4, лит. М, ауд. 219 (Ректорский зал)

Время проведения: 17 апреля, 13:00–15:00

1. **Калинин А.М.** (аспирант). Разработка алгоритма восстановления значений атрибутов в комплексных сетях.
2. **Мацкевичус М.А.** (магистрант), **Гладилин П.Е.** Разработка алгоритма мета-обучения для выбора моделей предсказания временных рядов.
3. **Говоруха О.С.** (магистрант). Исследование обратной задачи планирования композитных приложений для оценки производительности алгоритмов в зависимости от структуры композитных приложений.
4. **Куксенюк Д.С.** (магистрант). Исследование и разработка методов планирования вычисления многомасштабных приложений в облачной и суперкомпьютерной средах на основе принципов совместного проектирования.
5. **Вычужанин П.В.** (магистрант), **Калюжная А.В.** Технологии поддержки жизненного цикла комплекса гидрометеорологических моделей.
6. **Масляев М.А.** (магистрант). Идентификация устойчивой структуры модели непрерывного процесса на основе гидрометеорологических данных.
7. **Никитин Н.О.** (аспирант), **Калюжная А.В.** Адаптивная идентификация и калибровка моделей на гидрометеорологических данных.

Заседание 5

Место проведения: Биржевая линия, д. 4, лит. М, ауд. 219 (Ректорский зал)

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

1. **Веревкин Д.О.** (магистрант). Идентификация особенностей обучаемых на основе модели Фельдер–Сильверман с применением квантового подхода.
2. **Игнатов Н.Х.** (студент) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Технология виртуальной реальности как новое слово в изучении иностранного языка.
3. **Голубев К.В.** (аспирант). Визуальный анализ и валидация результатов обработки геопривязанных данных.
4. **Хорошавин А.А.** (аспирант), **Карсаков А.С.** Обзор VR/AR/MR приложений, реализующих неклассические методы представления и интерпретации данных, использующих нетипичные способы взаимодействия с понятием информации. Актуальность подобных решений.
5. **Чеботков Д.В.** (магистрант). Разработка интеллектуальных методов планирования маршрутов тактического уровня для реалистичного перемещения агентов.
6. **Симонов А.О.** (магистрант). Системы принятия решений на основе оценки функций выгоды для генерации уникального поведения персонажей.
7. **Шахова М.Е.** (магистрант). Разработка методов процедурной генерации повествования в играх без сюжета.
8. **Горшков В.В.** (магистрант). Разработка искусственного интеллекта принятия решений в ближнем и дальнем бою.
9. **Щепин Н.Д.** (магистрант). Разработка искусственного интеллекта, моделирующего поведение неигровых персонажей с использованием модели масок и репутации.
10. **Федоров В.В.** (аспирант), **Кокорев А.Д.** (аспирант), **Леонов В.Р.** (магистрант). Применимость подходов проектирования интерфейсов «пользовательские истории» и «атомарный дизайн» для технологии генерации адаптивного пользовательского интерфейса сложных систем.
11. **Муратов Т.Р.** (магистрант). Методы поиска кратчайшего пути в трехмерном пространстве.

**Секция
«Биометрические системы»**

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

Время проведения: 17 апреля, 11:00

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

Секретарь: Кабаров Владимир Иосифович

1. **Алексеев А.А.** (аспирант). Метод снижения влияния исчезающего градиента в полносвязном ядре сверточной сети.
2. **Аусев Е.В.** (магистрант). Исследование технологий семантического анализа языка.
3. **Закуанова М.Р.** (магистрант). Детектирование спуфинг-атак на лицевую биометрическую систему с помощью анализа текстуры изображения.
4. **Зено Б.** (аспирант). Learning disentangled representation of identity and head pose using generative adversarial networks.
5. **Казиева Н.** (аспирант). Применение в интернете вещей биометрических штриховых кодов.
6. **Казиева Н.** (аспирант). Применение новых решений штрихового кодирования для цифровой лицевой биометрии.
7. **Мироненко А.А.** (магистрант). Метод повышения точности трекинга лиц за счет компенсации ошибок назначения трека.
8. **Рюмин Д.** (аспирант). Метод обнаружения и распознавания 3D-одноручных жестов рук для человеко-машинного взаимодействия.
9. **Рюмина Е.В.** Аналитический обзор современных методов детектирования лиц.

Секция
«Геоинфокоммуникационные технологии»

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

Время проведения: 16 апреля, 10:00

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

1. **Вагизов М.Р.** (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова). Машинное обучение в задаче инвентаризации лесных насаждений.
2. **Валиджонов О.В.** (магистрант). Приложения для смартфонов «On The Way».
3. **Завьялова Ю.А.** (магистрант), **Орипова А.А.** (аспирант). Экологический мониторинг воздуха с использованием беспилотных летательных аппаратов.
4. **Зернов В.В.** (аспирант). Применение информационной безопасности в деятельности финансовых институтов.
5. **Карманова Н.А.** (студент), **Юшков Е.Ю.** (студент), **Метлушко А.И.** (студент). Аналитическая модель планово-высотной основы на основе данных дистанционного зондирования.
6. **Метлушко А.И.** (студент), **Трошин Д.Е.** (магистрант). Геоинформационная система поиска магазинов.
7. **Трошин Д.Е.** (магистрант), **Метлушко А.И.** (студент). Объектно-картографический метод организации геопространственных данных региональных информационных систем.
8. **Федулин А.М.** (АО «КТ-Беспилотные системы», Санкт-Петербург). Методика повышения скорости обработки комплексированных данных дистанционного зондирования в условиях быстро меняющейся обстановки.

Секция
«Интеллектуальные инфокоммуникационные технологии»

Заседание 1

Место проведения: Биржевая линия, д. 14, лит. А, ауд. 301/5

Время проведения: 16 апреля, 11:00–18:00

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

Зам. председателя: Супрун Антон Сергеевич

Секретарь: Забельская Татьяна Юрьевна

1. **Александров Д.** (магистрант). Применение методов машинного обучения в решении задач обнаружения возгораний лесных массивов с использованием беспилотных летательных аппаратов.
2. **Арапова В.Д.** (магистрант), **Чикшова Е.А.** (магистрант), **Ватьян А.С.** (аспирант), **Васильев А.Т.** (аспирант), **Филимонова И.В.** (магистрант), **Кокшаров Г.А.** (студент). Проблемно-ориентированное проектирование при разработке медицинских систем.
3. **Балдук Р.** (магистрант). Исследование возможностей сжатия/уплотнения данных в облачных системах хранения данных на платформе СЕРН.
4. **Беляев И.Д.** (студент). Целесообразность разработки методов определения параметров производственной эффективности мобильных комплексов радиомониторинга.
5. **Бондарева И.И.** (аспирант). Сравнительный анализ беспроводных сетей IoT.
6. **Валеев Р.Р.** (магистрант), **Добренко Н.В.**, **Лобанцев А.А.** (аспирант). Ансамблирование текстовой и визуальной медицинской информации для повышения эффективности диагностики.
7. **Васильева Е.Ю.** (студент). Нателные технологии и перспективы использования в медицине.
8. **Врублевский Д.** (магистрант). Исследование и разработка алгоритма обнаружения и предотвращения DDoS-атак на контроллер в программно-конфигурируемых сетях.
9. **Ганшин В.А.** (магистрант). Проектирование и реализация механизма получения разрешений на выполнение NFV-операций в существующей системе VNFM.
10. **Еремеева У.Д.** (магистрант). Исследование и разработка методов тестирования программно-конфигурируемых сетей на основе рекомендаций Open Network Foundation.
11. **Жданкин А.М.** (студент), **Береснев А.Д.** Диалоговая система технической поддержки, основанная на анализе реляционных концепций.
12. **Иванов В.В.** (аспирант). Форматы модуляции и методы множественного доступа после 5G.

13. **Курилов Ф.К.** (студент), **Коротаева Д.М.** (студент), **Борисов Д.И.** (магистрант), **Гарец М.Б.** (магистрант), **Стародубцева К.И.** (студент). Количественные оценки заболеваний головного мозга по КТ-изображениям.
14. **Малыгин Д.В.** (Лаборатория «Астрономикон», Санкт-Петербург). Орбитальный сервер на базе сверхмалого космического аппарата.
15. **Михайлова А.К.** (магистрант). Разработка методов интеграции программно-конфигурируемых сетей с распределенными сетями передачи данных.
16. **Мьо Мьинт** (аспирант). Обзор влияния технологии сетей узкополосного беспроводного доступа на экономические показатели услуг IoT.
17. **Найков А.В.** (магистрант). Разработка процедуры оценки ущерба от аварийных ситуаций в географически распределенном ЦОД.
18. **Неводчикова А.А.** (студент). Диалоговая система для персонализированной диагностики и сопровождения заболеваний мозга.
19. **Никифоровых Д.В.** (магистрант). Проектирование и разработка информационной системы сопровождения пусконаладочных работ.
20. **Перцева Е.А.** (магистрант). Анализ методов машинного обучения для мониторинга лесной пожарной безопасности с помощью беспилотных летательных аппаратов.
21. **Писарева А.И.** (студент). Модификация существующего способа определения параметров внутри системы, выводимых по умолчанию с помощью нейронных сетей.
22. **Прокофьев К.В.** (магистрант), **Хазипов А.Р.** (магистрант). Разработка серверной архитектуры системы решения задач мониторинга объектов с использованием БПЛА.
23. **Ржевский В.А.** (аспирант). Обнаружение человека в видеопотоке в задаче мониторинга природоохранных зон.
24. **Серенко И.С.** (магистрант). Исследование возможностей оптимизации сетевого трафика внутри распределенной системы хранения данных с использованием подхода программно-конфигурируемых сетей.
25. **Тинишов А.С.** (магистрант). Исследование технологии создания конструктора для разработки коммуникационных ботов.
26. **Фадеева Ю.А.** (магистрант). Исследование применения технологии графовых баз данных для повышения качества формирования в краудсорсинговых проектах.
27. **Хафизов И.И.** (магистрант). Разработка сервиса обработки TOSCA-процессов для MANO-оркестратора.
28. **Чикшова Е.А.** (магистрант), **Ватьян А.С.** (аспирант). Исследование методов интерпретации и использования разнородной медицинской информации для поддержки персонализированной медицины на базе паттернов проектирования.
29. **Шорохов С.А.** (студент), **Титова А.В.** (студент), **Аксенов Ю.В.** (студент), **Красножён М.Д.** (студент), **Чаусов А.Г.** (студент),

Иванов Д.И. (студент), **Возисов Н.С.** (студент), **Иванов А.С.** (студент), **Кутимский М.А.** (студент). Разработка системы персонализированной поддержки медицинских технологических процессов с применением паттернов проектирования.

Заседание 2

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

Время проведения: 17 апреля, 14:00–16:00

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

Зам. председателя: к.т.н., доцент **Ананченко Игорь Викторович**

Секретарь: **Златина Светлана Владимировна**

1. **Амосова А.Ф.** (магистрант). Особенности реализации хранилищ данных для интеллектуальных систем бизнес-аналитики.
2. **Ахмедзянов В.А.** (магистрант). Аналитический обзор интернет-протоколов для реализации обмена данными в системах интернет-вещей.
3. **Булатова Р.Ю.** (студент). Сравнительный анализ существующих приложений для учета личных финансов под платформу iOS.
4. **Володин А.М.** (студент). Интеллектуальная биометрическая система для дистанционного анализа поведения пользователя.
5. **Гордиенко А.А.** (магистрант). Анализ VR-устройств для захвата движений.
6. **Долгачев Р.Ф.** (магистрант). Применение трансферной технологии в машинном обучении.
7. **Кошкин В.А.** (студент). Анализ алгоритмов, применяемых для подбора специальных предложений для сайтов туристических фирм.
8. **Купина А.П.** (магистрант). Интеграция популярных текстовых каналов связи в рамках проектирования системы онлайн-консультирования.
9. **Кучина Е.И.** (магистрант). Особенности автоматизации визуального регрессионного тестирования веб-приложений.
10. **Лебедев И.Ю.** (магистрант). Распознавание акустических отпечатков в сигнале в реальном времени.
11. **Марченко Е.В., Дейкина Е.А.** (магистрант). К вопросу о проектировании образовательной системы с использованием интернета вещей.
12. **Полин Я.А.** (магистрант). Обзор методов машинного обучения для классификации текстов.
13. **Попов Н.С.** (магистрант). Анализ фрактальных структур временных рядов сетевого потока в инфокоммуникационных системах.
14. **Принц А.В.** (магистрант). Обзор метода попарного тестирования программного обеспечения.
15. **Смирнов А.Е.** (магистрант). Об организации сети Интернет вещей LORAWAN для системы мониторинга параметров городской среды.

16. **Степанов С.И.** (магистрант). Разработка архитектуры системы предоставления результатов семантического анализа текстов вакансий.
17. **Терентьев А.В.** (магистрант). Анализ применения компьютерного зрения в беспилотных автомобилях.
18. **Тимоненков Д.Ю.** (магистрант). Выбор решения для проектирования системы аналитической отчетности на примере «atoCRM».
19. **Хаджиев И.В.** (магистрант). Обзор методов прогнозирования дефектов на основе метрик исходного кода программного обеспечения.
20. **Чазова М.С.** (магистрант). Обеспечение высокой доступности в распределенных системах.
21. **Ямщиков Д.В.** (магистрант). Уязвимости технологии блокчейн: атаки и негативные воздействия.
22. **Абрамова А.А.** (студент). Создание системы автоматизации процессов управления персоналом.
23. **Удовенко А.Ю.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения). Технология второго экрана в киберспортивных трансляциях.
24. **Грибанов Т.А.** (студент). Гетерогенные системы на примере связи LTE и подвижного радио.
25. **Макаренко А.С.** (студент). Разработка транспортной системы сетей поколения 5G городского уровня.
26. **Редчиц А.В.** (студент). Система определения эмоциональной окраски текста на примере отзывов.
27. **Баженов А.Ю.** (аспирант), **Суров И.А.** Исследование фазового перехода вблизи критической точки в стае.
28. **Квон А.** (магистрант), **Леонова Е.М.** (студент), **Журба А.Л.** (студент), **Климова А.И.** (магистрант). Data Augmentation для медицинских изображений посредством алгоритма DeepCoral.
29. **Цыганова Ю.А.** (магистрант), **Ведерников Н.В.** (аспирант), **Нигматуллин Н.Г.** (аспирант), **Дудоров С.А.** (студент). Повышение эффективности диагностики по медицинским изображениям методом Fine Tuning.
30. **Бородулин Е.В.** (студент) (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург), **Павлюков Д.А.** (студент) (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург). Компьютерная модель совместного функционирования бортовых комплексов регистрации и передачи данных наблюдения космических аппаратов дистанционного зондирования Земли.
31. **Зенкин А.М.** (студент). Математическое моделирование квадрокоптера и синтез регулятора для поиска возгораний в лесу.
32. **Пачковский К.А.** (студент). Алгоритм обнаружения и отслеживания пожаров в лесных массивах с помощью БПЛА.

Секция

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

Место проведения: г. Самара, ул. Ярмарочная, д. 55, «Открытая студия»

Время проведения: 18 апреля, 10:00–12:00

Председатель: **Ситников Павел Владимирович**

Зам. председателя: Кифоренко Ирина Константиновна

1. **Бочаров А.С.** (магистрант) (ООО «Открытый код», Самара). Применение SCADA-систем для мониторинга и контроля инфраструктурных объектов.
2. **Долгов И.И.** (магистрант). Идентификация потенциально подозрительной активности входа в информационную систему.
3. **Жумалиев Р.В.** (магистрант). Большие данные в анализе данных ритейл сетей.
4. **Кифоренко В.О.** (магистрант). Мониторинг ключевых показателей предприятия в условиях цифровой экономики.
5. **Леонтьев Ф.А.** (магистрант). Проблема девиантного поведения в социальных сетях и способы его диагностики.
6. **Хорина А.А.** (магистрант). Актуальность применения средств визуализации данных в современном мире.

Секция
«Мобильные и сетевые технологии»

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

Время проведения: 16 апреля, 13:30–18:00

Председатель: к.ф.-м.н., доцент **Иванов Сергей Евгеньевич**

Зам. председателя: к.т.н., доцент Горлушкина Наталия Николаевна

1. **Арзумян А.В.** (студент). Разработка сервиса для сопровождения образовательного процесса и социализации иностранных студентов в Университете ИТМО.
2. **Вангонен Д.П.** (аспирант), **Ухлов С.В.** (аспирант), **Дудин В.В.** (аспирант), **Устюжанина Е.И.** (студент). Анализ методов множественного доступа для спутниковых терминалов VSAT.
3. **Власенко Д.М.** (студент). Методы и технологии анализа данных социальных сетей.
4. **Гатауллина Д.М.** (студент). Разработка модуля для оптимизации расстановки систем внутреннего видеонаблюдения.
5. **Елисеев Д.А.** (магистрант). Разработка требований для сегмента интеллектуальных гетерогенных сетей связи автомобильных дорог.
6. **Кобец Е.А.** (аспирант), **Коник Д.А.** (студент), **Чанова С.Ю.** (студент). Анализ существующего программного обеспечения для управления проектами.
7. **Кобец Е.А.** (аспирант) (Университет ИТМО), **Сорокина Н.В.** (ООО «Эдванс-И», Санкт-Петербург), **Ахметжанов А.** (студент) (Университет ИТМО). Исследование возможности построения единой программной инфраструктуры на основе СМК, Системы международных стандартов серии ISO 9000 и во взаимосвязи с концепцией Industry 4.0 (RAMI 4.0).
8. **Лоскутов В.Н.** (студент). Гетерогенные системы на примере связи LTE и Wi-Fi.
9. **Лукастик А.С.** (студент). Технологии и методы определения индивидуальной образовательной траектории в средней школе.
10. **Мазеев Р.Р.** (студент). Разработка мобильного приложения «ReachView 3» для устройств на операционной системе iOS.
11. **Меженцев И.О.** (студент) (Смоленский государственный университет). Особенности взаимодействия языка программирования C# с Unity для разработки мобильных игровых приложений.
12. **Назаров Т.В.** (магистрант). Разработка инструмента для классификации учетных записей пользователей социальной сети Instagram.
13. **Новиков С.И.** (студент). Разработка мобильного приложения, демонстрирующего технологию Acoustic Event Detection.
14. **Пац К.М.** (магистрант). Автоматизация Fragment-based подхода для рационального конструирования молекул в среде KNIME.

15. **Семенцов А.В.** (магистрант). Проектирование и разработка компонента распределенной отказоустойчивой системы на основе технологической платформы Hadoop.
16. **Слизень Е.В.** (магистрант), **Говоров А.И.** Алгоритм определения степени относительной оптимальности SQL-запроса для проверки заданий в электронных образовательных ресурсах.
17. **Телевной А.Д.** (аспирант). Исследование оптимального количества тем при построении тематического профиля онлайн-сообщества.

Секция
«Речевые информационные системы»

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

Время проведения: 16 апреля, 11:00

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

Секретарь: Кабаров Владимир Иосифович

1. **Авдеева А.С.** (магистрант), **Гусев А.Е.** (аспирант). Диаризация двухканальных аудиозаписей для задачи распознавания речи.
2. **Большаков Н.А.** (магистрант). Детектирование акустических событий.
3. **Виноградова Т.Б.** (магистрант). Сравнительный обзор методов определения эмоциональной составляющей коротких текстов.
4. **Иванько Д.В.** (аспирант). Автоматическое чтение речи по губам для людей с нарушением слуха.
5. **Калиев А.** (аспирант). Применение генеративных состязательных сетей в синтезе речи.
6. **Куан Чонг Тхе** (аспирант). Сравнение алгоритмов выделения речевых сигналов для двухэлементной микрофонной решетки.
7. **Лизунова И.А.** (магистрант). Использование эмодзи и эмотиконов в методах анализа тональности текстов.
8. **Лукьянец Е.А.** (аспирант). Упрощение работы с конфигурационными файлами в программных комплексах.
9. **Маенков А.С.** (магистрант). Структура систем распознавания речи.
10. **Макаров Р.Н.** (магистрант). Предсказание акустических характеристик звука для систем TTS.
11. **Мамаев Н.К.** (магистрант). Настройка автоматической проверки правописания и ранжирования документов для построения диалоговой системы на естественном языке.
12. **Маркитантов М.В.** (магистрант), **Карпов А.А.** Сравнение систем автоматического распознавания возраста диктора по голосу.
13. **Мирзаянова С.В.** (магистрант). Использование нейронных сетей в задаче анализа тональности текста.
14. **Петров О.Е.** (аспирант), **Кабаров В.И.** Использование обратных индексов для полнотекстового поиска по большим объемам речевых данных.
15. **Убский Д.С.** (аспирант). Двухязычное русско-казахское распознавание речи с переключением кодов.
16. **Чирковский А.Д.** (магистрант). Комбинаторный метод синтаксического разбора текстов на языке эсперанто.

Секция

«Умный город и технологии электронного правительства»

Место проведения: Биржевая линия, д. 14, лит. А, ауд. 615

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

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

1. **Беген П.Н.** (магистрант). Исследование возможностей применения искусственного интеллекта в сфере цифрового государственного управления на примере портала «Наш Санкт-Петербург».
2. **Бочаренко Е.Н.** (магистрант). Разработка рекомендаций по отмене заявительного характера государственных услуг, оказываемых отделами ЗАГС.
3. **Григорьев А.К.** (магистрант). Анализ поведения специального транспорта методами компьютерного зрения на основе данных дорожного видеонаблюдения.
4. **Долгая А.С.** (аспирант). Цифровой образ города и преимущества его использования в городском планировании.
5. **Залиш И.С.** (студент). Разработка архитектуры информационной системы поддержки трудоустройства иностранных граждан в Санкт-Петербурге в условиях развития цифровой экономики.
6. **Канифатов Д.И.** (магистрант). Разработка системы показателей предварительной оценки проектов в рамках городской инновационной программы «Умный Санкт-Петербург».
7. **Киселёва В.О.** (магистрант). Определение доверия в контексте использования информационных технологий: аналитический обзор.
8. **Корохова И.В.** (магистрант). Разработка и внедрение информационной системы расчета стоимости услуг в сфере ЖКХ г. Невинномысск Ставропольского края.
9. **Петрушина Т.Д.** (магистрант). Проектирование информационной системы контрольно-надзорной деятельности в сфере государственного тарифного регулирования в Санкт-Петербурге.
10. **Пилясова Д.Д.** (магистрант). О проектировании персонализированной образовательной онлайн-платформы для подготовки к ЕГЭ с использованием технологии геймификации.
11. **Рубцова В.С.** (магистрант). Разработка предложений для перехода государственных систем на взаимодействие через СМЭВ 3.0.
12. **Смирнова П.В.** (магистрант). Анализ социальной эффективности портала «Наш город Москва».
13. **Смирнова П.В.** (магистрант). Образ «умного города» глазами жителей Санкт-Петербурга.
14. **Смирнова П.В.** (магистрант). Применение технологий геймификации в разработке электронных курсов для обучения государственных служащих.

15. **Соболев В.О.** (магистрант). Преимущества применения информационной системы проектного управления в исполнительных органах государственной власти Санкт-Петербурга для автоматизации проектной деятельности как фактор необходимости внедрения такой системы.
16. **Тарасенко Т.Д.** (магистрант). Исследование процессов сбора данных о пациентах в системе здравоохранения Санкт-Петербурга и Ленинградской области.
17. **Тропников А.С.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Низомутдинов Б.А.** (Университет ИТМО), **Углова А.Б.** (Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена, Санкт-Петербург). О разработке информационной системы, обеспечивающей тестирование и анализ социально-психологических характеристик пользователей социальных сетей.
18. **Чернушевич Е.А.** (магистрант). Разработка системы оценки результатов обучения в электронных курсах с элементами геймификации.
19. **Чичова А.С.** (магистрант). Разработка рекомендаций по повышению эффективности внедрения электронной медицинской карты петербуржца в медицинские учреждения Санкт-Петербурга.
20. **Шиян А.В.** (аспирант), **Долгая А.С.** (аспирант). Формирование структуры городской среды для создания цифрового образа города.
21. **Шиян А.В.** (аспирант). Вопросы интероперабельности городских информационных систем Санкт-Петербурга.
22. **Шушарина С.В.** (магистрант). Сервисы для решения городских проблем на примере портала электронного участия «Наш Санкт-Петербург».
23. **Юмаева Н.К.** (магистрант). Формирование требований к электронному сервису «Медицинские справки».
24. **Якимук И.В.** (аспирант). Моделирование долгосрочных социальных процессов в городах будущего.
25. **Яковенко В.А.** (магистрант). Проектирование информационной системы дистанционной оценки знаний иностранных граждан в РФ.

Секция
«Урбанистика»
(секция с международным участием)

Место проведения: Биржевая линия, д. 14, лит. А, ауд. 615

Время проведения: 16 апреля, 11:00–17:00

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

1. **Schneider L.** (магистрант). Bike Sharing: How can it contribute to Urban Mobility.
2. **Антошкина А.А.** (магистрант). Города разных климатических зон: основания для реализации концепции умного устойчивого города.
3. **Беляев В.А.** (магистрант). Проблемы исследования доступности музеев Санкт-Петербурга для людей с ограниченными возможностями.
4. **Власов В.В.** Использование методов онтологического инжиниринга для обработки открытых транспортных данных.
5. **Галактионова А.А.** (магистрант). Сравнительный анализ практик вовлечения граждан в проектирование городской среды.
6. **Годиненко П.А.** (студент) (Нижекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королёва), **Бадрутдинов А.Э.** (студент) (Нижекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королёва). Построим дом вместе.
7. **Колодяжная Е.С.** (магистрант). Проблемы политики градопланирования в отношении приаэродромных территорий и устойчивого развития.
8. **Конюхов А.М.** (магистрант), **Петрова М.А.** Методология оценки качества городской жизни и модели удовлетворенности граждан.
9. **Крийзо П.О.** (магистрант), **Савенков И.С.** (аспирант). Влияние текущей организации городских объектов на принятие решений при проектировании районов.
10. **Куклин М.А.** (магистрант). Дизайн креативных пространств.
11. **Сальников К.К.** (магистрант). Принципы интеграции железнодорожного транспорта в единую систему.
12. **Спирова Н.Ю.** (магистрант). Разработка структуры базы знаний об объектах городской среды.
13. **Шнырев А.А.** (магистрант). Анализ принципов формирования городской идентичности.
14. **Ямилова В.В.** (магистрант). Особенности современного развития методов оценки восприятия городской среды.

Секция
«Цифровые технологии в умном городе»

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

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

Председатель: к.социол.н. **Ненько Александра**

1. **Бочкарев К.О.** (магистрант). Обнаружение рекламы на фотографиях фасадов зданий.
2. **Григорьев А.К.** (магистрант). Анализ поведения специального транспорта методами компьютерного зрения на основе данных дорожного видеонаблюдения.
3. **Дунаенко С.С.** (магистрант), **Смирнов Е.В.** Применение методов мультиагентного моделирования для повышения безопасности движения пешеходов.
4. **Дядюшкин А.А.** (магистрант). Автоматизация анализа транзакций для обнаружения мошеннических операций в моментальных банковских переводах.
5. **Зубкова Г.А.** (студент) (Государственный университет управления, Москва). Система умного учета электроэнергии в многоквартирных домах.
6. **Иванов Е.А.** (магистрант). Методы построения городских онтологий.
7. **Ильин П.А.** (аспирант). Моделирование взаимодействия каналов связи в условиях города с использованием вторичного распределения спектра при помощи характеристик направленности антенн.
8. **Кудров А.В.** (магистрант). Разработка математических моделей взаимодействия интеллектуальных агентов при решении общей задачи с учетом различных форм коалиции.
9. **Кузнецова Н.Г.** (магистрант). Разработка методики анализа субъективного восприятия городских сервисов в контексте развития городских территорий.
10. **Ланцева А.А.** (аспирант). Оценка пешеходного потока с помощью моделирования общественного транспорта.
11. **Липкин Е.О.** (аспирант). Анализ источников информации сервисов умного города.
12. **Михайлов С.А.** (аспирант). Метод извлечения данных цифровой личности из социальных сетей.
13. **Морозова П.И.** (магистрант). Подбор релевантной информации для группы пользователей на основе анализа их интересов.
14. **Мухина К.Д.** (аспирант), **Вишератин А.А.** Разработка методов идентификации аномального поведения пользователей социальных сетей на основе анализа пространственно-временной активности.
15. **Петров М.В.** (аспирант). Разработка метода подбора персонала в организацию на основе цифровой личности жителя умного города.

16. **Рябчиков И.А.** (аспирант). Концепция системы автоматического детектирования девиантного поведения людей по камерам видеонаблюдения умного города.
17. **Савицкий А.Ю.** (магистрант) (Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), Челябинск). Разработка системы предотвращения аварийных ситуаций.
18. **Струков А.М.** (аспирант), **Вишератин А.А.**, **Мухина К.Д.** (аспирант). Разработка интеллектуальной платформы мониторинга состояния городской среды на основе разнородных данных.
19. **Туров Н.Д.** (магистрант). Персонализация информационных объявлений цифровых вывесок на основе анализа визуальной контекстной информации.
20. **Ухлов С.В.** (аспирант), **Дудин В.В.** (аспирант), **Вангонен Д.П.** (аспирант), **Устюжанина Е.И.** (студент). Исследование и разработка информационного комплекса анализа биометрических данных и параметров здоровья водителей в интеллектуальных транспортных системах.
21. **Холмогоров И.М.** (магистрант). Разработка методов оценки качества проектов умных решений при их внедрении в умном городе.
22. **Цеплин А.В.** (магистрант). Разработка концептуальной модели цифрового склада.
23. **Чернышева А.С.** (магистрант). Анализ возможности применения персонализированных систем поддержки водителя в интеллектуальной городской среде.
24. **Эрштейн Л.Б.** (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна). К проблеме о потере информации в современном информационном обществе.
25. **Юшков Е.Ю.** (студент). Сравнительный анализ методов кластеризации для задач умного города.

**Секция
«Data Analytics in Humanities»**

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 268

Время проведения: 16 апреля, 11:00

Председатель: к.культурол.н. **Пучковская Антонина Алексеевна**

1. **Калёнова О.В.** (аспирант), **Перл И.А.** Approaches to visualization of complex multimodal data structures.
2. **Кириллова А.А.** (магистрант), **Глазырин П.А.** (магистрант). The comparison of social networks Vkontakte, Facebook and Odnoklassniki.
3. **Королева А.В.** (магистрант). Social networks and ethical dilemma.
4. **Кутузова Т.Э.** (магистрант), **Мельник М.А.** (аспирант). Integration methods of heterogeneous retail data sources for recommender system improvement.
5. **Михайлова М.Г.** (магистрант). Reid Miles' Covers Analysis.
6. **Пашнин А.Д.** (магистрант), **Яркеев А.С.** (магистрант). Construction of NLP system based on semantic network.
7. **Романова В.Р.** (магистрант). The beauty of a mistake.
8. **Сидорова С.И.** (магистрант). Analysis and visualization of the web content impact on the emotional state through the medium of neuro-performance.
9. **Соломонова Ю.В.** (магистрант). Recommender system development based on topic profiles of objects.
10. **Трофимова А.М.** (магистрант), **Царёв Д.В.** (аспирант), **Суров И.А.** Semantic model for collective cognitive and behavioral dynamics.
11. **Чернышева А.В.** (магистрант). Digital Humanities Field Analysis Based on Google Scholar Data.

Направление

**БИОТЕХНОЛОГИИ
И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ
СИСТЕМЫ**

**VII сессия научной школы
«Теплофизическое приборостроение. Теоретические основы тепло-
и хладотехники»**

Руководители научной школы:

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

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

Программный комитет научной школы

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

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

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

Организационный комитет научной школы

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

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

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

Общая характеристика научной школы

Сессия научной школы «Теплофизическое приборостроение. Теоретические основы тепло- и хладотехники» проводится факультетом низкотемпературной энергетики мегафакультета биотехнологий и низкотемпературных систем Университета ИТМО.

Сессия ориентирована на экспериментальные и аналитические исследования теплофизических и термодинамических свойств рабочих веществ, фазовых переходов и материалов низкотемпературной техники в широкой области параметров состояния, включая области аномалий, процессов тепломассообмена в аппаратах холодильной техники.

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

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

Время проведения: 16 апреля, 10:00–14:00

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

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

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

1. **Адамова Е.Е.** (магистрант), **Волков М.А.** (магистрант). Экологические риски и энергоэффективность при проектировании систем вентиляции подземных автостоянок жилых и общественных зданиях.
2. **Ай Тун** (аспирант). Исследование удельной теплоемкости манго происхождения из Юго-Восточной Азии в диапазоне температур от 0 до 40°C.

3. **Барафанова Е.Ю.** (магистрант), **Свердлов А.В.** (аспирант). Моделирование линии фазового равновесия хладагona R218.
4. **Волков М.А.** (магистрант), **Свердлов А.В.** (аспирант). Моделирование работы первой в России реверсивной струйной системы вентиляции 4-х этажной подземной автостоянки в Казани.
5. **Галахова Н.А.** (аспирант). Экспериментальное исследование теплопроводности хладагентов в присутствии гравитационного поля.
6. **Гастев С.А.** (аспирант), **Сорокин С.А.** (аспирант). Инновационное решение по технологии охлаждения ЦОД системообразующих организаций и учреждений Российской Федерации.
7. **Герасютенко В.В.** (аспирант). Исследование теплового режима прибора с системой охлаждения на основе тепловых труб при различной ориентации в пространстве.
8. **Гордеева Э.А.** (магистрант), **Свердлов А.В.** (аспирант). Математическое и компьютерное моделирование термической поверхности хладагona R236ea в области критических состояний.
9. **Гуменюк А.А.** (студент). Методы вычислений и прогнозирования свойств переноса смесей парообразных хладагентов.
10. **Исаева М.Н.** (магистрант), **Свердлов А.В.** (аспирант). Фундаментальное уравнение состояния реальной жидкости, удовлетворяющее гипотезе Бенедека.
11. **Каун Ю.В.** (магистрант) (Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург). Моделирование процессов при газодинамическом способе управления вектором тяги.
12. **Клименко С.Ю.** (аспирант). Исследование теплопроводности жидкостей в монотонном режиме.
13. **Макарова Е.С.** (аспирант), **Кадыров А.Ш.** (магистрант), **Каблукова Н.С.** (Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Исследование свойств и структуры термоэлектрических тонких пленок висмута и сурьмы.
14. **Масалимов А.** (магистрант), **Зуев А.А.** (магистрант), **Мосягина А.С.** (магистрант). Моделирование термоэлектрических генераторов на основе твердых растворов $Mg_2(Si-Sn)$ и высших силицидов марганца.
15. **Нурышева М.** (магистрант), **Гордеева Э.А.** (магистрант). Моделирование термической поверхности аргона в области критических состояний.
16. **Пешкова О.А.** (магистрант), **Трофимова Ю.Ю.** (студент). Моделирование термодинамических свойств шестифтористой серы на линии насыщения.
17. **Самусевич К.Л.** (магистрант), **Ермолаев Д.В.** (магистрант), **Баранник И.С.** (магистрант). Снижение теплопроводности в твердых растворах Mg_2Si-Mg_2Sn за счет включения наноразмерных частиц SiO_2 .

18. **Сехин С.В.** (магистрант). Разработка методики расчета тепловых потерь в насосе Рутса.
19. **Тазитдинов Р.** (аспирант). Методика расчета процесса кристаллизации капель воды в факеле распыления при давлении ниже тройной точки.
20. **Тукмакова А.С.** (аспирант), **Кадыров А.Ш.** (магистрант), **Темуров Б.** (магистрант). Моделирование процесса усадки термоэлектрических материалов при искровом плазменном спекании.
21. **Тхоржевский И.Л.** (магистрант), **Фомин В.Е.** (магистрант), **Огорельцев А.В.** (магистрант), **Асач А.В.** Исследование влияния геометрической формы и размеров образца на погрешность измерения его теплофизических свойств методом лазерной вспышки.
22. **Халявин А.М.** (магистрант). Дифференциально-разностная модель теплопереноса в коэффициентных обратных задачах теплопроводности.
23. **Халявин А.М.** (магистрант). Использование фильтра Калмана по параметрам при решении обратных задач теплопроводности.
24. **Юнусов М.** (магистрант). Техничко-экономический анализ установок производства бинарного льда методом вакуумно-выпарной кристаллизации.

VII сессия научной школы «Техника и физика низких температур»

Руководитель научной школы

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

Программный комитет научной школы

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

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

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

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

Организационный комитет научной школы

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

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

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

к.т.н., доцент **Замарашкина Вероника Николаевна**

Общая характеристика научной школы

Сессия научной школы «Техника и физика низких температур» ориентирована на проведение научно-практической деятельности в области низкотемпературной техники и технологий.

Сессия организована сотрудниками факультета низкотемпературной энергетики Университета ИТМО.

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

Время проведения: 16 апреля, 12:00–18:00

1. **Аппазов Э.Л.** (магистрант), **Кублицкий С.Е.** Разработка и совершенствование криохирургического инструмента.
2. **Балан О.В.** (магистрант). Многокаскадные циклы при ожижении газа.
3. **Бухряков Н.В.** (студент). Установка переконденсации криогенной жидкости для железнодорожной цистерны.
4. **Варзунов С.В.** (студент). Ожижитель СПГ на базе турборефрижераторного цикла.
5. **Василенок А.В.** (аспирант). Системы охлаждения аппаратов для общего криотерапевтического воздействия.
6. **Давыденко М.И.** (магистрант). Совершенствование насосных агрегатов для выдачи сжиженного природного газа из крупнотоннажных хранилищ.
7. **Дженблат С.С.** (аспирант). Passive radiative cooling systems using coatings.
8. **Дякун В.А.** (магистрант). Математическое моделирование бытовой холодильной машины.

9. **Евсенкова А.О.** (магистрант). Выбор воздухоразделительной установки для получения азота из воздуха для завода «Балтийский СПГ».
10. **Жекписов Т.М.** (магистрант). Сравнительный анализ теплообменных аппаратов криогенных систем.
11. **Зайцева Т.С.** (магистрант). Преимущества использования погружных насосов для СПГ.
12. **Иванов Л.В.** (магистрант), **Анохин А.В.** (магистрант). Сравнительный анализ эффективности силовых установок речных судов на СПГ и традиционном топливе.
13. **Калюжный И.С.** (студент). Установка для получения сверхчистого кислорода.
14. **Карелина Н.А.** (магистрант). Методы исследования электрокалорического эффекта.
15. **Касьянов А.** (аспирант), **Малинина О.С.** Состояние современных исследований циклов абсорбционных бромистолитиевых термотрансформаторов.
16. **Кормаков К.А.** (магистрант). Сжижение природного газа на ГРС с использованием двухпоточного цикла Клода.
17. **Кравченко Д.В.** (студент). Гравитационная платформа СПГ.
18. **Куадио К.Ф.** (аспирант). Экспериментальное исследование локальных характеристик гидродинамических процессов кипения жидкостей в каналах.
19. **Кузнецов П.А.** (аспирант). Аккумуляция холода. Проект исследовательского стенда.
20. **Кутьянова Л.Р.** (магистрант). Теплообменные аппараты, используемые для охлаждения природного газа в ступени предварительного охлаждения.
21. **Клименко С.Ю.** (аспирант). Исследование теплопроводности жидкостей в монотонном режиме.
22. **Лядова Е.Е.** (магистрант). Анализ влияния геометрических характеристик дисковых насадок регенератора на эффективность работы газовой холодильной машины для вымораживания диоксида углерода.
23. **Маковеева А.С.** (аспирант). К вопросу об импортозамещении при эксплуатации самодействующих клапанов поршневых компрессоров.
24. **Малашихина В.М.** (магистрант). Методика расчета размера годовой потребности в природном газе для отопления домов, не имеющих центрального отопления.
25. **Малинина О.С.** Комплексный анализ влияния температуры греющего источника на эффективность одноступенчатых циклов абсорбционной холодильной машины и термотрансформаторов.
26. **Молодов М.А.** (аспирант). Пусковые режимы поршневого детандера при колебательных процессах в выпускном тракте.
27. **Наумов Ф.В.** (магистрант). Разработка методики расчета атмосферного газификатора СПГ.

28. **Нурышева М.** (магистрант), **Барафанова Е.Ю.** (магистрант). Моделирование термической поверхности хладона R218.
29. **Рабцун А.О.** (магистрант), **Малинина О.С.** Влияние температуры охлаждаемого источника на эффективность абсорбционного термотрансформатора на альтернативном водосолевом растворе.
30. **Рыжкова А.А.** (магистрант). Оценка влияния привода компрессора на энергоэффективность процесса сжатия природного газа.
31. **Санавбаров Р.И.** (магистрант). Высокоэффективные малотоннажные установки по ожижению природного газа.
32. **Сафонов А.В.** (аспирант). Моделирование тепловых процессов в токонесущих элементах сверхпроводящих магнитных систем.
33. **Соколова Е.В.** (аспирант). Оценка эффективности жидкостной системы криостатирования силового кабеля из ВТСП.
34. **Солонина Ю.А.** (студент). Замораживание водосодержащей породы при строительстве шахтного ствола.
35. **Сорокин И.В.** (студент). Расчет процесса наполнения баллона криогенным газом.
36. **Сухов П.С.** (магистрант), **Калимжанов Д.** (магистрант). Исследование ступени центробежного компрессора применительно к процессам СПГ.
37. **Титов Г.Н.** (магистрант). Повышение эффективности цикла линде при ожижении газа на ГРС.
38. **Филатова О.А.** (аспирант). Интенсификация технологии IWBC.
39. **Халиманчик А.О.** (студент). Анализ теплофизических свойств природного газа при изменении его состава.
40. **Хасанбакиев Р.** (студент). Рефрижераторная установка для источника инертного газа 8 кг/час.
41. **Хрустовская Д.А.** (магистрант). Расчет теплообменного аппарата для системы криостатирования сверхпроводящего электрического кабеля.
42. **Чайка И.А.** (магистрант). Исследование процесса образования и перемещения облака при истечении СПГ из аварийных отверстий и трубопроводов.
43. **Шапошникова М.** (аспирант). Оптимизация геометрических характеристик холодильного винтового компрессора с целью уменьшения реакций на опорах.
44. **Шерматова Ф.М.** (магистрант). Критерии эффективности теплообменного оборудования.
45. **Яблоновский Е.Н.** (студент), **Ганжа В.** Мобильный стенд для определения герметичности клапана.

Секция

«Автоматизация биотехнологических и теплофизических процессов»

Место проведения: пер. Гривцова, д. 14-16, лит. А, ауд. 223

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

Председатель: к.т.н., ст.н.с. **Иванов Владимир Леонидович**

Зам. председателя: к.т.н., доцент Лазарев Виктор Лазаревич

Секретарь: аспирант Травина Евгения Александровна

1. **Пушин Д.В.** (студент) (Самарский государственный технический университет). Моделирование и автоматизация технологического процесса биологической очистки сточных вод пищевой промышленности.
2. **Семенов С.О.** (аспирант) (Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск). Разработка сенсорного модуля для определения внутренних теплофизических свойств объектов с бесконтактным методом измерения на платформе ROS.
3. **Струлев Ф.Ю.** (магистрант). Разработка концепции управления тяжелыми авариями для АЭС.
4. **Кали Д.** (студент). Автоматизация технологического процесса производства шампуня.
5. **Сунь Чжаоян** (студент). Разработка системы автоматизированного управления технологическим процессом дефростации мясных полутуш.
6. **Травина Е.А.** (аспирант). Методика исследования электрофизических характеристик сыпучих пищевых продуктов.
7. **Малинская Е.И.** (магистрант). Разработка автоматизированной системы управления газоперекачивающим агрегатом дожимной компрессорной станции ООО «Газпром добыча Ямбург».
8. **Стрельников И.В.** (магистрант). Автоматизация технологического процесса тепловой обработки молока.
9. **Мамаев Д.И.** (магистрант). Автоматизация технологической линии осушки газа установки комплексной подготовки газа.
10. **Фозилев А.** (магистрант). Автоматизация технологического процесса производства творога.

Секция
«Биотехнологии и живые системы»

Заседание 1

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

Время проведения: 17 апреля, 10:00–13:00

Председатель: к.биол.н., доцент **Кошель Елена Ивановна**

1. **Азарян А.Д.** (магистрант). Investigation of supramolecular structures «nanoparticle-vector-drug» for Theranostics in Oncology.
2. **Александрова Ю.Р.** (магистрант) (Институт физиологически активных веществ РАН, Московская обл., Черноголовка), **Мищенко Д.В.** (Институт проблем химической физики РАН, Московская обл., Черноголовка). Циклические и спироциклические гидроксамовые кислоты как основа для создания потенциальных противоопухолевых агентов.
3. **Антонова М.И.** (магистрант), **Лялина Т.А.** (студент). Метод получения колец Лизеганга из ДНК.
4. **Бармин Р.А.** (студент) (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова). Изучение фотофизических свойств соединений, созданных на основе порфиразина, для диагностики и терапии онкологических заболеваний.
5. **Башарова К.С.** (студент) (Университет ИТМО), **Баранова О.А.** (Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений, Пушкин). Молекулярные методы идентификации генов устойчивости к возбудителю стеблевой ржавчины пшеницы (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici*).
6. **Безродный В.В.** (аспирант). Молекулярно-динамическое моделирование взаимодействия лизинового дендримера второго поколения с трипептидом везуген.
7. **Белоусова Е.С.** (студент) (Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар). Изучение динамики образования гуминовых соединений при производстве вермикомпоста.
8. **Богатырева А.О.** (Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Республика Мордовия, Саранск), **Сапунова Н.Б.** (аспирант) (Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Республика Мордовия, Саранск). Изучение структуры и свойств бактериальной целлюлозы, полученной на средах с отходами биотехнологических производств.
9. **Гончарова Е.А.** (магистрант), **Лялина Т.А.** (студент). ДНК-биосенсор для детекции двухцепочечной ДНК вируса папилломы человека 16 типа.
10. **Гулин Е.С.** (студент), **Тянутова М.И.**, **Золотухина Т.К.** (магистрант), **Храброва А.В.** (магистрант), **Ширяев В.А.** (студент). Нановолокна как средства доставки лекарственных форм.

11. **Дубовиченко М.В.** (магистрант), **Недорезова Д.Д.** (магистрант). Разработка дезоксирибозимов DZ 10-23 для ингибирования гена домашнего хозяйства DAD1.
12. **Ермаченкова Т.И.** (магистрант). Защита имплантов от патогенных биопленок путем предварительного формирования биопленок непатогенных бактерий.
13. **Зинченко И.В.** (магистрант). Разработка антимикробного покрытия на основе кобальта, допированного антибиотиками.
14. **Ибрагим М.Н.Г.** (аспирант). Effect of enzymes concentrations on the rate of wheat bread wastes hydrolysis process.
15. **Иванова К.А.** (магистрант), **Кошель Е.И.**, **Шкоденко Л.А.** (магистрант), **Ковтунов Е.А.** Создание единой тест-системы с изотермической амплификацией для определения патогенов ЦНС в клинических образцах.
16. **Ильина Л.А.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет). Подходы к ранней диагностике болезни Альцгеймера.
17. **Иродова К.А.** (студент) (Кемеровский государственный университет), **Овчинникова С.Ф.** (студент) (Кемеровский государственный университет). Генотоксическое воздействие фторида натрия на клетки костной ткани.
18. **Кальнин А.Ю.** (магистрант), **Недорезова Д.Д.** (магистрант). Оптимизация ДНК машин для расщепления РНК раковых клеток.
19. **Кузьменко А.В.** (студент) (Лужский институт (филиал) «Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина», Ленинградская обл., Луга). Получение трансгенных эмбрионов и личинок *Danio Rerio*.
20. **Кузьменко Т.П.** (магистрант) (Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Республика Мордовия, Саранск). Изучение белкового состава соматических нервов крысы.
21. **Кулаипбекова А.А.** (магистрант), **Принцева А.А.** Использование крахмалсодержащего сырья для биосинтеза инвертазы штаммом *Aspergillus niger* Л-4.
22. **Лаврова М.Д.** (студент) (Российский химико-технологический университет (РХТУ) имени Д.И. Менделеева, Москва). Транскрипционные свойства Gre-подобных белков стрессоустойчивой бактерии *Deinococcus gobiensis*.

Заседание 2

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

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

Председатель: к.биол.н., доцент **Кошель Елена Ивановна**

1. **Лаушкина В.О.** (студент). Биофарминг гетерологичных белков на основе экспрессионной платформы ряски *Lemna minor*.

2. **Локтева А.В.** (студент) (Петрозаводский государственный университет). Применение микробного консорциума литотрофов для оптимизации выщелачивания поликомпонентных руд.
3. **Луконина О.А.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет). Формирование композитных скаффолдов на основе коллагенов I и IV типов.
4. **Мисюрина М.А.** (магистрант). Разработка системы доставки челночных векторов в эукариотические клетки при помощи бактерий.
5. **Михеева П.Г.** (студент), **Тянутова М.И.**, **Золотухина Т.К.** (магистрант), **Храброва А.В.** (магистрант). Гидрогели как носители лекарственных средств.
6. **Мосина К.С.** (магистрант). Керамические покрытия, модифицированные ферментами.
7. **Николаева М.В.** (студент) (Лужский институт (филиал) «Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина», Ленинградская обл., Луга). Сохранение генофонда птиц с использованием биотехнологических методов.
8. **Нсенгумуремый Д.** (аспирант). Justification of the use of ultrasonic processing technology in obtaining protein isolates from sunflower meal.
9. **Овчинникова С.Ф.** (студент) (Кемеровский государственный университет), **Иродова К.А.** (студент) (Кемеровский государственный университет). Хромосомные нарушения в линии человеческой остеосаркомы, вызванные фторид-ионом.
10. **Осколков Е.О.** (аспирант), **Петрова А.Д.** (магистрант). Выбор оптимальной среды для наблюдения метаболических осцилляций микроколоний *E. coli* и *S. Aureus*.
11. **Петросян А.А.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Фосфорилированные конденсированные 1,2,4-триазолы.
12. **Пироженко Е.С.** (студент) (Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина, Пушкин). Кариопатологические эффекты теломерной катастрофы в стареющих клеточных популяциях.
13. **Прохорова В.А.** (студент) (Университет ИТМО), **Козлова А.** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Выделение ризобиофагов и определение их литической активности.
14. **Румянцева В.И.** (магистрант), **Парамонова А.П.** (магистрант), **Кривошапкина Е.Ф.** Исследование потенциала использования паучьего шелка для разработки антибактериальных препаратов.
15. **Румянцева В.И.** (магистрант), **Дроздов А.С.**, **Андреева Ю.И.**, **Виноградов В.В.**, **Кошель Е.И.** Исследование эффективности антимикробного воздействия на биопленки магнитоуправляемых композитов с биоцидным компонентом.

16. **Сапунова Н.Б.** (аспирант) (Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Республика Мордовия, Саранск), **Богатырева А.О.** (Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Республика Мордовия, Саранск). Получение бактериальной целлюлозы на средах, состоящих из отходов биотехнологических производств.
17. **Старкова П.С.** (магистрант). Детекция ДНК *Mycobacterium tuberculosis* с помощью ДНК-наномашин.
18. **Тарапата Т.С.** (студент) (Лужский институт (филиал) «Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина», Ленинградская обл., Луга). Биотехнологические особенности культивирования стволовых клеток.
19. **Торопко М.С.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет). Экспрессия гена *sbg* в оогенезе и раннем эмбриогенезе *Drosophila melanogaster*.
20. **Трэйси Ш.Т.** (аспирант). The Impact of Polysaccharide-Based Biomaterials in Biomedical Technology: Diagnostics and Delivery Systems.
21. **Цымбал С.А.** (магистрант). Новая комбинация неорганических композитов и органического соединения для элиминации клеток хронического миелоидного лейкоза.
22. **Щанкин М.В.** (Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Республика Мордовия, Саранск). Получение и изучение свойств аэрогелей из бактериальной целлюлозы.

Секция
«Биотехнологическая модификация белоксодержащего сырья в
производстве пищевых продуктов»

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1222

Время проведения: 16 апреля, 10:00–12:00

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

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

1. **Алиев Ф.А.** (магистрант). Влияние защитных культур на динамику развития микроорганизмов в процессе хранения охлажденных полуфабрикатов из измельченного мяса.
2. **Струговцова В.В.** (магистрант), **Иванова М.В.** (магистрант). Влияние бактериальных культур на физико-химические показатели полуфабрикатов из свинины.
3. **Рипачева А.Е.** (магистрант). Результаты использования различных стартовых культур в технологии вареных колбас из ММО.
4. **Васильева М.В.** (студент). Использование бактериальных культур для улучшения вкуса колбасных изделий из низкосортного мясного сырья.
5. **Пликина А.В.** (магистрант), **Федоров А.С.** (магистрант). Исследование термостабильности молока различных сельскохозяйственных животных.
6. **Давыдов И.А.** (аспирант), **Вокуева В.Н.** (аспирант). Использование ферментных структурирующих добавок в производстве цельномышечной мясной продукции.
7. **Беляев С.С.** (магистрант). Разработка технологии мясных консервов с повышенным содержанием белка.
8. **Воробьев С.** (магистрант) (ООО «Ориент Продактс», Санкт-Петербург). Модернизация процесса производства хрустящих хлебцев.
9. **Головей А.В.** (студент) (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Влияние качества сырья на производство молочных заквасок.
10. **Горлач Е.А.** (аспирант). Газовая среда, формирующаяся различными видами мяса при хранении.
11. **Гришина Е.С.** (магистрант), **Мануйлов А.Н.** (аспирант), **Демидов П.И.** (магистрант), **Трейденфельдт Д.С.** (магистрант), **Болотова К.В.** (магистрант). Разработка технологии производства функционального питания для собак на основе рыбных отходов.
12. **Гусакова Н.В.** (магистрант). Разработка технологии суповых основ для мясных блюд.
13. **Захаров Д.С.** (магистрант). Разработка технологии безалкогольных напитков на основе сиропа.
14. **Иванова Я.Л.** (магистрант). Сравнение биоцидной эффективности четвертичных аммониевых солей.

15. **Кабыш О.** (магистрант). Влияние содержания костного жира на функционально-технологические свойства фаршей из мяса механической обвалки.
16. **Каун Ю.В.** (аспирант). Разработка функциональных продуктов на основе безглютенового сырья.
17. **Николаев А.А.** (магистрант). Разработка рецептуры кофейного десерта на основе кофе сорта Arabica.
18. **Терзи Г.Н.** (магистрант). Теплофизические методы исследования в производстве продуктов общественного питания.

Секция

«Климатические изменения и энергоэффективные решения»

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

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

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

1. **Алексеева А.Л.** (магистрант). Методика приготовления стандартных образцов гранулометрического состава на основе моодисперсных стеклянных сфер.
2. **Воронов В.С.** (аспирант). Определение реологических параметров гидрогелей на основе акриловой кислоты.
3. **Гнездилова Е.А.** (магистрант), **Тимофеева И.В.** Анализ энергетической эффективности Сенгилеевской гидроэлектростанции.
4. **Клямеров К.П.** (студент) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске), **Терехина А.А.** (студент) (Филиал «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске). О возможности использования энергии локальных перемещений воздушных масс, вызванных транспортными потоками на примере трассы М1.
5. **Маюрова А.С.** (аспирант). The water pollution video-detection system for Neva river.
6. **Снытко Ю.Н.** (аспирант) (ФГУП «СПО «Аналитприбор», Смоленск). Оптимизация оптической схемы оптико-абсорбционного газоанализатора фреонов.
7. **Соколова А.С.** (магистрант). Особенности формирования климатических дорожных карт на примере Северо-Западного федерального региона.
8. **Ступников А.В.** (аспирант). Prospects of using an opto-electronic drone landing system in remote monitoring of gas pipelines in Western Siberia.
9. **Тюрикова Е.П.** (аспирант). Анализ систем для детектирования изотопов углерода и углекислого газа в климатологических исследованиях.

Секция
«Пищевая биотехнология продуктов из растительного сырья»

Заседание 1

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

Время проведения: 16 апреля, 11:40–15:00

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

Секретарь: к.т.н., доцент Сергачева Елена Сергеевна

1. **Байчурина Р.Р.** (студент) (Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва). Применение люпиновой муки в технологии ржано-пшеничного хлеба.
2. **Громченко Я.А.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный аграрный университет). Технологический процесс приготовления кексов.
3. **Столбовая А.Е.** (студент). Разработка технологии мучного кондитерского изделия с добавкой растительного происхождения.
4. **Харланов В.А.** (студент) (Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар). Разработка функционального кофейного напитка на основе ферментированного зеленого кофейного зерна.
5. **Абдуллаева М.С.** (аспирант). Перспективные источники для получения ресвератрола.
6. **Айрапетян О.Н.** (аспирант). Характеристика биологической активности компонентов лишайника *Cetraria Islandica*.
7. **Аксенова О.И.** (аспирант). Обоснование содержания рыбного порошка и пивной дробины в рецептурной смеси экструдированных картофелепродуктов.
8. **Ан М.В.** (магистрант). Особенности технологии ледяного вина.
9. **Белецкая К.Л.** (магистрант). Разработка рецептуры хлебобулочного изделия со стевиозидом.
10. **Божко К.А.** (магистрант), **Хасанов А.Р.** (аспирант), **Торопова А.В.** (студент). Методика ASLT (Accelerated Shelf-Life Testing) как эффективный способ определения сроков годности функциональных напитков.
11. **Бойцова Е.Е.** (магистрант). Исследование влияния состава жировых продуктов на длительность хранения кондитерских изделий.
12. **Бойцова Е.Е.** (магистрант). Разработка жировой системы для кондитерской продукции с длительным сроком годности.
13. **Булгакова А.С.** (магистрант). Разработка безалкогольного напитка, обладающего иммуностимулирующим действием.
14. **Вихрова М.А.** (студент) (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Разработка рецептуры безглютенового хлеба.
15. **Гаврилова Ю.С.** (студент), **Иванова В.А.** (аспирант). Способы обработки растительного сырья с целью снижения его микробной контаминации.

16. **Грузд Анна А.** (магистрант). Аналитический обзор использования дикорастущего сырья Дальнего Востока в производстве функциональных напитков.
17. **Добровольская М.В.** (магистрант). Анализ способов получения белковых гидролизатов из подсолнечного шрота.
18. **Есипова И.В.** (магистрант), **Зиновьев М.Ю.** (магистрант). Влияние гидратированного древесного гриба муэр на реологические характеристики теста в процессе приготовления хлебобулочных изделий.
19. **Захариков И.Д.** (студент), **Скворцова Н.Н.**, **Морозов А.А.** (аспирант). Исследование окислительно-восстановительного потенциала автолизатов дрожжей-сахаромицетов.
20. **Иванов В.А.** (магистрант), **Иванова В.А.** (аспирант). Применение овсяного сиропа в технологии темного пива верхового брожения.
21. **Иванова В.А.** (студент) (Лужский институт (филиал) «Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина», Ленинградская обл., Луга). Методы выделения биологически активных веществ из *Arctium lappa*.
22. **Иванова В.А.** (аспирант), **Иванов В.А.** (магистрант). Применение ферментных препаратов для деструкции клеточных стенок овса.

Заседание 2

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1512

Время проведения: 16 апреля, 15:30–18:00

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

Секретарь: к.т.н., доцент Сергачева Елена Сергеевна

1. **Конченкова А.В.** (магистрант). Кондитерские изделия для спортсменов.
2. **Коршунова Н.А.** (магистрант). Использование спектроскопии в среднем ИК-диапазоне для выявления фальсификации виноградных виноматериалов. Оценка подлинности виноградных вин с применением спектроскопии в среднем ИК-диапазоне.
3. **Круглова С.Е.** (магистрант). Разработка технологии сидра с применением низкотемпературных технологий.
4. **Кулишов Б.А.** (аспирант), **Иващенко С.Ю.** (магистрант). Исследование динамики изменения температуры и силы тока при электроконтактной выпечке.
5. **Кыздарбек У.** (магистрант). Исследование свойств гранатового сока и продуктов его переработки для получения концентрата.
6. **Лукашова А.В.** (магистрант). Влияние использования белковых добавок растительного происхождения на потребительские свойства вафель.
7. **Мавлетбаева К.У.** (студент). Разработка напитка на основе чайного гриба.
8. **Михайлова К.В.** (студент) (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Анализ качества производственных образцов хлеба.

9. **Пан Р.К.** (магистрант). Разработка рецептуры кондитерского изделия с семенами чиа.
10. **Прокофьева О.Л.** (магистрант). Влияние пшеничной закваски на качество изделий из пшеничной муки.
11. **Сарафанникова Е.А.** (студент) (Тюменский индустриальный университет). Разработка функционального продукта для профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.
12. **Силин П.А.** (магистрант). Сахаристые драже в сахарной глазури с повышенным содержанием лимонной кислоты.
13. **Тихий А.В.** (аспирант). Обогащение бараночных изделий порошком сушеной моркови.
14. **Улезько А.А.** (студент) (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Содержание биофлавоноидов в разных сортах чая.
15. **Филимонова Т.А.** (аспирант). Биогенные амины в продуктах питания.
16. **Хаев О.В.** (аспирант) (Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова, Республика Северная Осетия – Алания, Владикавказ). Особенности получения пива с дробным затиранием на установке «Satenik».
17. **Харба Р.** (аспирант), **Морозов А.А.** (аспирант). Влияние условий культивирования на дзета-потенциал дрожжей.
18. **Хасанов А.Р.** (аспирант) (Университет ИТМО), **Торопова А.В.** (студент) (Университет ИТМО), **Ереско С.О.** (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород), **Божко К.А.** (магистрант) (Университет ИТМО). Обоснование выбора экстракта растения *Hoodia gordonii* для функционального напитка противоалкогольного действия.
19. **Царевич А.Е.** (магистрант). Клетоника.
20. **Черникова Д.П.** (магистрант), **Леонов А.Н.** (магистрант), **Пушкарев И.** (магистрант). Исследование влияния продуктов переработки овса на качество зернового хлеба.
21. **Черниховец Е.А.** (магистрант), **Харба Р.** (аспирант). Адсорбционные свойства силикагелей.
22. **Шилов А.В.** (магистрант). Использование различных заварок в производстве хлебобулочных изделий с использованием ржаной муки.
23. **Шилов А.В.** (магистрант). Совершенствование технологии зернового напитка.

Секция
«Пищевые и холодильные технологии»

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

Время проведения: 16 апреля, 11:00–15:00

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

Секретарь: к.т.н., доцент Шестопалова Ирина Анатольевна

1. **Апалько А.Д.** (магистрант). Оптимальные режимы выращивания календулы лекарственной гидропонным методом.
2. **Астафьева Б.В.** (аспирант). Подбор эффективных биологических активных веществ на растительной основе для предотвращения возникновения заболеваний женской гормональной системы.
3. **Ахметгариева Д.Н.** (магистрант). Определение нейротоксичной непротеиногенной аминокислоты в пищевом сырье с помощью жидкостной тандемной хромато-масс-спектрометрии.
4. **Валишев А.А.** (аспирант). Влияние гингерола на микробиологические показатели вареных колбасных изделий.
5. **Голикова О.О.** (магистрант). Применение твердофазной экстракции для извлечения пищевых красителей.
6. **Гудова Е.Д.** (магистрант). Разработка рецептуры продуктов питания на основе ягод облепихи и исследование их пищевых свойств.
7. **Данько В.О.** (магистрант), **Барышев Д.Б.** (студент), **Шеремеев А.В.** (студент). Технология рубленых полуфабрикатов на основе мяса гидробионтов с применением полисахаридов.
8. **Ильина В.С.** (магистрант). Профилактический эффект биологически активных ингредиентов из хвои и возможность их применения в составе функциональных пищевых продуктов.
9. **Коршунова Я.М.** (магистрант) (Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар), **Колтовская С.Г.** (студент) (Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар). Актуальность применения мясосодержащего суфле для диетического питания людей в связи с ростом гастроэнтерологических заболеваний.
10. **Костюк В.А.** (магистрант), **Скуридина Д.** Изменения физиолого-биохимических и фитопатологических показателей качества осенних сортов яблок при холодильном хранении в контролируемой атмосфере.
11. **Костюхина К.М.** (магистрант). Микотоксины плодов при хранении в охлажденном состоянии.
12. **Кулишова К.Е.** (магистрант). О возможности образования супрамолекулярных комплексов бета-каротина.
13. **Лыгденов Д.** (аспирант) (Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, Республика Бурятия, Улан-Удэ). Разработка комплексной добавки, содержащей органические формы йода и цинка, для получения пищевого продукта функционального назначения.

14. **Мароховец М.А.** (магистрант). Разработка конфитюра малинового с применением клетчатки.
15. **Мишин С.С.** (аспирант). Экологическая безопасность и эффективность применения биофунгицидов при холодильном хранении растительной продукции.
16. **Основская К.В.** (магистрант), **Севостьянова А.Д.** (студент). Обоснование компонентного состава функциональных продуктов на основе ферментированного мясного сыра.
17. **Пехотина А.** (магистрант). Биоконтроль фитопатогенных заболеваний при низкотемпературном хранении картофеля.
18. **Рогозина Е.А.** (магистрант), **Кудравец О.А.** (магистрант). Технология рубленых полуфабрикатов на основе мяса страуса с применением коллагеназы.
19. **Рябинин Г.В.** (аспирант). Бактериоцины пробиотических штаммов молочнокислых бактерий как натуральные пищевые биоконсерванты.
20. **Самарцева С.К.** (магистрант). Анализ влияния грунта на развитие и состав столовой зелени.
21. **Тюмин П.С.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Салеев А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Непомнящий А.П.** (Всероссийский научно-исследовательский институт пищевых добавок, Санкт-Петербург). Предпочтительная температура хранения продуцента ингибиторов α -глюкозидаз *Streptomyces violaceus*.
22. **Цимбалист С.Г.** (магистрант), **Краснова А.А.** Применение белковых ингредиентов из побочных продуктов мясопереработки в производстве Convenience food.

**Секция
«Прикладная биотехнология»**

Заседание 1

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1123

Время проведения: 16 апреля, 10:00–13:30

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

Зам. председателя: доцент Сучкова Елена Павловна

Секретарь: Ашихмина Мария Сергеевна

1. **Андреева А.Д.** (студент). Разработка состава и технологии кисломолочного продукта с повышенными антиоксидантными свойствами.
2. **Арынова Э.А.** (студент). Разработка состава сухих коктейльных смесей для геродиетического питания.
3. **Колтовская С.Г.** (студент) (Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар). Изучение динамики образования полисахаридного комплекса *Azotobacter chroococcum*.
4. **Зиновьева О.** (студент) (Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар). Влияние пробиотической добавки на основе *Lactobacillus salivarius* и проростков ржи на биоресурсный потенциал перепелов.
5. **Николаенко А.В.** (студент) (Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар). Мягкие сыры с окрашивающими растительными экстрактами.
6. **Благородная Е.В.** (студент). Разработка функционального десерта из сухой пахты.
7. **Вышлов Г.П.** (студент). *Aspergillus oryzae* – продуцент протеолитических ферментов.
8. **Гаджиева Э.Д.** (студент) (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Интенсификация процесса брожения при производстве батона «Городской».
9. **Гальчук П.** (студент) (Лужский институт (филиал) «Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина», Ленинградская обл., Луга). Перспективы использования борщевика Сосновского как сырья для переработки в Ленинградской области.
10. **Голованов С.** (студент). Влияние штаммов *Bacillus subtilis* на свойства нута.
11. **Громак А.К.** (студент) (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Исследование свойств меда с добавлением сухофруктов.

12. **Гурда М.Д.** (студент). Разработка рецептуры и технологии производства кисломолочного напитка для профилактики заболеваний опорно-двигательного аппарата.
13. **Попов А.М.** (студент) (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Разработка состава фарша с добавлением тыквы.
14. **Сойту Е.А.** (студент). Разработка состава сухой смеси для десерта на молочной основе для диетического питания.

Заседание 2

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

Время проведения: 16 апреля, 14:00–17:30

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

Зам. председателя: доцент Сучкова Елена Павловна

Секретарь: Ашихмина Мария Сергеевна

1. **Максимова Е.В.** (студент). Функциональные напитки нового поколения, заменяющие приемы пищи.
2. **Мельничук Д.В.** (студент). Разработка состава плодовоовощной композиции с экстрактом дикорастущих трав для производства замороженных десертов.
3. **Молодых Е.В.** (студент). Изучение возможности применения пропионовокислых бактерий при производстве творожного продукта.
4. **Мельчаков Р.М.** (студент). Исследование хитина в высокобелковом препарате «Зоопротеин».
5. **Семёнова А.Ю.** (студент). Разработка состава и технологии низкожирных высокобелковых коктейлей со вкусом личи.
6. **Фомичева Д.А.** (студент). Разработка состава продукта на основе молочной сыворотки с овощными соками.
7. **Чурбанова М.Д.** (студент). Ферментированный молочно-растительный напиток с кедровым жмыхом.
8. **Кукин В.В.** (студент) (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород), **Асадов М.** (студент) (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород), **Розин Д.К.** (студент) (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Определение содержания хлор-иона в открытых водоемах Великого Новгорода.
9. **Хисамиева Д.Р.** (студент) (Казанский национальный исследовательский технологический университет), **Мевлянова М.Д.** (студент) (Казанский национальный исследовательский технологический университет). Теоретическое обоснование эффективности применения биоразлагаемых материалов на основе полимолочной кислоты и крахмала.

10. **Мевлиянова М.Д.** (студент) (Казанский национальный исследовательский технологический университет), **Хисамиева Д.Р.** (студент) (Казанский национальный исследовательский технологический университет). Исследование свойств биоразлагаемых материалов на основе полимолочной кислоты и крахмала.
11. **Лебединская Д.С.** (студент). Пути практического использования трансгенных животных.
12. **Пустошкина В.Р.** (студент) (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Влияние количества жира в молоке на производство заквасок.
13. **Гуляев Р.Г.** (студент). Современные способы получения рекомбинантного лактоферрина человека.
14. **Матюхина А.В.** (студент). Использование иммобилизованных ферментов в пищевой промышленности.
15. **Носкова А.О.** (студент). Современные способы иммобилизации ферментов с применением золь-гель материалов.
16. **Шавронская Д.О.** (студент). Современные носители для иммобилизации ферментов.

Заседание 3

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

Время проведения: 17 апреля, 11:30–15:00

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

Зам. председателя: профессор Арсеньева Тамара Павловна

Секретарь: Ашихмина Мария Сергеевна

1. **Замбулаева Н.Д.** (аспирант) (Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, Республика Бурятия, Улан-Удэ). Разработка биологически активной добавки с антиоксидантным действием.
2. **Пылаева И.Е.** (аспирант) (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)). Идентификация опасностей, анализ, оценка и управление рисками.
3. **Гарбуз С.А.** (аспирант). Антиоксидантные пептиды, полученные путем гидролиза молочных белков.
4. **Корнев А.А.** (аспирант). Технология сухих гранулированных смесей как перспективное направление в производстве мягкого мороженого.
5. **Курганова Е.В.** (аспирант). Влияние процесса замораживания на качество ферментированного шербета.
6. **Лугова М.В.** (аспирант). Разработка состава высокобелкового замороженного десерта для спортивного питания на козьем молоке.

7. **Лепешкин А.И.** (аспирант). Разработка йогурта с инкапсулированными биологически активными веществами для профилактики нейродегенеративных заболеваний.
8. **Абдикамалова Н.Б.** (магистрант), **Муста О.Н.** (аспирант), **Оскимбекова Г.Е.** (магистрант). Синтез фитазы штаммом *Aspergillus niger* при культивировании на гидролизате помола зерна ржи.
9. **Анцыперова М.А.** (магистрант). Исследование процесса ферментации низколактозных молочных продуктов.
10. **Баянова Э.Б.** (магистрант). Йогурт с нетрадиционным растительным сырьем.
11. **Бужлакова С.Ю.** (магистрант). Разработка рецептуры мучных кондитерских изделий в рамках проекта НТИ «Коррекция микроэлементного статуса для улучшения состояния здоровья и демографических показателей населения Российской Федерации».
12. **Егорова О.А.** (магистрант). Выработка мягких сыров из подсырной сыворотки.
13. **Еремеева Е.П.** (магистрант). Исследование процесса получения основы ГМФ для сухих питательных сред.
14. **Дысин А.П.** (магистрант). Исследование антимикробной активности наночастиц производных хитозана, входящих в состав съедобных нанокompозитных покрытий.
15. **Зенкина Ю.В.** (магистрант), **Динкелакер Н.В.** Исследование экологического состояния водных объектов методами биотестирования (на примере реки Новая).
16. **Костюгин С.А.** (магистрант). Формирование структуры суфле на основе топленого молока.

Заседание 4

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 3412

Время проведения: 17 апреля, 15:20–18:30

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

Зам. председателя: профессор Арсеньева Тамара Павловна

Секретарь: Ашихмина Мария Сергеевна

1. **Лобода И.** (магистрант). Анализ влияния сонохимической обработки наночастиц металлов на их антибактериальные свойства.
2. **Марченко В.В.** (магистрант). Зефир с функциональными свойствами.
3. **Потрогош М.С.** (магистрант). Перспективы использования растительных добавок с повышенной антиоксидантной активностью при производстве кваса.
4. **Милюхина А.К.** (магистрант). Исследование экстракта чаги при разработке рецептуры йогурта.

5. **Парамонова А.П.** (магистрант), **Киселев Г.О.** Синтез наноразмерных оксидов металлов для формирования биокomпозитов на основе склеропротеинов и неорганических наночастиц.
6. **Проскура А.В.** (магистрант), **Мурадова М.Б.** (магистрант). Разработка рецептуры йогурта с добавлением ростков семян чиа (*Salvia hispanica L.*).
7. **Ситикова О.Г.** (магистрант). Использование растительного сырья при производстве куриных рубленых полуфабрикатов.
8. **Петряева М.А.** (магистрант), **Гарипова М.И.** (Башкирский государственный университет, Республика Башкортостан, Уфа). Способ получения лактоферрина из молочного сырья.
9. **Фомина А.В.** (магистрант). К вопросу о разработке состава съедобных пищевых покрытий для сыров.
10. **Хаббина А.Р.** (магистрант). Разработка рецептуры и технологии йогурта с добавлением кукурузной муки для геродиетического питания.
11. **Холодкова Ю.С.** (магистрант). Разработка рецептуры йогурта с томатным соком.
12. **Хуссайне Р.** (магистрант). Растительные экстракты и их использование в производстве свежих сыров.
13. **Шишкина А.И.** (магистрант). Применение оптических методов анализа для оценки качества жиросодержащих продуктов на примере сливочного масла.
14. **Ашихмина М.С.** (магистрант). Методы идентификации микроорганизмов, выделенных из растительного компонента.
15. **Валуева М.В.** (магистрант). Молочно-растительное желе с овощным наполнителем.
16. **Барбарин Ф.В.** (магистрант). Актуальность использования хитозана, области его применения.
17. **Власов Д.В.** (магистрант). Влияние ультразвука на интенсификацию технологических процессов в производстве молочных продуктов.
18. **Гинетулина Н.Ю.** (магистрант). Пробиотическое мороженое с овощным наполнителем.

Заседание 5

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

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

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

Зам. председателя: доцент Сучкова Елена Павловна

Секретарь: Ашихмина Мария Сергеевна

1. **Ким А.** (магистрант). Использование растительных компонентов при изготовлении творожных продуктов.
2. **Глухова Д.** (магистрант). Разработка состава и технологии хвойного экстракта на основе молочной сыворотки.
3. **Дубровский И.И.** (магистрант). Разработка технологии получения пищевых пленок на основе белков.

4. **Комова Е.А.** (магистрант). Разработка состава замороженного десерта, обогащенного растительными антиоксидантами.
5. **Быльцова А.А.** (магистрант). Подбор ингредиентов функционального продукта для профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта.
6. **Лиференко Е.А.** (студент). Разработка состава и рецептуры замороженной сырной основы для производства чизкейков.
7. **Мельникова М.Н.** (магистрант). Получение экстракта мыльного ореха различными растворителями.
8. **Морозова О.В.** (магистрант). Получение липосомальных форм биологически активных добавок.
9. **Нифонтова С.В.** (магистрант). Методы определения свойств съедобных пищевых покрытий для сыров.
10. **Мельникова М.И.** (магистрант). Электронная спектроскопия диффузного отражения в исследовании растительных липидов.
11. **Русских В.Ю.** (магистрант). Разработка ферментированного продукта с добавлением компонентов льняного семени.
12. **Кулешова О.А.** (магистрант). Подбор стабилизаторов при разработке состава смузи на молочно-растительной основе.
13. **Калыбекова Ж.М.** (магистрант). Биокатализ глюканов мицелиальной массы *Aspergillus niger*.
14. **Ногаев В.О.** (магистрант). К вопросу точной структурной и функциональной организации кефирных зерен.
15. **Степанова М.О.** (магистрант). Перспективы использования препарата «Витафлор» при производстве кисломолочных десертов.
16. **Смирнягина И.А.** (магистрант). Замороженный фруктово-ягодный десерт с творогом.
17. **Финогенов Д.С.** (магистрант). Использование физических методов обработки в пищевой промышленности.
18. **Шалкарова А.К.** (магистрант). Разработка биотехнологии углеводов соевой мелассы лактобактериями.
19. **Емельянова Е.А.** (магистрант). Обзор литературных источников по теме «Материалы армирующих волокон».
20. **Одилбеков Г.О.** (магистрант). Кисломолочный напиток с куркумой.
21. **Маррокин П.М.Р.** (магистрант). Варианты снабжения жидким азотом криотерапевтических комплексов.
22. **Сурымбаева М.К.** (магистрант), **Евелева В.В.** Разработка экологически безопасной биотехнологии переработки молочной сыворотки.
23. **Барафанова Е.Ю.** (магистрант). Моделирование термодинамической поверхности хладона R218.

Секция
«Проектирование систем жизнеобеспечения»

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

Время проведения: 16 апреля, 14:00–17:00

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

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

1. **Белова К.** (магистрант). Обоснование показателя чувствительности теплоощущений.
2. **Березин Н.М.** (магистрант), **Минкевич А.А.** (студент). Анализ причин разрушений техники, эксплуатируемой в условиях низких температур.
3. **Гараньков К.А.** (магистрант). Усиление стенки трубопровода для транспортировки газообразных или жидких материалов под давлением.
4. **Гармалыга Ю.** (магистрант). Поглотители двуокиси углерода в системах регенерации воздуха.
5. **Голубева К.И.** (магистрант), **Виноградов М.В.** (магистрант). Параметры, определяющие выбор типа влагомаслоотделителя.
6. **Гринберг Е.В.** (магистрант). Закономерности формирования микроклимата при наличии радиационного теплового воздействия.
7. **Жигновская Д.В.** (аспирант). Исследование антифрикционных композиционных материалов для рабочих органов винтовых компрессоров.
8. **Комаров К.А.** (студент) (Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина). Исследование трансформаторов теплоты на основе возобновляемых источников энергии.
9. **Кушен Э.В.** (магистрант), **Мурашов И.А.** (магистрант). Обоснование выбора нержавеющей стали для материального исполнения самодействующих клапанов.
10. **Мазовка Ю.Н.** (магистрант). Энергоэффективность зданий и сооружений.
11. **Мамсиков А.В.** (магистрант). Обоснование эффективных решений систем жизнеобеспечения банковских помещений.
12. **Миникаев А.** (аспирант), **Божедомов А.В.** (магистрант), **Семенов А.А.** (магистрант). Особенности изготовления рабочих органов винтового однороторного компрессора.
13. **Михайлова С.В.** (магистрант). Принципы построения адаптивной модели теплового комфорта.
14. **Молодова Ю.И., Куров В.Н.** (студент). Оценка интенсивности теплообмена в ступенях поршневого компрессора с переменным рабочим объемом цилиндра при постоянном соотношении $\psi=S/D$.
15. **Молодова Ю.И., Коваленко А.** (студент). Оценка герметичности уплотнения поршня ступени высокого давления.

16. **Молодова Ю.И., Емельянова В.В.** (магистрант). Оптимизация конструкции микрокомпрессора.
17. **Муравейников С.С.** (аспирант), **Рябова Т.В.** Режимные параметры теплонасосных утилизаторов теплоты с учетом климатического фактора.
18. **Никитенко Е.Г.** (магистрант). Особенности обеспечения теплового режима человека в условиях физической нагрузки.
19. **Никитина В.А.** (студент). Энергомоделирование офисного помещения.
20. **Перегудов А.А.** (аспирант). Разработка состава хладостойких сталей для износостойких деталей.
21. **Перелыгин Д.И.** (магистрант). Использование пакета прикладных программ АРМ WinMAchine при проектировании механизма движения машин.
22. **Почебыт Е.О.** (магистрант), **Хасанов А.Р.** (магистрант). Исследование хладноломкости сварных соединений в зимнее время.
23. **Рачковский Н.О.** (аспирант). Обоснование применения парокompрессорных тепловых насосов для отопления в северных регионах России.
24. **Серов А.А.** (аспирант). Метод расчета коэффициентов аккумуляции и регенерации теплообменной установки.
25. **Третьякова Ю.А.** (магистрант). Интенсификация теплообмена в пластинчатом полимерном противоточном рекуператоре.
26. **Хабирова М.И.** (магистрант). Современные направления развития компрессоростроения.
27. **Храмов Д.А.** (магистрант). Разработка систем кондиционирования воздуха.
28. **Цветков В.А.** (магистрант). Совершенствование уплотнительных узлов поршневого компрессора.
29. **Шилин А.С.** (аспирант). Математическая модель оптимизации систем жизнеобеспечения общественных зданий.

Секция
«Промышленная экология и чистое производство»

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

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

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

Секретарь: Булочникова Ольга Анатольевна

1. **Агранова Ю.С.** (магистрант), **Агаханянц П.Ф.** Оценка состояния донных отложений при принятии решений о дноуглубительных работах.
2. **Азизова Д.М.** (студент) (Казанский национальный исследовательский технологический университет). Синтез серосодержащих добавок с применением растительных масел для резин.
3. **Бартенева Т.С.** (магистрант), **Динкелакер Н.В.** Исследование особенностей накопления тяжелых металлов в почве и лесных пищевых ресурсах.
4. **Барчукова М.В.** (магистрант). Разработка экологической декларации третьего типа на основе оценки жизненного цикла для кондитерских изделий.
5. **Бенденко Е.А.** (ООО «ЮНИФУД», Санкт-Петербург), **Павлова А.С.** (Университет ИТМО). Интегрированная система менеджмента как фактор эффективного управления рисками на предприятиях пищевой промышленности.
6. **Борисова А.А.** (магистрант), **Калашникова Е.А.** (магистрант). Применение штаммов нефтедеструкторов для биодegradации углеводородов в природных средах.
7. **Бушуева А.А.** (магистрант). Аккумуляция тяжелых металлов в почвах зеленых насаждений центральной части Санкт-Петербурга.
8. **Горбунов Г.Н.** (магистрант). Утилизация теплоты систем термического обезвреживания отходов с использованием газотурбинных технологий.
9. **Грузнева Д.Н.** (магистрант). Вопросы теории и практики экологического сбора.
10. **Данилюк М.А.** (магистрант), **Павлова А.С.** Зеленый блокчейн – миф или реальность.
11. **Дмитриева И.А.** (студент) (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Проблема сбора и утилизации отработанных батареек.
12. **Емельянова Е.С.** (студент) (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Внедрение отдельного сбора мусора.
13. **Жаворонкова Е.А.** (Международная межправительственная организация Объединенный институт ядерных исследований, Московская обл., Дубна). Расчет нейтронопроизводящих мишеней из свинца, вольфрама и металлического урана.

14. **Забелина А.В.** (магистрант). Применение наилучших доступных технологий при эксплуатации полигона твердых бытовых и промышленных отходов.
15. **Иванов К.Д.** (студент) (Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар). Модернизация технологии получения гидропонной зелени.
16. **Калашникова Е.А.** (магистрант), **Борисова А.А.** (магистрант). Экологические аспекты технологий извлечения германия из золоотвалов.
17. **Кузнецова К.Г.** (магистрант). Особенности применения целлюлолитических микроорганизмов для снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду.
18. **Куклина О.В.** (студент) (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова). Изучение влияния тонкодисперсных угольных шламов на их флотуемость.
19. **Курникова Н.В.** (магистрант), **Грузнева Д.Н.** (магистрант). Сравнительный анализ методов энергетической утилизации отходов.
20. **Лазичная О.А.** (магистрант). Энергетические методы утилизации бытовых отходов.
21. **Лымарь П.И.** (магистрант). Производство биогаза из отходов хлебобулочных изделий.
22. **Мальшева М.О.** (студент). Использование игровых технологий в сфере экологического обучения.
23. **Минина П.А.** (магистрант). Перспективы применения микроорганизмов в процессе биотехнологической очистки почв.
24. **Мозаль Е.Д.** (магистрант), **Динкелакер Н.В.** Исследование воздействия строительства линейных объектов на природные экосистемы.
25. **Назарова А.В.** (аспирант). Определение безопасного расстояния воздействия запаха.
26. **Никифорова Е.С.** (студент). Оценка токсичности воды реки Новая в Санкт-Петербурге с использованием острых тестов по стандартным методикам для водорослей *Chlorella* и ряски малой *Lemna minor* L.
27. **Орипов У.** (магистрант), **Орипова А.А.** (аспирант). Экотехнопарки в мегаполисах – новое решение старой проблемы.
28. **Орипова А.А.** (аспирант), **Динкелакер Н.В.** Исследование источников поступления тяжелых металлов в организмы лососевых рыб Северо-Запада России.
29. **Осетрова Е.М.** (магистрант). Предложения по повышению энергоэффективности очистки высокотемпературных дымовых газов с высоким содержанием пыли.
30. **Павлов А.С.** (магистрант). Согласование экономики природных ресурсов с целями в области устойчивого развития.
31. **Панова А.С.** (магистрант). Обзор способов обработки осадков, образующихся после очистки сточных вод пищевой промышленности.

32. **Плотникова А.Н.** (студент) (Таганрогский институт имени А.П. Чехова (филиал) «Ростовского государственного экономического университета (РИНХ)»), **Плотникова М.П.** (студент) (Таганрогский институт имени А.П. Чехова (филиал) «Ростовского государственного экономического университета (РИНХ)»). Возобновляемая энергия для ресурсосбережения и энергоэффективности города.
33. **Попова И.С.** (магистрант). Исследование особенностей микроорганизмов, применяемых для переработки отходов пищевых производств.
34. **Савоскула С.А.** (магистрант). Обзор возможности повышения энергоэффективности предприятия.
35. **Сатторова Н.А.** (магистрант). Идентификация наилучших доступных технологий очистки сточных вод мясоперерабатывающих предприятий.
36. **Соболева П.В.** (магистрант). Методические аспекты экологической маркировки строительных материалов.
37. **Терешонок О.В.** (магистрант), **Забелина А.В.** (магистрант). Опыт эксплуатации станции активной дегазации на полигоне твердых бытовых отходов.
38. **Толкунова Ю.И.** (магистрант). Применение альтернативных источников энергии для энергоснабжения птицефабрик: зарубежный опыт.
39. **Тутова М.С.** (магистрант). Экологические аспекты размещения твердых коммунальных отходов в Северо-Курильском городском округе.
40. **Ульянова А.А.** (студент) (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород), **Козлова П.А.** (студент) (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород), **Жукова М.В.** (студент) (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Разработка методов выделения кумаринов из борщевика.
41. **Цюцюра Д.В.** (магистрант). Экологические проблемы современного судостроительного предприятия.
42. **Чупров А.В.** (студент). Состояние фотосинтетического аппарата ряски малой *Lemna minor* L. в условиях промышленного загрязнения вод.
43. **Шарипова С.С.** (магистрант). Повышение энергоэффективности тепловых электростанций на основе наилучших доступных технологий.
44. **Эмем О.Ч.** (магистрант). Cleaner Production in Nigeria's MSME's using the Central and Eastern Europe Model.

Секция
«Процессы и аппараты пищевых производств»

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 3326

Время проведения: 16 апреля, 11:00–15:00

Председатель: профессор **Алексеев Геннадий Валентинович**

Секретарь: аспирант Егорова Ольга Алексеевна

1. **Денисов А.А.** (магистрант). Теоретическое исследование по созданию оборудования для сепарации сыпучих пищевых продуктов посредством лазерного сортировщика.
2. **Дмитриева А.П.** (студент). Исследование процесса измельчения ингредиентов ПАВ в молотковой дробилке.
3. **Евона Н.К.** (аспирант). Использование математических моделей в процессе сушки розмарина с использованием ультразвука.
4. **Егорова О.А.** (аспирант), **Егоров А.Н.** (магистрант). Влияние низкотемпературной обработки сырья на выход пектина.
5. **Карнаухов Е.Ю.** (магистрант). Исследование процесса интенсификации производства рыбных пресервов.
6. **Кравченко Н.** (магистрант). Изменение физико-химических свойств клюквенного морса под действием ультразвука.
7. **Мещанинов А.В.** (аспирант), **Сергачева Е.С.** Исследование вязкоупругих свойств хлебобулочных изделий при разном времени замеса теста.
8. **Михеев Д.** (магистрант). Совершенствование оборудования для сушки пищевых суспензий.
9. **Молдованов Д.** (аспирант), **Титова Н.Е.** (магистрант). Параметры измельчения пищевых волокон, определяемые с помощью цифровой модели.
10. **Нестеренко А.** (магистрант), **Демченко В.А.** Исследование влияния электрических разрядов на качественные показатели мясных полуфабрикатов.
11. **Распопов Д.С.** (аспирант). Технология производства стойких белково-жировых эмульсий для пищевой промышленности.
12. **Титова Н.Е.** (магистрант). Оптимизация тепловой нагрузки и ресурсосбережение при хлебопечении.
13. **Фартуков С.** (магистрант). Интенсификация процесса сушки шиповника.
14. **Федоров А.А.** (магистрант), **Волков С.М.** Особенности структурно-механических свойств растительных масел.
15. **Фролов А.С.** (магистрант). Исследование процессов машин и аппаратов для производства функционального питания.
16. **Шестакова Е.А.** (аспирант). Разработка непрерывной технологии обработки погонов магнитно-ультразвуковым полем.

Секция
«Ресурсосберегающие технологии продуктов питания»

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1222

Время проведения: 15 апреля, 10:00

Председатель: к.т.н., доцент **Кременевская Марианна Игоревна**

Секретарь: к.т.н., доцент Шкотова Татьяна Викторовна

1. **Баштура С.С.** (магистрант). Разработка технологии ягодного соуса на основе клюквы.
2. **Варик В.С.** (студент), **Базарова Н.В.** (магистрант). Исследование состава ингредиентов из побочных продуктов рыбоперерабатывающих производств.
3. **Веденский В.О.** (магистрант), **Назарова В.В.** Разработка системы оптимального хранения овощной продукции с помощью технологии LoRaWan.
4. **Кипчатова М.А.** (магистрант). Создание композиций аромата для мясной промышленности.
5. **Козлова А.П.** (магистрант). Разработка технологии натуральных безалкогольных напитков без сахара.
6. **Кудинов Р.Е.** (магистрант). Идентификация химического состава корня петрушки методом ИК-спектроскопии.
7. **Максименко М.Р.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный аграрный университет). Изменение биохимических показателей смеси микрорзелени в условиях хранения в модифицированной газовой среде.
8. **Морозов Н.В.** (магистрант), **Шкотова Т.В.** Влияние антиокислителей на свойства термостабильных джемов в процессе хранения.
9. **Некрасов Е.М.** (магистрант). Проектирование напитка на белковой основе.
10. **Олейникова Е.В.** (магистрант). Повышение биологической ценности мясорастительных консервов с применением животных компонентов.
11. **Пахнюк А.В.** (магистрант). Исследование кинетики антоцианов в напитках из растительного сырья.
12. **Рошак Л.А.** (магистрант). Разработка технологии низкокалорийных замороженных десертов с заданными свойствами.
13. **Саид-Оглы А.** (магистрант). Инновационный способ охлаждения хлебобулочных изделий.
14. **Серикова Е.А.** (студент). Исследование ингибирующего эффекта Vancomycin, Ciprofloxacin и Dimethylsulfoxide.
15. **Тимакин А.Л.** (магистрант). Data-driven и user-driven подходы в разработке рецептур функциональных продуктов.
16. **Чубуклеева Т.В.** (магистрант). Проектирование напитка при заболевании с пониженной секрецией желудочного сока.
17. **Язева Е.О.** (магистрант). Исследование влияния белковых стимуляторов на качество зерна пшеницы.

**Секция
«Стандартизация и метрология»**

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

Время проведения: 17 апреля, 10:00–13:00

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

1. **Баджадж Ю.С.** (магистрант). Анализ модуля «Управление клиентами» федеральной государственной информационной системы «Контур».
2. **Воронина К.А.** (магистрант). Роль проведения внутренних аудитов системы менеджмента качества в поверочной лаборатории.
3. **Заречнова А.А.** (магистрант). Метрологическое обеспечение скрининга и ранней диагностики рака легких, и хронической обструктивной болезни легких при анализе летучих органических соединений в выдохе человека.
4. **Кайсина В.В.** (магистрант). Сравнение требований стандартов ISO/IEC:17025.
5. **Канцер А.А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Скобенкова А.С.** (студент) (Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Сравнительный анализ эмоциональной устойчивости у экстравертированных и интровертированных студентов.
6. **Касаева К.С.** (магистрант). Организационные задачи по подготовке метрологической лаборатории к аккредитации.
7. **Лунчиков И.С.** (магистрант), **Быковская Е.А.** Метрологическое обеспечение измерений при контроле качества продукции в нефтегазовой отрасли.
8. **Малышкина В.М.** (магистрант). Статистические методы контроля качества пищевых продуктов.
9. **Наталенко И.В.** (магистрант). Контроль толщины защитных металлических покрытий контейнеров для перевозки и хранения ядерных отходов.
10. **Переслегина Е.А.** (магистрант). Подбор абразивного материала для испытаний защитной одежды на истирание.
11. **Попова М.А.** (магистрант). Разработка стандартного образца типа СМС для обеспечения достоверности измерений гранулометрического состава сыпучих материалов.
12. **Смирнова А.Ю.** (магистрант). Этап оценки рисков поверочной лаборатории.
13. **Смирнова Е.А.** (магистрант). Актуальность расширения диапазона воспроизведения единицы удельной электрической проводимости жидкостей в области низких значений.
14. **Софьин Р.А.** (магистрант). Влияние внешних факторов на точность измерения поверхностного сопротивления.

15. **Ступников А.В.** (аспирант), **Маюрова А.С.** (аспирант), **Быковская Е.А.** Аттестация испытательного оборудования как инструмент повышения качества продукции.
16. **Усиков В.Д.** (аспирант) (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург). Методический подход к автоматизации поддержки принятия решения на различных этапах контроля качества компонентов жидкого ракетного топлива.
17. **Федорова А.В.** (магистрант). Погрешность измерения термомагнитного датчика кислорода.
18. **Шередека А.Ю.** (магистрант). Разработка методики определения устойчивости спецодежды к прониканию распыляемой жидкости в заданных условиях стенда «Туман 1».

Секция
«Техносферная и экологическая безопасность»

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

Время проведения: 16 апреля, 10:00–17:00

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

1. **Алексеев Д.С.** (магистрант), **Василевская А.В.** Внутренние аудиты как инструмент оценки внедрения интегрированной системы менеджмента на предприятии.
2. **Алиев Д.Ш.** (магистрант). Стратегия развития возобновляемой и малой энергетики в Таджикистане.
3. **Баранова А.А.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения). Обеспечение экологической безопасности при аварийных ситуациях в Арктической зоне Российской Федерации.
4. **Бекирова В.В.** (магистрант). Возможности учета особенностей и пропорций лицевой части работника при проектировании и изготовлении СИЗОД для обеспечения безопасности трудовой деятельности.
5. **Бунцевич А.А.** (студент) (Санкт-Петербургский горный университет), **Чурина Т.В.** (студент) (Санкт-Петербургский горный университет). Развитие методов контроля наиболее опасных загрязняющих веществ в городе Челябинск для обеспечения экологической безопасности.
6. **Вавилова Т.Е.** (магистрант). Перспектива использования низкомолекулярных метаболитов *Elodea canadensis* Michx в различных областях практической деятельности.
7. **Валиуллина А.М.** (студент) (Ульяновский государственный технический университет). Влияние многостенных углеродных нанотрубок на коррозионную агрессивность смазочно-охлаждающих жидкостей.
8. **Василевская А.А.** (магистрант). Идентификация вырубок леса по данным космической съемки водосбора р. Селезнёвка.
9. **Возыкова С.Д.** Распространение сервисов краткосрочной аренды жилья как дополнительная возможность для развития ООПТ в России.
10. **Володина Я.А.** (аспирант) (Санкт-Петербургский горный университет), **Кузнецов В.А.** (аспирант) (Санкт-Петербургский горный университет). Оптимизация конструкции пробоотборных устройств для целей экологического мониторинга атмосферного воздуха.
11. **Дзюбенко Е.В.** (магистрант) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Экологическая оценка загрязнения тяжелыми металлами и ртутью биологических объектов и почв в условиях вечной мерзлоты.
12. **Долгих Н.Ю.** (аспирант). Факторы, определяющие поведение нефти при разливах в Баренцевом море.

13. **Дубина О.О.** (магистрант). Финансово-экономические показатели как элемент обеспечения экологической безопасности градообразующего предприятия.
14. **Дудник В.Д.** (магистрант). Комплексный мониторинг экологической обстановки Ленинградской области.
15. **Дурбуй А.-Х.А.** (магистрант). Особенности расследования несчастных случаев на производстве.
16. **Ефремов А.В.** (магистрант). Отвалообразование и охрана окружающей среды на месторождениях полезных ископаемых.
17. **Иргалиев Р.С.** (студент) (Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий). Семипалатинский ядерно-испытательный полигон.
18. **Казанцев А.О.** (магистрант). Безопасность информации как характеристика автоматических измерительных систем контроля промышленных выбросов.
19. **Калимуллин А.В.** (магистрант). Вибродемпфирующие покрытия на основе полиуретанов.
20. **Каменскова Т.П.** (студент) (Ульяновский государственный технический университет). Влияние многостенных углеродных нанотрубок на биологическую стойкость смазочно-охлаждающих жидкостей.
21. **Канцер А.А.** (магистрант). Проектирование газоанализатора для детектирования утечек бытового газа.
22. **Канцер А.А.** (магистрант). Разработка инфракрасного датчика паров алкоголя в салоне автомобиля.
23. **Костыгина А.А.** (магистрант). Эколого-экономическое обоснование перехода горнодобывающих предприятий на принципы наилучших доступных технологий.
24. **Любченко Д.М.** (студент) (Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий). Чернобыль.
25. **Магеркина А.С.** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения). Государственная экспертиза проектной документации материалов инженерных изысканий и государственная экологическая экспертиза как особые виды деятельности по оценке соответствия.
26. **Маслова С.С.** (магистрант), **Василевская А.В.** Актуальные проблемы проектирования шумозащитных экранов.
27. **Михайлова Ю.С.** (студент) (Санкт-Петербургский горный университет), **Арсланова Ф.Г.** (студент) (Санкт-Петербургский горный университет). Особенности экологического мониторинга окружающей среды в районах Крайнего Севера.

28. **Монгуш Ч.Б.** (магистрант). Исследование жизненного цикла полимерных материалов.
29. **Мухаматуллин Р.З.** (студент) (Тюменский индустриальный университет), **Ельцова С.М.** (студент) (Тюменский индустриальный университет). Анализ закономерностей изменения параметров сигнала АЭ с целью прогнозирования работоспособности изделий из конструкционных сталей.
30. **Некрасова Е.А.** (магистрант). Интернет вещей для охраны здоровья и безопасности рабочих.
31. **Нилова Д.В.** (магистрант). Повышение безопасности литиевых источников тока.
32. **Опарин М.Н.** (магистрант), **Василевская А.В.** Анализ технологий очистки дымовых выбросов на мусоросжигательных заводах.
33. **Позднякова В.В.** (аспирант). Концептуальная модель изменения концентрации железа общего в реке Неве.
34. **Попчук В.В.** (магистрант). Анализ малоотходных и безотходных технологий в металлургической промышленности.
35. **Рогожина А.А.** (магистрант). Анализ факторов эколого-экономической эффективности мусороперерабатывающих предприятий.
36. **Савченко Н.С.** (магистрант). Разработка мероприятий по снижению уровней шума от радиального вентилятора.
37. **Таранина О.** (аспирант) (Санкт-Петербургский горный университет), **Волкодаева М.В.** (Санкт-Петербургский горный университет). Полиароматические углеводороды в газовой и твердой фазах промышленных выбросов производства алюминия.
38. **Туркина К.А.** (магистрант). Санитарно-гигиенический анализ рабочего места машиниста технологических компрессоров.
39. **Турсынбай Н.Б.** (студент) (Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий). Проблема Аральского моря.
40. **Фаткуллина А.О.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения). Экологические аспекты добычи известняка в республике Башкортостан.
41. **Хусан П.Х.** (магистрант), **Кобелева Н.В.** Данные дифференциации межкомпонентных связей геосистем регионального уровня водосбора реки Сестры как основа для оценки экологического состояния окружающей среды.
42. **Чаукова Е.В.** (студент) (Ульяновский государственный технический университет). Утилизация отработанных смазочно-охлаждающих жидкостей с применением природных сорбентов.

43. **Шац К.О.** (магистрант). Автоматизированная система мониторинга влияния автотранспортной инфраструктуры города на состояние атмосферного воздуха.
44. **Шередека А.Ю.** (магистрант). Разработка методики определения устойчивости спецодежды к прониканию распыляемой жидкости в заданных условиях стенда «Туман 1».
45. **Щеховский Е.А.** (аспирант). Охрана зимовки прудовой ночницы на территории памятника природы «Староладожский».

Секция

«Химия функциональных наноматериалов и систем»

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

Время проведения: 16 апреля, 10:00–14:00

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

1. **Баланов В.А.** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Синтез и исследование цинк-марганцевых ферритов.
2. **Борисов А.К.** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого), **Егоров В.М.** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург). Исследование термодинамических свойств длинноцепочечных молекулярных кристаллов и возможности их применения в качестве материалов с изменяющейся фазой.
3. **Борисова В.А.** (студент) (Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий). Модифицирование тканевого материала защитной одежды углеродными наноструктурами.
4. **Братасюк Н.А.** (аспирант). Свойства взаимопроникающих полиуретан-эпоксидных полимерных сеток с различными отвердителями аминного типа.
5. **Вдовиченко Е.А.** (магистрант). Создание биотопливных ячеек на основе углеродных наноматериалов.
6. **Гурьева С.А.** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). ИК-Фурье спектроскопическое исследование трансформаций кристаллической структуры при фазовых переходах в гомологах C₂₃H₄₈, C₂₄H₅₀, C₂₅H₅₂.
7. **Гусева Е.Н.** (аспирант) (АО «КРОНОС СПб», Санкт-Петербург). Высокотемпературные полиуретановые покрытия для антикоррозионной защиты.
8. **Дернова К.** (студент) (Самарский государственный технический университет). Исследование элементов ограничения четырехкомпонентной взаимной системы Rb,Cs||Br,I,CrO₄.
9. **Драньков А.Н.** (аспирант) (Институт химии Дальневосточного отделения РАН, Владивосток). Синтез и физико-химическое исследование шпинелей Fe-Co для селективного извлечения уранил-ионов из водных сред.
10. **Игитханян А.Э.** (студент) (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва). Хромато-десорбционные микросистемы для определения эндогенных биомаркеров в выдыхаемом воздухе.

11. **Иглин В.А.** (магистрант). Разработка рН-чувствительной системы доставки лекарств.
12. **Иконникова Е.** (студент) (Национальный исследовательский Томский политехнический университет). Поиск перспективных диуретиков среди структурных аналогов арбутина.
13. **Ингман Й.Э.** (магистрант). Photonic Crystals from Polymer Matrices.
14. **Карапетян Д.Д.** (студент) (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва), **Игитханян А.Э.** (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва). Хромато-десорбционный способ получения градуировочных газовых смесей летучих органических соединений.
15. **Карсункина А.С.** (магистрант) (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва). Концентрирование летучих органических соединений с использованием модифицированных блочно-пористых материалов.
16. **Кулемина А.А.** (аспирант) (Тюменский индустриальный университет), **Мичий С.С.** (Тюменский индустриальный университет). Функциональные покрытия металлическими сплавами.
17. **Латыпова А.Р.** (аспирант) (Ивановский государственный химико-технологический университет). Синтез, структура, физикохимия нанесенных палладиевых катализаторов, их активность в гидрогенизации 4-нитроанилина.
18. **Лулева О.** (магистрант). Holographic Humidity Sensors Based on Free-Standing Polyelectrolyte Films.
19. **Малышев Г.М.** (студент) (Самарский государственный технический университет). Стабильный треугольник $\text{CaMoO}_4\text{-LiCl-KCl}$ четырехкомпонентной взаимной системы $\text{Li,K,Ca||Cl}_3\text{,MoO}_4$.
20. **Назаровская Д.А.** (магистрант). Sol-gel synthesis and property investigation of tantalum oxide (V) nanoparticles.
21. **Ненашкина А.В.** (магистрант). Periodic silver based structures assembled in gel.
22. **Нетеребская В.О.** (магистрант). Inkjet printing of photonic colorful coatings.
23. **Севид файза А.М.О.** (аспирант). Photophysical properties and intracomplex energy transfer of complexes of quantum dots and chlorin e6 in organic solution.
24. **Сотникова О.А.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет), **Киреев А.А.** (Санкт-Петербургский государственный университет). Синтез и исследование молекулярно-плазмонных систем порфиринов – наночастицы золота.
25. **Фатуллаев Э.И.** (аспирант). Самоорганизация в водных растворах гибридных амфифильных термочувствительных щеток с полиоксазолиновым внешним слоем.

26. **Черкашина Е.Г.** (магистрант), **Подшивалов А.В.**, **Зулина Н.А.**, **Носенко Т.Н.** (аспирант), **Фокина М.И.** Получение полимерных матриц путем модифицирования эпоксиакрилатных мономеров наночастицами с целью придания им особых, противогрибковых свойств.
27. **Чудинова Е.А.** (аспирант) (Национальный исследовательский Томский политехнический университет). Исследование адгезии, пролиферации и остеогенной дифференцировки мезенхимальных стволовых клеток человека на скэффолдах Ti6Al4V сплава, полученных методом аддитивных технологий, и модифицированных наночастицами фосфата кальция.
28. **Щекина А.Н.** (магистрант), **Анастасова Е.Я.** (аспирант). Синтез и характеристика композитных протеиновых магнитоуправляемых наноконтейнеров с гемостатическим препаратом.
29. **Юшкова Е.Д.** (магистрант), **Назарова Е.А.** Разработка метода иммобилизации лактазы на керамических мембранах с целью получения безлактозного молока.

Направление
ФОТОНИКА

Секция
«Прикладная фотоника. Устные доклады»

Заседание 1

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, Актальный зал (ауд. 1216/0)

Время проведения: 16 апреля, 09:50–12:35

1. **Дегтярева С.А.** (аспирант), **Шарило К.Д.** (студент), **Смирнова И.Г.**, **Полухин И.С.** Система мониторинга физиологического состояния человека по технологии Li-Fi в интеллектуальных общественных пространствах.
2. **Анчуткин Г.Г.** (аспирант), **Плясов С.А.** Экспериментальные исследования влияния селективного фотовозбуждения на процесс хроматографического разделения молекул красителей.
3. **Крыкова В.А.** (магистрант), **Пичугин И.С.** (студент), **Иванов С.А.** Исследование профиля показателя преломления голограмм на фото-термо-рефрактивном стекле.
4. **Окунь Р.А.** (магистрант), **Иванов С.А.** Запись голографической призмы на фото-термо-рефрактивном стекле.
5. **Трошкин Д.Е.** (аспирант), **Горбунова Е.В.** Влияние особенностей ориентации, взаимного расположения и освещения зерен пшеницы на определение ее стекловидности.
6. **Щедрина Н.Н.** (студент) (Университет ИТМО), **Москвин М.К.** (Университет ИТМО), **Яцук Р.М.** (студент) (Университет ИТМО), **Грачкова Е.Ю.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Ramos V.A.** (магистрант) (Instituto Politecnico Nacional, Mexico), **Correa D.** (студент) (Instituto Politecnico Nacional, Mexico), **Толченицын К.А.** (магистрант) (Университет ИТМО). Лазерное формирование гидрофильных и гидрофобных структур на поверхности металлов.
7. **Конева Т.А.** (аспирант), **Сидоров В.И.** (студент). Габаритные особенности и расчет систем дополненной реальности на базе центрированных элементов.
8. **Старовойтов С.О.** (аспирант). Влияние модификации фазового распределения в плоскости объектов на качество изображения, восстанавливаемого с помощью синтезированных голограмм-проекторов.
9. **Фролова М.А.** (аспирант). Влияние формы представления объекта на глубины резкости восстановленных изображений, полученных с помощью синтезированных голограмм-проектов Френеля.
10. **Нгуен Ван Чыонг** (аспирант), **Нгуен Дык Тунг** (аспирант). Анализ принимаемых сигналов в условиях дымки и тумана при посадке вертолетов.

Заседание 2

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, Актовый зал (ауд. 1216/0)

Время проведения: 16 апреля, 13:50–16:35

1. **Тонг Минь Хоа** (аспирант). Выбор объектива макета мультиматричного оптико-электронного блока системы контроля положения элементов конструкции по критерию сравнения главных моментов функции распределения облученности в изображении точечного тест-объекта.
2. **Тавалинская А.Д.** (магистрант), **Смирнов С.Н.** Активная Er:YLF-лазерная доставка лекарств в форме жидкостей и гелей.
3. **Онищук Д.А.** (аспирант), **Литвин А.П.**, **Щербинин Д.П.** Исследование электрофизических параметров гибридных солнечных элементов на основе тройных соединений.
4. **Матюхина А.И.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Черевков С.А.** (Университет ИТМО), **Дубовик А.Ю.** (Университет ИТМО), **Ушакова Е.В.** (Университет ИТМО), **Курдюков Д.А.** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург), **Соколова А.В.** (студент) (Университет ИТМО), **Шелдяков В.А.** (студент) (Университет ИТМО), **Голубев В.Г.** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург). Внедрение нанокристаллов неорганического перовскита в пористые твердотельные матрицы.
5. **Снетков П.П.** (аспирант), **Хребтова В.П.** Получение полимерных микро- и наноструктур на основе гиалуроновой кислоты с использованием установки электроспиннинга NANON-01A.
6. **Орехова М.К.** (аспирант), **Иванов С.Е.** Расчет модуля интегрального поля солнечного телескопа-коронографа.
7. **Пихота Н.С.** (магистрант). Исследование анаморфотной оптико-электронной системы измерения угловой деформации угломестной оси радиотелескопа миллиметрового диапазона.
8. **Ширяев Д.С.** (магистрант), **Козырева О.А.** (аспирант), **Полухин И.С.** Исследование характеристик канала связи по видимому свету при передаче данных различными видами цифровой модуляции.
9. **Болотов Д.К.** (магистрант), **Мухтубаев А.** (аспирант), **Шулепов В.А.** (аспирант). Влияние избыточного давления и вакуума на изменение H -параметра анизотропного волокна.
10. **Чжун Лицзин** (аспирант), **Сергеев М.М.**, **Заколдаев Р.А.** Femtosecond laser induced densification in porous glass: waveguides fabrication and testing.

Секция
«Фундаментальная фотоника. Устные доклады»

Заседание 1

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

Время проведения: 16 апреля, 09:50–12:35

1. **Жихорева А.А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Белашов А.В.** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург), **Жилинская Н.Т.** (Университет ИТМО), **Семенова И.В.** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург), **Романов В.А.** (НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, Санкт-Петербург), **Семенов А.Л.** (НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, Санкт-Петербург), **Васютинский О.С.** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург). Цифровая голографическая микроскопия для оценки эффективности противоопухолевой терапии.
2. **Шельгина С.Н.** (аспирант), **Самохвалов А.А.** Двухимпульсная генерация суперконтинуума в диссипативных средах.
3. **Баженов А.Ю.** (аспирант). Сверхизлучательные фазовые переходы в обобщенной спин-бозонной модели с бихроматическим полем.
4. **Никитин М.М.** (студент). Анализ структуры проекционного канала лазерного уровня.
5. **Ле Куок Фам** (аспирант). Анализ морфологии ПВХ электроформованных нановолокон методом оптической микроскопии.
6. **Лутошина Д.С.** (студент), **Сергеев М.М.**, **Щедрина Н.Н.** (студент). Моделирование спектральных характеристик лазерно синтезированных наночастиц драгоценных металлов.
7. **Набиуллина Р.Д.** (аспирант), **Старовойтов А.А.** Оптические свойства молекул цианиновых красителей на островковых пленках серебра и золота.
8. **Смелов В.Н.** (магистрант), **Миропольцев М.А.** (студент). Спектры поглощения, люминесценции и магнитного кругового дихроизма коллоидных полупроводниковых пластин CdSe.
9. **Тузова Ю.В.** (аспирант). Идентификация люминесцентных центров висмута в фосфатных матрицах по оптической спектроскопии.
10. **Нассер Х.** (магистрант). Спектрально-люминесцентные свойства фото-термо-рефрактивных стекол, активированных ионами неодима.

Заседание 2

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

Время проведения: 16 апреля, 13:50–16:35

1. **Корсаков И.В.** (аспирант), **Громова Ю.А.** Спектры магнитного кругового дихроизма квантовых точек AgInS и способы их обработки.
2. **Павлов К.В.** (магистрант). Анализ химического состава синтетических алмазов методом лазерно-искровой эмиссионной спектроскопии.
3. **Шурыгина Н.А.** (студент), **Борисов В.Н.** (аспирант). Определение оптических характеристик раствора квантовых точек с использованием модели эффективной среды.
4. **Арефина И.А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Черевков С.А.** (Университет ИТМО), **Дубовик А.Ю.** (Университет ИТМО), **Степаниденко Е.А.** (аспирант) (Университет ИТМО), **Ушакова Е.В.** (Университет ИТМО), **Курдюков Д.А.** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург). Создание светоизлучающих наноструктурированных материалов на основе углеродных точек и пористых твердотельных матриц.
5. **Хорьков А.А.** (магистрант), **Петренко А.А.** (магистрант), **Щербакова А.В.** (магистрант). Экспериментальный стенд для юстировки и исследования оптических характеристик лазерного диодного модуля.
6. **Бородкин А.И.** (магистрант), **Красавцев И.А.** (студент), **Гареев Э.З.** (аспирант), **Полунина И.К.** (магистрант). Исследование канала связи системы беспроводной передачи данных по технологии VLC при модуляции on-off keying.
7. **Царёв Д.В.** (аспирант), **Нго Винь Тхе.** Максимально запутанные состояния материально-волновых солитонов для квантовой метрологии.
8. **Быкадоров М.В.** (магистрант), **Плотников М.Ю.**, **Волков А.В.** Исследование влияния амплитудного ограничения интерференционного сигнала на выходной сигнал волоконно-оптического датчика.
9. **Гурьев В.И.** (магистрант), **Сухинец А.В.** (аспирант), **Смирнов Д.С.** (аспирант), **Мехреньгин М.В.** Применение спектральной пирометрии для измерения температуры среды в камерах сгорания авиационных двигателей.
10. **Агафонова Д.А.** (магистрант), **Зырянова К.С.** Исследования люминесцентных свойств щелочноалюмооборатных стекол, легированных ионами хрома.

**Конкурс докладов по направлению «Фотоника» для поступления
в магистратуру Университета ИТМО**

Заседание 1

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

Время проведения: 16 апреля, 09:50–13:20

1. **Божко В.И.** (студент). Влияние лазерного структурирования дентальных титановых имплантов на их остеоинтеграцию в живом организме.
2. **Гресько В.Р.** (студент). Изготовление фазовых решеток на кремнии методом лазерно-индуцированной микроплазмы.
3. **Гудз Н.О.** (студент). Исследование и разработка оптической схемы автоколлиматора.
4. **Киян А.И.** (студент). Влияние слоев вспомогательных веществ на поверхностную структуру металлов при лазерной обработке.
5. **Субботина Н.В.** (студент). Формирование оксидных пленок заданной толщины при лазерном окислении титана.
6. **Кузьменко Н.К.** (студент). Исследование влияния добавок на спектрально-люминесцентные свойства щелочногерманатных стекол и стеклокерамик, легированных эрбием.
7. **Шелеманов А.А.** (студент). Исследование двумерных брэгговских структур.
8. **Шестопалова Ю.А.** (студент). Спектрально-люминесцентные свойства фото-термо-рефрактивных стекол с добавлением лития.
9. **Хмелевская Д.** (студент). Плазмонное усиление фотolumинесценции квантовых точек CdSe/ZnS в ПММА матрице на поверхности Au наночастиц.
10. **Шакирова Д.Т.** (студент). Исследование антибактериальных свойств наночастиц, полученных лазерной абляцией в жидкости.
11. **Виноградов М.Р.** (студент). Разработка программы испытаний объектива звездного датчика.
12. **Шарикова М.О.** (студент) (Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН, Москва). Разработка компактного акустооптического перестраиваемого фильтра.
13. **Яблокова А.А.** (студент) (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)). Исследование топологии аппаратной функции акустооптического взаимодействия при анизотропной дифракции в одноосном кристалле.

Заседание 2

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

Время проведения: 16 апреля, 13:50–17:35

1. **Кубланова И.Л.** (студент). Изучение влияния состава крови человека на ее оптические свойства в терагерцовом диапазоне частот для задач диагностики диабета.
2. **Мясникова М.А.** (студент). Исследование метода определения перфузии крови в кровеносных сосудах на основе оценивания контраста спеклов.
3. **Пономарева Е.А.** (студент). Исследование генерации терагерцового излучения при лазерной филаментации в плоских струях воды и этанола.
4. **Розанов А.М.** (студент). Моделирование когнитивных нарушений методом голографии Фурье.
5. **Симонов А.А.** (студент). Исследование оптических свойств лекарственных препаратов на поверхности магнитных наночастиц в терагерцовом диапазоне частот.
6. **Авсеенко А.А.** (студент). Разработка программного комплекса для изучения нагрева биологических объектов при воздействии ТГц излучением для задач диагностики и терапии заболеваний.
7. **Бунакова А.П.** (студент). Фунгицидная и бактерицидная активность гетеротрофных бактерий против фитопатогенных микроорганизмов.
8. **Каменская М.А.** (студент). Скрининг коллекции гетеротрофных бактерий на способность к продукции ауксинов и стимуляции роста растений.
9. **Усольцев Д.А.** (студент). Применение ИК спектроскопии к исследованию изменений вторичной структуры альбумина под действием различных денатурирующих факторов.
10. **Арцер И.Р.** (студент). Световое давление на неоднородную сферическую частицу в поле лазерного пинцета.
11. **Ермолаев А.В.** (студент). Спектры отражения резонансного излучения от тонкого слоя разреженной газовой среды.
12. **Матвеев Н.А.** (студент). Иммитационное моделирование роста нанокристаллов с помощью клеточного автомата.
13. **Нигматулин Ф.О.** (студент). Резонансные взаимодействия металлических наночастиц с атомами щелочного металла.
14. **Осипова В.А.** (студент). Исследование оптических свойств коллоидных квантовых точек на основе AgInS.

Стендовая сессия по направлению «Фотоника»

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, холл перед Актовым залом

Время проведения: 16 апреля, 12:35–14:00

1. **Алхлеф А.** (магистрант). Спектрально-люминесцентные свойства фторофосфатных стекол с малыми добавками фосфатов, активированных ионами неодима.
2. **Альхалил Д.Н.** (аспирант). Acrylate urethane composites with chalcogenide nanoparticles in porous glasses.
3. **Ананьев В.А.** (аспирант), **Демидов В.В.** Полые антирезонансные фотонно-кристаллические световоды для работы в ближней и средней ИК областях спектра.
4. **Андреева Я.М.** (аспирант), **Сергеев М.М.**, **Варламов П.В.** (студент). Изучение диффузионного роста наночастиц Ag/Au в поле лазерного излучения для управления оптическими свойствами композитов.
5. **Ахмадуллин Р.М.** (аспирант), **Сергеев А.Н.**, **Ходосова Е.Д.** (магистрант). Исследование изображений лазероиндуцированных разрушений оптических элементов методом фрактального анализа.
6. **Баев С.С.** (аспирант). Анализ искривления спектральных линий схемы полихроматора с несколькими входными щелями.
7. **Балмашнов Р.В.** (аспирант), **Коваль В.В.** (аспирант), **Кучма И.Г.**, **Корнев А.Ф.** Мощный источник пикосекундного лазерного излучения для лунной лазерной дальнометрии.
8. **Басырова Л.Р.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Балабанов С.С.** (Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых РАН, Нижний Новгород). Исследование спектроскопических свойств прозрачной керамики на основе $Dy:(Lu, Y, La)_2O_3$.
9. **Беляева А.С.** (магистрант), **Романова Г.Э.** Разработка и апробация макета прибора блескомера.
10. **Васильева А.В.** (аспирант), **Васильев А.С.** Экспериментальное исследование кодирующей апертуры, реализованной методом лазерной абляции.
11. **Вихрова Е.Ю.** (магистрант), **Сергеев М.М.**, **Шкуратова В.А.** (магистрант). Изготовление лазерно-индуцированной микроплазмой фазовой пластины из двулучепреломляющего одноосного кристалла для преобразования линейно-поляризованного гауссова пучка в кольцевой.
12. **Владимирцев Д.А.** (школьник) (ПФМЛ № 239, Санкт-Петербург). Математическое моделирование пространственно-временных изменений параметров образцов ФХ/ПММА в процессе экспонирования.
13. **Волкова Н.А.** (магистрант). Фотоокисление органического красителя chicao sky blue в водных растворах, содержащих нитраты металлов и поливинилпирролидон.

14. **Волокитина А.А.** (аспирант). Анизотропия люминесцентных свойств ионов Eu^{3+} в моноклинных кристаллах $\text{K}_2\text{Y}(\text{WO}_4)_2$.
15. **Востриков Е.В.** (аспирант), **Литвинов Е.В.** (аспирант). Использование высокочастотной фазовой модуляции шумоподобным сигналом в волоконно-оптическом гироскопе навигационного класса точности.
16. **Голубев С.А.** (аспирант), **Волков М.В.** Обработка данных в системах 3D-сканирования на основе полутоновой структурированной подсветки.
17. **Григоренко К.М.** (аспирант). Перестраиваемый лазер с внешним зеркалом для оптической когерентной томографии.
18. **Григорьева А.А.** (студент), **Горбьяк В.В.** (магистрант). Спектроскопия комбинационного рассеяния света в фото-термо-рефрактивном серебросодержащем стекле.
19. **Дададжанова А.И.** (магистрант), **Златов А.С.**, **Колесова Е.П.** (аспирант). Исследование люминесцентных свойств и эффективности генерации синглетного кислорода хлорином еб под действием ультразвуковых волн.
20. **Динь Ба Минь** (аспирант). Влияние смаза цифровых изображений реперных марок на погрешность определения оптико-электронной системой положения железнодорожного пути.
21. **Дмитриев А.А.** (аспирант), **Варжель А.С.**, **Новикова В.А.** (студент), **Варжель С.В.**, **Грибаев А.И.** Минимизация гистерезиса результирующего сигнала волоконно-оптического тензомера на основе решеток Брэгга.
22. **Дмитриев П.С.** (магистрант), **Ковалев А.В.** Импульсная генерация полупроводниковых лазеров с узкополосным фильтром.
23. **Егорова Д.А.** (аспирант), **Куликов А.В.**, **Лавров В.С.** Волоконно-оптическая измерительная система с массивом чирпированных волоконных решеток Брэгга для дистанционного определения положения и изгибов протяженных объектов в пространстве.
24. **Залеская Ю.К.** (магистрант), **Кикилич Н.Е.**, **Виноградов А.В.** Исследование параметров оптической схемы внутреннего блока подводного телекоммуникационного эрбиевого оптического усилителя.
25. **Зейгман Р.Е.** (магистрант). Поляризующие покрытия для светоделительного кубика.
26. **Калугин Е.Э.** (магистрант), **Мухтубаев А.** (аспирант), **Аксарин С.М.** Сравнение поляризационных характеристик оптических волокон с двулучепреломлением «Elliptical stress coat» и «Bow-tie» при изгибе.
27. **Капранова В.О.** (студент). Исследование погрешностей восстановления фазы интерферометрического сигнала методом адаптивной фильтрации Винера.
28. **Ковяров А.С.** (аспирант), **Корнев А.Ф.** 946 нм Nd:YAG-лазер 2,5 мДж/1,6 нс с разгрузкой резонатора.
29. **Кормилина Т.К.** (магистрант), **Скурлов И.Д.** (аспирант), **Мудрак А.С.** (студент). Изменение оптических свойств нанопластин сульфида свинца в ходе процессов роста и деградации двумерной структуры.

30. **Кушкочева А.С.** (аспирант), **Горбунова Е.В.** Задачи метрологического обеспечения оборудования для оценки качества цветных камней.
31. **Лесных Л.Л.** (магистрант). Прозрачные фотокаталитические и бактерицидные ZnO-SnO₂ покрытия, сформированные полимерно-солевым методом.
32. **Лихачев И.С.** (магистрант), **Орешкина К.В.** (магистрант). Спектральные свойства нанокристаллов бромидов серебра, полученные методом ионного обмена в стеклах.
33. **Лямец Д.А.** (магистрант). Влияние колебаний температуры кварцевого датчика на характеристики спектроделительного покрытия, изготавливаемого термическим испарением в вакууме.
34. **Мазур Я.В.** (аспирант). Моделирование оптического элемента свободной формы для сигнального освещения методом отображения лучей.
35. **Маковецкая А.В.** (студент), **Колесова Е.П.** (аспирант). Фотоиндуцированный перенос электрона в гибридных структурах на основе наночастиц диоксида титана и CdSe квантовых точек.
36. **Максимов И.З.** (магистрант), **Ковалев А.В.** Генерация ступенчатых импульсов в лазерах класса А с петлевыми зеркалами.
37. **Марасанов Д.В.** (аспирант), **Сгибнев Е.М.** Перенос энергии между кластерами серебра, сформированными методом ионного обмена, и ионами Eu³⁺ в силикатных стеклах.
38. **Масленников С.Ю.** (магистрант), **Орешкина К.В.** (магистрант), **Соколов И.С.** (магистрант). Исследование фоторазложения органических красителей в растворах, содержащих оксиды цинка и алюминия.
39. **Матросова А.С.** (аспирант), **Миронов Л.Ю.**, **Демидов В.В.**, **Евстропьев С.К.** Исследование волоконно-оптического элемента на основе фотоактивной полимерной композиции для сенсорных устройств.
40. **Матюшкина А.А.** (студент), **Баженова А.С.** (аспирант), **Дубовик А.Ю.** Оптические свойства магнито-люминесцентных систем на основе полупроводниковых квантовых точек и суперпарамагнитных наночастиц магнетита.
41. **Медников С.В.** (аспирант), **Чертов А.Н.** Оценка влияния неравномерности распределения фоточувствительности по активной области фотоумножителя на регистрацию рентгенолюминесцирующих алмазов при их сепарации.
42. **Морозов И.С.** (магистрант), **Журавлев Н.В.** (магистрант). Лазерная локационная система для БПЛА.
43. **Морозов Н.К.** (магистрант). Фотостабильность акрилат-уретановых нанокомпозитов с наночастицами золота.
44. **Моторин Е.А.** (аспирант), **Кикилич Н.Е.**, **Алейник А.С.**, **Виноградов А.В.** Исследование температурной стабильности масштабного коэффициента волоконно-оптического гироскопа навигационного класса точности.

45. **Мусихина Е.С.** (студент), **Булыга Д.В.** (студент). Исследование влияния концентрации церия в фото-термо-рефрактивном стекле на толщину объемных брэгговских решеток.
46. **Нго Ван Ву** (магистрант). Формирование и исследование оптических свойств ориентированных серебряных наносфероидов в стекле.
47. **Нго Зуи Тунг** (магистрант). Рамановская спектроскопия серебросодержащих фосфатных стекол.
48. **Нго Фи Тхай** (аспирант). Методика проектирования интерференционных покрытий с высокой устойчивостью к отклонениям оптической толщины слоев, входящих в его состав.
49. **Нгуен Дык Тунг** (аспирант). Исследование возможности создания всепогодного импульсного лазерного высотомера малых высот над морской поверхностью.
50. **Нгуен Нгок Шон** (магистрант). Расчет и исследование вариантов оптической системы для ИК спектра с дискретной сменой увеличения.
51. **Ногин А.А.** (магистрант). Исследование авторефлекционной схемы при создании оптико-электронных средств измерения координат объекта.
52. **Олюнин В.В.** (студент) (Университет ИТМО), **Евлампыева Е.С.** (аспирант) (Университет ИТМО), **Руховец А.Г.** («Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения РФ). Использование результатов биометрии при математическом моделировании глаза индивидуума.
53. **Останин С.А.** (магистрант). Природа внутримолекулярных водородных связей в циклоалифатических мочевилах, изученная методом ЯМР-спектроскопии.
54. **Песняков В.В.** (студент). Конформные отображения для нестационарных задач трансформационной оптики.
55. **Пичугина Ю.В.** (аспирант) (Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН, Москва). Разработка акустооптического устройства для управления положением микрообъектов.
56. **Полищук А.В.** (аспирант), **Виткин В.В.**, **Лойко П.А.** Стеклокерамические пассивные затворы на основе нанокристаллов γ - $\text{Ga}_2\text{O}_3:\text{Co}^{2+}$ для модуляции добротности в эрбиевых лазерах.
57. **Прасолов Н.Д.** (аспирант), **Панов Д.Ю.** (аспирант). Фотокаталитически активные композиционные материалы на основе ZnO и ПДМС.
58. **Прасолов Н.Д.** (аспирант), **Панов Д.Ю.** (аспирант). Влияние температуры прогрева и состава ПДМС на изменение его реологических и адгезионных свойств.
59. **Ризванова К.М.** (студент), **Камалиева А.Н.** (аспирант), **Торопов Н.А.**, **Волков Р.О.** (студент). Изучение эффекта Парселла при резонансном взаимодействии аллоидных квантовых точек с серебряными наночастицами.

60. **Самуйлова Е.О.** (аспирант), **Маркова Е.В.** (магистрант). Изучение влияния агрессивных сред на термические свойства композитов на основе ПВХ.
61. **Татаринев Е.Е.** (магистрант), **Смирнов Д.С.** (аспирант), **Ефимов М.Е.** Применение датчиков на волоконных брегговских решетках для мониторинга движения железнодорожного транспорта в реальном времени.
62. **Терещенко И.Б.** (аспирант). Исследование влияния оптической многослойной структуры вида интерферометра Фабри–Перо на порог разрушения материала мощным лазерным излучением.
63. **Тонкаев П.А.** (магистрант), **Зограф Г.П.** (аспирант), **Макаров С.В.** Увеличение квантового выхода люминесценции свинцово-галоидных перовскитных наночастиц.
64. **Фам Ван Хоа** (аспирант). Синтез неполяризующих интерференционных систем.
65. **Фам Нгок Туан** (аспирант), **Хоанг Ань Фьонг** (аспирант). Исследование влияния нестабильности экспозиции и частоты кадров на суммарную погрешность контроля положения движущихся элементов оптико-электронной системой с контрольными марками.
66. **Фролов Е.А.** (магистрант), **Михнева А.А.** (студент), **Коннов К.А.**, **Варжель С.В.** Разработка чувствительного элемента волоконно-оптического рефрактометра.
67. **Харисова Р.Д.** (студент), **Орешкина К.В.** (магистрант), **Гобузов С.Г.** (студент). Исследование спектральных свойств nanoостровковой пленки серебра, сформированной методом Na^+ - Ag^+ ионного обмена на поверхности силикатного стекла.
68. **Шамова А.А.** (аспирант). Аналитическая модель остывания поверхности биологической ткани после воздействия ультракоротких лазерных импульсов.

Направление

РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

VI сессия научной школы «Модернизация инновационной среды в целях эффективного развития российской экономики»

Руководитель научной школы: д.э.н., профессор **Богданова Елена Леонардовна**

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 201

Время проведения: 18 апреля, 15:30

1. **Агапитова О.А.** (магистрант). Анализ методик оценки эффективности экономического потенциала научно-исследовательских предприятий с целью повышения их эффективности функционирования.
2. **Болотов М.Ю.** (магистрант). Анализ инновационных и традиционных форм развития инновационной экономики предприятия ОПК в эпоху цифровых технологий.
3. **Волкова А.А.** (студент). Внедрение цифровых идентификационных документов в Российской Федерации: проблемы и пути их решения.
4. **Гладеева К.А.** (магистрант). Повышение конкурентоспособности компании за счет внедрения информационной системы.
5. **Голубева А.А.** (магистрант). Теоритические основы качества социальных услуг.
6. **Елагин И.О.** (студент). Позиционирование Российской Федерации на мировом рынке нефти.
7. **Калиновская Ю.В.** (магистрант). Методы определения направлений перспективного развития инновационной инфраструктуры предприятия.
8. **Калмыкова Е.А.** (студент). Разработка направлений совершенствования системы таможенной оценки товаров в ЕАЭС путем внедрения электронной информационной системы Asycuda.
9. **Князева М.В.** (студент). Анализ применения режима свободной торговли России с Сербией.
10. **Князева М.В.** (студент). Исследование практики применения тарифных изъятий из режима свободной торговли.
11. **Колчина К.Н.** (магистрант). Управление рисками при создании служебных результатов интеллектуальной деятельности.
12. **Котова П.К.** (студент). Перспективы использования доллара США в качестве мировой резервной валюты.
13. **Крутоголовая Л.А.** (магистрант). Анализ бизнес-моделей компаний, предоставляющих программные продукты на основе свободных проектов.
14. **Кулишова А.В.** (магистрант). Формирование и развитие инновационной экосистемы национальных исследовательских университетов.
15. **Ларин П.С.** (магистрант). Состояние оборонно-промышленного комплекса на современном этапе экономического развития страны.

16. **Лытаева Н.Н.** (магистрант). Индустриальный парк как эффективная форма развития инновационной сферы экономики.
17. **Мадibaева Е.Т.** (студент). Влияние таможенно-тарифного регулирования на формирование территорий опережающего развития в Российской Федерации.
18. **Мартынов Ю.В.** (магистрант). Формы развития инновационной инфраструктуры предприятия.
19. **Мелешкина А.А.** (студент). Направления внедрения таможенного аудита в деятельность таможенной службы Российской Федерации.
20. **Мусиенко Д.И.** (студент). Исследование современного состояния механизма «единого окна» в таможенных органах Российской Федерации.
21. **Оганесян А.С.** (магистрант). Проблемы венчурного финансирования инновационной деятельности в Российской Федерации.
22. **Сиренко О.А.** (магистрант). Инновационная инфраструктура предприятий в эпоху цифровой экономики.
23. **Смык Д.А.** (студент). Совершенствование валютного контроля за экспортно-импортными операциями организаций, осуществляемого таможенными органами Российской Федерации.
24. **Храмова Ю.В.** (магистрант). Особенности расчета оценки эффективности нематериальных активов организации в условиях цифровой экономики.

**VII сессия научной школы «Разработка инновационных стратегий
и инструментов управления и развития экономики»**

Соруководители научной школы: д.э.н., профессор **Василенок Виктор Леонидович**, д.э.н., профессор **Сергеева Ирина Григорьевна**

Подсекция 1. Управление FoodTech бизнесом

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 317

Время проведения: 17 апреля, 10:00–13:00

1. **Башмакова К.В.** (магистрант). Применение информационных систем и технологий для реализации инновационной деятельности предприятия.
2. **Белкина Д.В.** (магистрант). Перспективы инвестиционной деятельности пищевой промышленности.
3. **Бостанов А.А.** (магистрант). FoodTech стартапы и альтернативные инструменты их финансирования.
4. **Дворцова Е.Г.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Дружинин А.Е.** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Методология управления бизнес-процессами в инновационной деятельности.
5. **Дворцова Е.Г.** (магистрант), **Семёнова Т.И.** (магистрант). Анализ управленческих решений в бизнес-процессах для обеспечения информационной безопасности инновационной деятельности.
6. **Денис Т.М.** (магистрант). Инновационные территориальные кластеры как инструмент развития экономики России.
7. **Ельшанский П.С.** (магистрант). Управление бизнесом в цифровой экономике.
8. **Жужома Ю.Н.** Проблемы внедрения инноваций в кредитных организациях.
9. **Жукова Д.А.** (магистрант). Факторы влияния на инновационную активность предприятия.
10. **Зазулина М.С.** (магистрант). Анализ сертификации качества продукции в России на основе международного опыта.
11. **Карабач М.А.** (магистрант). Формирование инновационных фармацевтических кластеров в Российской Федерации.
12. **Маликов М.И.** (магистрант). Методы и инструменты финансирования технологических инноваций.
13. **Меджидова Г.Н.К.** (магистрант). Инфраструктура инновационного бизнеса: проблемы и решения.
14. **Сабдавлатов К.Д.** (магистрант). Ресурсное обеспечение инновационного развития предприятия.
15. **Сидоранова А.Д.** (магистрант). Инновационные методы повышения эффективности логистического процесса.

16. **Сорокина Т.С.** (магистрант). Эффективность применения инновационных инструментов в кадровом менеджменте.
17. **Федорова Е.А.** (магистрант). Влияние инновационных технологий на сферу образования.
18. **Хабиров Д.** (магистрант). Управление инновационными системами с помощью инновационного менеджмента и информационных систем.

Подсекция 2. Аудит и система менеджмента качества в цифровой экономике

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

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

1. **Алферов Н.Ю.** (магистрант). Использование инструментария управления качеством на предприятии.
2. **Андреев М.А.** (магистрант). Оценка качества предпродажного и послепродажного сервиса организации.
3. **Бебякина А.А.** (магистрант). Стратегия фокусирования как инструмент повышения конкурентоспособности организации.
4. **Бойченко И.П.** (магистрант), **Краснов А.М.** (магистрант). Формирование стратегии развития инновационного предприятия.
5. **Воробьев Е.А.** (магистрант). Перспективы развития технологий в нефтегазовой отрасли и их влияние на себестоимость готовой продукции.
6. **Григорьева И.Д.** (магистрант). Проблемы оценки инвестиций инновационных организаций.
7. **Замятина А.А.** (студент). Сертификация упаковки для опасных грузов.
8. **Иванова А.О.** (студент). Реализация системы менеджмента качества на малых и средних предприятиях в Санкт-Петербурге.
9. **Казимиров А.Д.** (магистрант). Совершенствование энергоаудита в системе управления качеством.
10. **Каландаров Ф.Б.** (студент). Старт-UP-механизм стратегического позиционирования малого бизнеса.
11. **Клюенкова Е.А.** (магистрант). Повышение качества участия субъектов малого предпринимательства в государственных закупках.
12. **Кузык К.И.** (магистрант). Проблемы внедрения системы менеджмента качества на инновационных предприятиях.
13. **Мочалова С.В.** (студент). Управление качеством в процессе закупок.
14. **Мясникова А.А.** (магистрант). Формирование и развитие системы менеджмента качества предприятия.
15. **Нгуен Кхань Нгок** (магистрант). Анализ финансовой устойчивости российских и вьетнамских банков.
16. **Нерсиян А.А.** (магистрант). Исследование внедрения информационных технологий в инвестиционную деятельность.
17. **Полирова Ю.А.** (магистрант). Цифровая экономика и ее влияние на конкурентоспособность предпринимательских структур.

18. **Семушина Е.А.** (магистрант). Методы оценки и анализа эффективности инвестиционных проектов нефтегазового комплекса России.
19. **Сидорова Д.А.** (магистрант). Методы оценки менеджмента качества на предприятии.
20. **Сорокопудов Н.С.** (магистрант). Влияние стейкхолдеров на процесс усовершенствования системы менеджмента качества предприятия.
21. **Сударева К.** (студент). Реализация принципа «Вовлечения людей» при построении системы менеджмента качества малого предприятия.
22. **Сухорукова М.А.** (магистрант). Краудфандинг как метод финансирования инвестиционных проектов.
23. **Схаб Н.А.** (студент). CALS-технологии в системах менеджмента качества.
24. **Тюльпенева М.С.** (студент). Бутстрэппинг как альтернативный способ привлечения первоначального финансирования для российских предпринимателей в малом бизнесе.
25. **Ульянова А.О.** (магистрант). Мероприятия по совершенствованию аудита качества в организациях.
26. **Хасенова М.** (магистрант). Финансовый менеджмент в условиях цифровой экономики.
27. **Хусейнов М.Т.** (магистрант). Преимущества использования принципов менеджмента качества.
28. **Цзян Юань** (магистрант). Анализ и методы управления финансовыми ресурсами предприятия.
29. **Цыварева О.П.** (студент). Реализация принципа менеджмента качества «Ориентация на потребителя» в малом бизнесе.
30. **Шик Ю.В.** (студент). Способы формирования системы менеджмента качества.
31. **Белых Т.С.** (студент) (Государственный институт экономики, финансов, права и технологий, Гатчина). Повышение качества плановой деятельности на предприятиях с использованием Project Expert.
32. **Курбатова Е.О.** (студент) (Волгоградский государственный технический университет). Оценка качества аудиторов системы менеджмента качества.
33. **Соболь О.Р.** (студент) (Государственный институт экономики, финансов, права и технологий, Гатчина). Проблемы и перспективы использования принципов TQM в деятельности компаний.
34. **Сырнева Е.** (студент) (Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва). CALS-технологии как инновационная система менеджмента качества в животноводстве.
35. **Гришко И.В.** (магистрант). Анализ показателей, характеризующих финансовое состояние проектной организации.
36. **Филимонова А.В.** (студент). Инновационные технологии в логистике.
37. **Пастухова А.Д.** (студент). Цифровизация логистики – инновационный подход к организации логистических процессов.

Секция

«Актуальные вопросы экономики инноваций и предпринимательства»

Заседание 1

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 201

Время проведения: 16 апреля, 10:00–13:30

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

Зам. председателя: к.э.н., доцент Павлова Елена Александровна

Секретарь: к.э.н., доцент Варламов Борис Александрович

1. **Авдеева Д.В.** (магистрант) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Разработка экономического механизма для развития туризма в особо охраняемых природных территориях.
2. **Барков Е.И.** (магистрант). Противоречия инновационной деятельности.
3. **Боин К.С.** (Самарский государственный экономический университет). Развитие малого предпринимательства с учетом региональных особенностей.
4. **Бойко Л.Ю.** (магистрант). Актуальные проблемы, связанные с продвижением продукции инновационной деятельности.
5. **Бойцова Ю.С.** (студент). Инновационная деятельность как инструмент влияния на экономический рост федерального округа.
6. **Будо Д.А.** (магистрант). Анализ современного состояния развития франчайзинга в Российской Федерации.
7. **Васильев Н.В.** (магистрант), **Жаркова А.С.** (студент). Рациональное природопользование и наилучшие доступные технологии в сфере предпринимательской деятельности.
8. **Галицкая М.С.** (студент). Роль выставочных услуг для развития технологии.
9. **Гордеев М.** (магистрант). Теоретические аспекты региональной экономики в рамках концепции «Умного города».
10. **Гусарова Т.И.** (магистрант). Геймификация инновационной деятельности: социальная роль и сферы практического применения.
11. **Доронина Е.В.** (магистрант). Особенности европейского рынка консалтинговых услуг в сфере информационных технологий как рынка инноваций.
12. **Коробова Е.А.** (магистрант). Современные инструменты проектного финансирования инновационной деятельности.
13. **Кочеткова Д.В.** (магистрант). Государственная жилищная политика как фактор развития национальной экономики.
14. **Летичевская В.Е.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). Новый подход к управлению инновациями в нефтегазовой отрасли.

15. **Маслова Д.Д.** (магистрант). Особенности региональной инновационной политики на примере Санкт-Петербурга и Ленинградской области.
16. **Москаленко Д.А.** (магистрант). Предпосылки кризиса на рынке труда, возможные последствия и отражение на экономических показателях Российской Федерации.
17. **Орехов И.А.** (магистрант). Особенности финансирования территориальных инновационных кластеров.
18. **Петрова П.Е.** (магистрант). Подходы и методы планирования фундаментальных и прикладных исследований.
19. **Петухова М.С.** (Новосибирский государственный аграрный университет). Формирование образа будущего АПК посредством методов форсайта (на примере отрасли растениеводства).
20. **Самосадная А.А.** (студент). Государственная поддержка инновационного развития агропромышленного комплекса России.
21. **Сергиенко В.О.** (магистрант). Инфраструктурная поддержка инновационной деятельности в Санкт-Петербурге.
22. **Фещенко Н.В.** (магистрант). Ключевая ставка Банка России как фактор инновационной активности национальной экономики.
23. **Шипачева О.С.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет). Существующие барьеры для работодателей при трудоустройстве людей с аутизмом (на примере организаций Санкт-Петербурга).
24. **Щеглова А.Е.** (магистрант). Анализ применения зарубежных и отечественных методик оценки уровня инновационного развития регионов.
25. **Яковлев А.Ю.** (Институт экономики РАН, Москва). Российские компании с государственным участием как экономические субъекты.

Заседание 2

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 201

Время проведения: 16 апреля, 14:00–17:30

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

Зам. председателя: к.э.н., доцент Павлова Елена Александровна

Секретарь: к.э.н., доцент Варламов Борис Александрович

1. **Алсуфьев А.А., Былецкий Д.А., Старикова Е.Г.** Особенности управления научно-исследовательскими проектами в инновационном вузе.
2. **Ангелова А.Ю.** (магистрант). Проблемы внедрения принципов корпоративной социальной ответственности на предприятии.
3. **Бабюк В.А.** (студент). Развитие малого предпринимательства на основе фудтраков как инновационное и перспективное направление национальной экономики.
4. **Борцова А.В.** (студент). Анализ конкурентной среды проекта «Зеленая ферма».

5. **Виричева А.Ю.** (магистрант). Бюджетирование в российских компаниях: проблемы и решения.
6. **Гаврик А.Г.** (студент). Факторы успеха предпринимательской деятельности в цифровую эпоху.
7. **Гусаров К.И.** (магистрант). Особенности определения стоимости компаний в развивающихся странах.
8. **Дубицкая Е.А.** (аспирант). Разработка модели трехуровневой системы управления инновационными проектами.
9. **Игнатьева Т.А.** (магистрант). Особенности разработки финансовой стратегии в малом бизнесе.
10. **Кабаков Д.О.** (магистрант). Факторы, влияющие на инновационное развитие предприятий.
11. **Каршева К.О.** (магистрант). Генерирование идей как инструмент изменения производственных процессов.
12. **Кирсанов Н.Ю.** (магистрант). Концепция бережливого производства. Исследование практического применения.
13. **Комольцев С.А.** (магистрант). Проблемы устойчивости инновационных предприятий в России.
14. **Кудрявцев В.В.** (студент). Информационные технологии как фактор повышения конкурентоспособности предприятий розничной торговли.
15. **Малинин Д.А.** (студент). Платформенные компании как инновационный вид бизнеса в зарубежной экономике.
16. **Малыхина В.А.** (магистрант). Инновационный потенциал предприятия: основные проблемы и перспективы повышения эффективности.
17. **Муратова Л.И.** (магистрант). Исследование методических подходов к оценке затрат на проведение НИОКР.
18. **Нгуен Тхи Тхань Хуен** (аспирант). Оценка эффективности деятельности бизнес-инкубатора в университете.
19. **Оздоева Э.А.** (аспирант) (Государственный университет управления, Москва). Анализ рисков инновационных проектов по разработке авиационных двигателей в России.
20. **Орлова Н.А.** (аспирант) (Санкт-Петербургский филиал Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»). Особенности трудовой мотивации команд в agile-компаниях IT-сферы.
21. **Савельева М.А.** (магистрант). Использование типологии личности для формирования команды участников проектной деятельности.
22. **Шехтман П.Ю.** (студент). Форсайт как инновационный метод прогнозирования.
23. **Шкарина Е.А.** (магистрант). Сущность и особенности традиционных и инновационных форм стимулирования эффективной работы сотрудников предприятия.
24. **Янгирова Р.С.** (магистрант). Методический инструментарий оценки уровня инвестиционной привлекательности инновационных проектов.

Секция

«Актуальные проблемы бизнес-информатики и экономики»

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 123

Время проведения: 16 апреля, 11:40–16:30

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

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

1. **Жиданова Е.А.** (студент). Необходимость перехода на новое программное обеспечение бизнес-процессов предприятия в современных условиях.
2. **Жуматаева Р.Т.** (студент) (Оренбургский государственный университет). Влияние технологий интернета вещей на экономику.
3. **Малець А.А.** (студент) (Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Новосибирск). Внедрение европейских стандартов предоставления телекоммуникационных услуг на рынок России. Автоматизация процесса управления на примере опыта сервиса MyHosti.
4. **Пец К.А.** (студент) (Поволжский государственный университет сервиса, Самарская обл., Тольятти). Проект автоматизации учета и движения готовой продукции на складе с применением современных мобильных технологий.
5. **Омельченко Д.Е.** (студент). Анализ российского рынка CRM-систем.
6. **Шакунова М.** (АО «Северсталь Менеджмент», Москва). Интеграция информационных систем электронного документооборота, календарно сетевого планирования и управленческого учета в проектных организациях.
7. **Андреев Н.А.** (студент) (Нижекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королёва). Blockchain – глаза налоговой службы.
8. **Болтаева Д.В.** (магистрант). Особенности AGILE-методологии в управлении онлайн-ритейл.
9. **Галака А.К.** (магистрант). Анализ рынка SCM-систем.
10. **Гурова Ю.А.** (магистрант). Информационное обеспечение как фактор успешного развития компании.
11. **Дмитренко А.В.** (магистрант). Методология DevOps как способ автоматизации и улучшения выпускаемых релизов программного обеспечения.
12. **Захарова Е.А.** (магистрант), **Цуканова О.А.** Анализ тенденций и перспектив развития рынка фотоники.
13. **Звягина А.И.** (магистрант). Понятие качества в ИТ-отрасли.
14. **Коновалова Э.И.** (магистрант). Agile-принципы в разработке программного обеспечения и управления ИТ-проектами.
15. **Кочура А.Е.** (магистрант). Анализ требований предприятий к ERP-системам при внедрении.

16. **Лагун С.А.** (магистрант). Оценка зрелости IT-инфраструктуры строительной компании.
17. **Малина Д.С.** (магистрант). Особенности автоматизации процессов финансового учета с помощью ERP-системы Microsoft Dynamics NAV.
18. **Ольшевская Н.В.** (магистрант). Исследование тенденций развития российского рынка программного обеспечения в области управления проектами.
19. **Пухова Ю.А.** (магистрант). Информационные технологии в инновационных проектах.
20. **Скулаченко В.Г.** (магистрант). Разработка системы критериев по выбору информационной системы.
21. **Слободчикова К.В.** (магистрант). Анализ архитектуры и возможностей информационно-аналитических систем Business Intelligence (BI).
22. **Смесова К.С.** (магистрант). Анализ современных цифровых банковских технологий в России.
23. **Смирнова М.В.** (магистрант). Анализ методов автоматизации тестирования программных продуктов.
24. **Сурков Э.П.** (магистрант). Оценка целесообразности применения технологии облачных приложений для автоматизации бизнес-процессов предприятий малого бизнеса.
25. **Тюлькина А.С.** (магистрант), **Чжан Юйи** (магистрант). Сравнительный анализ каскадной и спиральной методологий управления проектами разработки программного обеспечения.
26. **Чернышова Ю.В.** (магистрант). Проблемы внедрения систем бизнес-аналитики на предприятии.
27. **Шеховцова Е.И.** (магистрант). Методы сквозной автоматизации бизнес-процессов телеком-оператора.

Секция

«Ассистивные технологии в инклюзивном образовании»

Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 19-7

Время проведения: 15 апреля, 17:00

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

1. **Белов Р.Д.** (студент). Адаптированный спортивный инвентарь.
2. **Беляев В.А.** (магистрант). Исследование инклюзивной среды Санкт-Петербурга на примере культурных учреждений.
3. **Волкова Е.А.** (студент), **Конева К.П.** (студент), **Цветкова М.А.** (студент). Сравнение влияния процесса получения высшего образования различных специальностей на сферы жизни студентов.
4. **Кофтина В.Е.** (студент). Трудности в обучении студентов с особенностями психического здоровья.
5. **Одинцов А.А.** (студент). Разработка интеллектуальных часов для слабовидящих с приложением-ассистентом.
6. **Шайхатаров А.Р.** (студент). Разработка программно-аппаратного комплекса для общения слепоглухих людей LifeFeel.

**Секция
«Инновации на транспорте»**

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

Время проведения: 16 апреля, 17:00

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

Зам. председателя: к.э.н. Новожилов Михаил Владимирович

Секретарь: к.э.н., доцент Рогавичене Лариса Ивановна

1. **Андреева А.В.** (магистрант). К вопросу об использовании смарт-контрактов как новой формы транспортных документов.
2. **Арутюнян М.А.** (магистрант). Классификация нетрадиционных видов транспорта.
3. **Бабинова В.С.** (магистрант), **Маслобоева А.Ю.** (магистрант). Методика формирования пакетов маршрутов наземного городского пассажирского транспорта.
4. **Баранова Д.М.** (магистрант). Оценка развития морского порта «Санкт-Петербург».
5. **Браила Н.** (магистрант). Использование новой технологии с применением КОТТА контейнера для диверсификации деятельности ООО «Маэрск».
6. **Вейс А.Е.** (студент) (Курганский государственный университет). Анализ современных методов и инновационных подходов в сфере автотранспортной деятельности в целях повышения эффективности контроля обязательных требований безопасности, предъявляемых к перевозчикам пассажиров автобусов.
7. **Гончар М.П.** (магистрант). Фотоплетизмограмма как альтернатива ЭКГ для анализа функционального состояния водителя.
8. **Дородникова А.А.** (магистрант). Цифровизация парковочного пространства города как инструмент умного города.
9. **Доронина А.А.** (магистрант). Изучение сдерживающихся факторов развития инновационных технологий на транспорте.
10. **Дорохова М.М.** (магистрант). Рассмотрение проблемы отсутствия парковок в крупных городах.
11. **Капитонова Е.А.** (магистрант). Анализ источников и характеристики геоданных как основы формирования пассажиропотоков.
12. **Кидрачев Р.Н.** (Уфимский государственный авиационный технический университет). Научно-методические рекомендации по оценке конкурентоспособности авиакомпаний Российской Федерации.
13. **Ким В.Р.** (магистрант). Совершенствование процесса доставки скоропортящихся грузов с применением инновационных технологий.
14. **Козлов А.П.** (магистрант). Повышение эффективности складских помещений с помощью роботизированных систем.

15. **Кондратова А.А.** (магистрант). Бенчмаркинг как инструмент формирования инновационного потенциала предприятия.
16. **Кораблева М.В.** (магистрант). Проблемы и ограничения внедрения беспилотного транспортного средства в пространство мегаполиса.
17. **Коробчук К.Е.** (магистрант) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Роль инновационных транспортных средств в развитии морских пассажирских перевозок на примере Приморского края.
18. **Коротков В.Ю.** (магистрант). Развитие технологии морских автономных надводных судов.
19. **Криволапова А.С.** (магистрант). Современные технологии оплаты проезда.
20. **Кузнецов К.В.** (магистрант). Построение транспортной модели мегаполиса.
21. **Маслобоева А.Ю.** (магистрант), **Бабинова В.С.** (магистрант), **Фаязов К.А.** (магистрант). К вопросам о проблемах внедрения технологии Car Sharing.
22. **Перетягина Ю.В.** (студент). Большие данные в логистике как основа инфраструктуры умных городов.
23. **Рыкова И.С.** (магистрант). О показателях эффективности мероприятий по развитию транспортной сети.
24. **Ряховский М.Э.** (студент) (ООО «Алтера Шиппинг Компани», Санкт-Петербург). Использование сжиженного природного газа в качестве топлива на морском транспорте.
25. **Семакин Р.Д.** (магистрант). Инновации в развитии транспортно-дорожной сети города и оптимизация количества автомобилей в личном пользовании.
26. **Суслова А.Д.** (магистрант). Аспекты внедрения технологии Smart-port в порты Российской Федерации.
27. **Сычев В.А.** (магистрант). Разработка концептуального решения для оперативного управления малыми транспортными предприятиями.
28. **Уваев М.Ю.** (магистрант), **Бучнев А.О.** (магистрант). Оценка инновационного потенциала ГУП «Петербургский метрополитен».
29. **Шикеля Н.П.** (магистрант). EDI как основной фактор для внешней интеграции.
30. **Яковлев М.Р.** (магистрант). Применение беспилотных летательных аппаратов в процессе погрузочно-разгрузочных работ ричстакерами.

Секция
«Инновационный маркетинг»

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

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

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

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

Секретарь: Корытова Виктория Евгеньевна

1. **Аверьянова В.А.** (студент) (Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, Москва). Маркетинг в области привлечения инвестиций.
2. **Азаркина Е.Д.** (студент) (Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва). Особенности использования инновационных маркетинговых практик в банковской сфере.
3. **Артамонов М.С.** (студент). Трудности реализации инновационного маркетинга в рамках отечественного рынка.
4. **Аширали А.** (магистрант). Анализ факторов успешности видеоблогера в эпоху экономики внимания.
5. **Белоус Д.А.** (студент) (Ульяновский государственный технический университет). Приложение как канал взаимодействия бренда и покупателя.
6. **Богданова Е.С.** (студент) (Самарский государственный экономический университет). Развитие социальных видеоплатформ как каналов маркетинговых коммуникаций в контексте изменения ценностей потребителей.
7. **Ботова Д.Д.** (магистрант). Educational-маркетинг как эффективный инструмент продвижения новых товаров и услуг.
8. **Буева М.Д.** (студент) (Оренбургский государственный университет). IGTV как новый инструмент в маркетинге.
9. **Бурдуковская Д.А.** (магистрант). Исследование влияния трендов на event-проекты в социально-культурной сфере.
10. **Бухарова А.Ю.** Разработка PR-технологий, используемых для продвижения туристического агентства «Радуга».
11. **Быкова А.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет). Территориальный брендинг в Digital-среде.
12. **Васильева П.В.** (магистрант). Event-маркетинг в издательском деле.
13. **Веснина А.Е.** (Санкт-Петербургский государственный университет). Перспективы и способы использования краудфандинга в маркетинге.
14. **Власова Э.В.** (студент) (Петрозаводский государственный университет). Анализ цикличности модных тенденций для выбранной целевой аудитории, формирование «упаковки» компании и инновационного продукта.

15. **Воробьева А.В.** (студент) (Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина). Умная система управления событиями на примере интерактивной технологии «Klik».
16. **Выдрина Е.Д.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет). Маркетинг в социальных сетях.
17. **Гирш Л.В.** (магистрант). Позиционирование как модель формирования и продвижения внутреннего бренда компании.
18. **Гундырева В.А.** (студент) (Самарский государственный экономический университет). Развитие концепции маркетинга отношений в сегменте B2B с помощью Video-Production.
19. **Добрецов Г.Г.** (студент) (Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск). Прогнозирование пожизненной ценности клиента методами машинного обучения.
20. **Евтодиева С.В.** (студент) (Самарский государственный экономический университет). Формирование целевого действия «Advocate» рекламной кампании бренда с помощью инструментов Digital-marketing.
21. **Желтова Н.С.** (магистрант). Внутренние коммуникации как часть PR-стратегии.
22. **Жила М.А.** (магистрант), **Яковенко В.С.** (студент). Роль персонального бренда в продвижении продуктов и компаний.
23. **Занина Е.А.** (магистрант). Формирование комплекса инструментов интернет-маркетинга как методов продвижения на рынке нишевого арт-бизнеса.
24. **Землянная А.С.** (магистрант), **Савостин Д.А.** (магистрант). Специальные мероприятия как инструмент управления потребительским опытом.
25. **Зубрилова А.С.** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Особенности развития социальной сети Instagram как нового канала продвижения.
26. **Колмагорова А.Е.** (магистрант). Политика продвижения платных услуг в сфере репродуктивной медицины.
27. **Комолова Т.О.** (Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения). Разработка концепции Digital-продвижения музеев среди молодежи.
28. **Кривогузов И.А.** (магистрант). Маркетинговый анализ инновационного решения в области обмена электроэнергией.
29. **Лубкова Я.С.** (магистрант), **Васильева П.В.** (магистрант). Event-мероприятия как способ поддержания имиджа интеллектоемкой компании на рынке.
30. **Майстришин Н.Р.** (магистрант). Запуск рекламного агентства с нуля.
31. **Никитенко П.Н.** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)). Использование результатов SPACE-, PEST- анализов и модели пяти сил портера с целью продвижения на рынок инновационного продукта.

32. **Петров Е.В.** (магистрант). Изучение возможности вывода на рынок онлайн-сервиса, способствующего формированию лояльности потребителей, посредством механик геймификации и релевантности предоставляемой информации.
33. **Петрук Е.Е.** (магистрант). Формирование стратегии вывода на рынок инновационного проекта в сфере розничной торговли фермерской продукцией.
34. **Писарева А.С.** (студент) (Иркутский государственный университет). Внутренний маркетинг дошкольного образования.
35. **Подгайская А.Э.** (магистрант). Формирование контента на основе анализа потребительского поведения на рынке интернет-медиа о Санкт-Петербурге.
36. **Попова Д.А.** (студент) (Липецкий государственный технический университет). AR-, MR- и VR-инструменты в сфере инновационного маркетинга.
37. **Потупко К.В.** (студент) (Северо-Западный институт управления – филиал РАНХиГС, Санкт-Петербург). SMM в сегменте HoReCa на примере работы сети кофеен.
38. **Резникова А.В.** (магистрант). Матрица возможностей улучшения продукта с целью повышения лояльности.
39. **Ридель А.С.** (магистрант), **Полибина Я.И.** (магистрант). Изучение аспектов потребительского поведения путем измерения потребительской лояльности и формирования бренд-личности на ресторанном рынке.
40. **Садыков М.Р.** (магистрант). Разработка маркетинговой стратегии для создания новых каналов коммуникации компании, увеличения качественных и количественных показателей конверсии.
41. **Санникова К.А.** (студент) (Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова). Продвижение услуг ООО «Интерпартнерсервис» при помощи каналов и инструментов Digital-маркетинга.
42. **Спирина В.О.** (магистрант). Маркетинговое исследование положения компании на рынке детского досуга в рамках формирования ее стратегии развития.
43. **Труничкина М.Н.** (студент) (Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова). Реализация коммуникационной стратегии средствами контент-маркетинга на примере проекта всероссийского конкурса юных чтецов «Живая классика».
44. **Ус М.В.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). Методы и инструменты Digital-маркетинга на beauty-рынке.
45. **Усманова Ф.С.** (магистрант). Метод разработки стратегии продвижения на рынке промышленной мебели на основе воронки мотивов покупательского поведения.

46. **Федоров А.С.** (студент) (Псковский государственный университет). Преимущества таргетированной рекламы для ведения бизнеса в современных экономических условиях.
47. **Хакимова Л.Р.** (магистрант), **Цветкова М.О.** (магистрант). Совершенствование модели коммуникации с потребителем путем внедрения механизмов геймификации.
48. **Худяков А.А.** (магистрант). Использование бренд-персонажей для увеличения эмоциональной привязанности к бренду.
49. **Чебыкина М.В.** (студент) (Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), Челябинск). Изучение влияния экологической компоненты имиджа промышленного города на восприятие современным обществом различных сфер жизни на примере Челябинска.
50. **Шакирова К.Р.** (студент) (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург). Особенности использования технологий PR-продвижения для развития внутреннего туризма в Российской Федерации.
51. **Шатохина Д.Д.** (аспирант), **Воробьева А.А.** (магистрант). Разработка инновационного проекта и выбор стратегии его вывода на рынок в интеллектоемкой сфере.

Секция

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

Стендовые доклады

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

Время проведения: 16 апреля, 15:20

Председатель: к.филолог.н., доцент **Рябухина Юлия Владимировна**

Зам. председателя: ст. преподаватель Анохина Инна Андреевна

1. **Абрамова Е.А.** (магистрант), **Братчиков С.А.** (магистрант). Analysis of the transactions effect of mergers and acquisitions on the fundamental value of companies.
2. **Ангелова А.Ю.** (магистрант). Corporate social responsibility in enterprises: implementation challenges.
3. **Анохин А.В.** (магистрант), **Иванов Л.В.** (магистрант). Comparative analysis of efficiency of the river ships' power units on LNG and traditional fuel.
4. **Артемьева И.А.** (магистрант). The inhabitation problem for intersection types.
5. **Басырова Л.Р.** (магистрант). Investigation of spectroscopic properties of transparent ceramic based on Dy:(Lu,Y,La)₂O₃.
6. **Бурмистрова С.О.** (магистрант). Melody harmonisation with recurrent neural networks.
7. **Волкова Т.Д.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Коваленко И.Б.** (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова). Molecular dynamics in conformational analysis of Pseudomonas aeruginosa lipopolysaccharides.
8. **Гарифуллина Г.Р.** (магистрант). Core caching components.
9. **Герасимов А.И.** (магистрант). Role of Design systems in information system development process.
10. **Гибитова Е.А.** (магистрант). Diagnosis of Facioscapulohumeral Muscular Dystrophy through Nanopore Sequencing.
11. **Горбатенко В.Ю.** (магистрант), **Хакимова Л.Р.** (магистрант). Brand Communication Strategy via YouTube.
12. **Гордеева А.О.** (магистрант). Marketing research of the prospects for the establishment of the zero-waste shop.
13. **Гун Чжаньчао** (магистрант), **Цыганок Е.А.** Promising trends of telescope optical system.
14. **Гусарова Т.И.** (магистрант). Project management: methodology issue.
15. **Долгачев Р.Ф.** (магистрант). Analysis of image classification process using machine learning.

16. **Дубынина И.В.** (магистрант). Modernization of the transceiver for the radar station «Океан-100». Review of analogs.
17. **Жданов П.С.** (магистрант). Clustering of financial instruments with help of machine learning.
18. **Жекписов Т.М.** (магистрант). Modern types of heat exchanger.
19. **Забелкин А.А.** (магистрант). Estimation of the true evolutionary distance with random graphs using real data.
20. **Завьялова Ю.А.** (магистрант). Comparative analysis of air pollution measurements between compact mobile sensors and standardized laboratory methods.
21. **Зименко К.В.** (магистрант). The development of tool motion optimization algorithm for a processing machine.
22. **Иванова О.А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Комарова М.Ю.** (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). The role of the adipogenic stimuli in the regulation of myoblast fusion in the process of development and regeneration of skeletal muscles.
23. **Кабышева Е.С.** (магистрант), **Земляная А.С.** (магистрант). Perspectives of electric scooter sharing companies in Saint-Petersburg.
24. **Калинина А.Ю.** (магистрант), **Круппа М.В.** (магистрант). Idea Generating Process as a Challenge for Creative Teams.
25. **Козичук Я.В.** (магистрант). Machine learning methods in forecasting of neural degeneration diseases.
26. **Кормилина Т.К.** (магистрант), **Черевков С.А.**, **Степаниденко Е.А.** (аспирант), **Ушакова Е.В.** Beyond quantum dots: a dive into the world of different shapes, heterostructures and supercrystals.
27. **Косинский И.В.** (магистрант). Temperature dependence of the active element on the concentration of ytterbium ions for an erbium-ytterbium laser in the self-cooling mode.
28. **Крютченко О.И.** (магистрант). Linear classifiers with application in medicine.
29. **Лебедев Р.В.** (магистрант), **Новик Д.С.** (магистрант). Building phylogenetic networks for virus strains.
30. **Лизунова И.А.** (магистрант). Sentiment Analysis in Social Media.
31. **Литвинов Е.А.** (магистрант). Aligned planar-wire zero-index metamaterial for terahertz frequency range.
32. **Масюков М.С.** (магистрант). The rosette petal width influence on ellipticity angle of chiral metasurface for sub- terahertz frequency range.
33. **Павлов А.С.**, **Павлова А.С.** Aligning the resource economics with Sustainable Development Goals
34. **Полякова А.Ю.** (магистрант). Possibility of using cheese whey for cultivation of tea fungus.
35. **Попов Н.С.** (магистрант). Analysis of fractal structures of time series of network flow in infocommunication systems.

36. **Прокофьев К.В.** (магистрант). The development of a server architecture of the monitoring systems that use UAV.
37. **Самохин Н.Ю.** (аспирант), **Булькина А.Б.** (аспирант), **Ахмедзянова Р.Р.** (аспирант), **Трубникова В.М.** Providing high-availability for object-relational databases in distributed data centres.
38. **Сергеев А.П.** (магистрант). EEG-based Emotion Recognition.
39. **Старов Д.О.** (магистрант). ARAdBlock.
40. **Сушенцев И.М.** (магистрант), **Белов П.А.** Optimization of electromagnetic properties of nanoantennas.
41. **Трезубов К.А.** (магистрант). Development of an algorithm for matching atoms in biochemical reactions.
42. **Трудков П.Л.** (магистрант). Big data in online research of human behavior and social interactions.
43. **Фартушная В.Е.** (магистрант). Research and analysis of electromagnetic compatibility problems in the design of printed circuit boards.
44. **Хавлюк П.** (магистрант). Synthesis of sulfur and nitrogen co-doped carbon dots for excitation-independent emission.
45. **Хрустовская Д.А.** (магистрант). Calculation of the heat exchanger for the cryostat system of the superconducting electrical cable.
46. **Чеботков Д.В.** (магистрант), **Загарских А.С.** Intellectual route planning methods for realistic agents' movement.
47. **Шмагина Е.Г.** (магистрант). Modeling of a solid-state laser with noninstantaneous Q-switching.

Круглый стол

«Достижение коммуникативного эффекта при представлении актуальности и результатов научного исследования»

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

Время проведения: 16 апреля, 18:00

Председатель: к.филолог.н., доцент **Рябухина Юлия Владимировна**

Зам. председателя: ст. преподаватель **Анохина Инна Андреевна**

Секция

«Интеллектуальная собственность и управление инновациями»

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 201

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

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

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

Секретарь: ассистент **Николаев Андрей Сергеевич**

1. **Алнафра И.** (аспирант). Blockchain Technology as a New Effective Way to Manage Intellectual Property Rights.
2. **Бельков Г.К.** (студент), **Шубин М.А.** (студент). Особенности ведения реестров объектов интеллектуальной собственности для целей их трансграничного перемещения.
3. **Варечкина А.А.** (магистрант). Управление результатами интеллектуальной деятельности в условиях ограниченного международного взаимодействия.
4. **Воробьева Ю.О.** («Военный университет» Министерства обороны РФ, Москва). Интеллектуальная собственность как основа инноваций.
5. **Голиков С.М.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет). Правовая охрана и защита дизайна сайта.
6. **Гриценко Д.Д.** (магистрант). Современные подходы к организации защиты авторских и смежных прав.
7. **Данилова Н.Г.** (магистрант). Формы и способы защиты прав авторов изобретений и патентообладателей по законодательству Российской Федерации.
8. **Захаренкова Н.Б.** (магистрант). Особенности правовой защиты интеллектуальной собственности в Российской Федерации.
9. **Кулакова А.О.** (магистрант). Анализ применимости существующих методов оценки эффективности проектов к инновационным проектам.
10. **Любарчук Ф.Н.** (магистрант). Роботизированные установки как объект интеллектуальной собственности.
11. **Маслова Т.Е.** (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского). Инновационный процесс как объект стратегического управления.
12. **Машина Е.А.** (студент) (Университет ИТМО), **Нелепко Л.Н.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет), **Сушенцова М.В.** (студент) (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова). Анализ особенностей правового регулирования использования и защиты персональных данных пациентов в телемедицине.
13. **Мунгалова Л.С.** (магистрант). Проблемы гражданско-правовой защиты прав интеллектуальной собственности и пути их преодоления.

14. **Николаев А.С.** (аспирант). Построение патентных ландшафтов в интересах российских фармацевтических компаний.
15. **Савченков С.А.** (аспирант) (Санкт-Петербургский горный университет). Подтверждение существенности признаков количественных интервалов в формуле полезных моделей.
16. **Сат Ч.О.** (магистрант). Управления интеллектуальной собственностью в инновационной деятельности.
17. **Светлорусов А.А.** (студент) (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Правовые особенности создания региональных брендов в Российской Федерации.
18. **Селезнева О.С.** (студент), **Най Б.Е.** (студент). Направления совершенствования мер государственного стимулирования коммерциализации и защиты прав объектов интеллектуальной собственности на отечественном рынке.
19. **Сербиненко Е.Ю.** (студент) (Российский университет транспорта (МИИТ), Москва). Анализ причин неправомерного использования отечественных результатов интеллектуальной деятельности за рубежом.
20. **Смык Д.А.** (студент). Современное состояние и перспективы развития параллельного импорта в Российской Федерации.
21. **Халецкая В.А.** (магистрант). Условия регистрации в качестве товарных знаков общеупотребительных слов.
22. **Чалапов К.В.** (Министерство обороны Российской Федерации, Москва). Анализ перспектив практического использования интеллектуальной собственности в цифровой экономике.
23. **Янглева А.Е.** (магистрант). Система защиты патентных прав в сложном техническом изделии.
24. **Янкив К.О.** (магистрант). Оценка эффективности промышленных инновационно-инвестиционных проектов.
25. **Яхимович А.В.** (магистрант). Сравнительная оценка существующих отечественных и зарубежных подходов к мотивации инновационной деятельности персонала организации.

Секция

«Практико-ориентированное молодежное научно-техническое творчество»

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

Время проведения: 16 апреля, 10:00–14:00

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

Секретарь: аспирант Бодров Кирилл Юрьевич

1. **Аксенов А.О.** (студент). Разработка синематографии как способ привлечения подростков к науке.
2. **Бодров К.Ю.** (аспирант). Анализ доступности шестиосевых роботов-манипуляторов для применения в образовательных и научных задачах.
3. **Дятлович А.** (студент). Использование перовскитных материалов для агрегации и аккумуляции солнечного излучения на основе идеи защиты жилища от солнечного света.
4. **Кизеев А.В.** (магистрант). Разработка портативной оптической скамьи на основе модульной конструкции.
5. **Кожина А.Д.** (магистрант), **Орехова М.К.** (аспирант), **Беляева А.С.** (магистрант), **Бобе А.С.** (магистрант), **Уварова А.В.** (студент). Проектирование учебно-лабораторной установки спектроскопа.
6. **Кузнецов В.В.** (студент) (Санкт-Петербургский горный университет), **Потемкин В.А.** (аспирант) (Санкт-Петербургский горный университет). Исследование влияния интенсивности аэрации на эффективность флотационного разделения.
7. **Куштысева Ю.О.** (студент), **Калинкина О.С.** (аспирант). Восстановление параметров волнового фронта по функции рассеяния точки.
8. **Лапкаев И.В.** (магистрант), **Кожина А.Д.** (магистрант), **Злобин Д.А., Жаров Д.Д.** (аспирант). Разработка конструкции и изготовление установки позиционирования контрольных и контролируемых оптических элементов.
9. **Лопатина Е.В.** (студент) (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова), **Зникин И.Е.** (студент) (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова), **Носов Л.В.** (студент) (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова). Модифицирование поверхности металлических изделий для упрочнения и очистки в электролитных водных растворах.
10. **Машина Е.А.** (студент), **Бейлин М.Т.** (студент). Анализ потребностей парамедиков в средствах материально-технического обеспечения для обеспечения доврачебной помощи с использованием PersonalMedHelper (РМН).
11. **Нурпеисова Д.О.** (магистрант). Разработка осветительного устройства для объектов с высоким коэффициентом отражения.

12. **Сидоренко В.С.** (магистрант). Разработка и исследование модели устройства дополненной реальности световодного типа с двумя голограммными оптическими элементами.
13. **Уварова А.В.** (студент). Разработка автоматизированной системы вычисления параметров таблицы оптических требований.

Секция

«Проблемы и тенденции развития инновационных индустрий в цифровой экономике»

Подсекция 1. Цифровая трансформация производства

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

Время проведения: 16 апреля, 10:00–13:00

Председатель: к.э.н. **Скоробогатов Михаил Владимирович**

1. **Абрамова К.В.** (магистрант). Проблемы управления качеством в интернете.
2. **Ахмедов А.А. оглы** (магистрант). Принципы управления НИОКР на основе комбинации проектного и процессного подходов.
3. **Баку Е.П.** (магистрант). Теоретические вопросы оценки качества.
4. **Борисова О.С.** (магистрант). Перспективы использования инновационных технологий в процессе перевозки крупногабаритных и тяжеловесных грузов в рамках реализации программы «Цифровая экономика Российской Федерации».
5. **Вайлерт Е.А.** (магистрант). Понятие, функции, классификация инвестиционного проекта.
6. **Вакуленко А.А.** (магистрант). Аудит информационной безопасности и его влияние на качество продукции/услуг.
7. **Вирин А.А.** (магистрант). Структура капитала компаний нефтегазовой отрасли.
8. **Гараева П.В.** (студент) (Государственный университет управления, Москва). Использование и развитие М2М технологий во взаимодействии с вычислительными ресурсами на транспорте и логистике России.
9. **Гладышева Д.А.** (магистрант). Бережливые инновации и учет их специфики для оценки инвестиционной привлекательности проектов.
10. **Горохова А.** (магистрант). Проблемы и тенденции цифровизации производства в России.
11. **Довгань М.О.** (магистрант). Факторы, влияющие на способность предприятий управлять инновациями.
12. **Долобаян Л.А.** (студент) (Таганрогский институт имени А.П. Чехова (филиал) «Ростовского государственного экономического университета (РИНХ)»), **Квадра В.А.** (студент) (Таганрогский институт имени А.П. Чехова (филиал) «Ростовского государственного экономического университета (РИНХ)»). Развитие физико-технического моделирования как основа сохранности природы (проект перехода от энергии топлива к энергии магнитных двигателей на основе неодимовых магнитов).
13. **Елина Н.С.** (магистрант). Выбор перспективного направления развития предприятия для повышения его конкурентоспособности.

14. **Ермилова А.В.** (магистрант). Метрополитен – основа транспортной инфраструктуры и мобильности большого города.
15. **Зарецкая Е.И.** (магистрант). Smart grid – технология будущего электроэнергетики.
16. **Косолапова Я.А.** (магистрант). Особенности франчайзинга как метода финансирования деятельности предприятия.
17. **Левшина М.Д.** (магистрант). Оценка рисков инвестиционных проектов.
18. **Литвинец Н.А.** (магистрант). Анализ системы автоматизации затрат на примере «1С Предприятие».
19. **Манина Т.С.** (магистрант). Исследование экономической эффективности осуществляемых инновационных проектов.
20. **Машина Е.А.** (студент), **Баркалов М.М.** (студент), **Бейлин М.Т.** (студент). Подходы к созданию пациенто-ориентированных телемедицинских систем.
21. **Медведева Н.А.** (магистрант). Стратегический разрыв: новые возможности и решения для бизнеса.
22. **Мишанова Я.Э.** (магистрант). Применение методов оценки инвестиционной привлекательности инновационного проекта.
23. **Пилишкина М.А.** (магистрант). Анализ особенностей использования системы электронной коммерции на предприятиях.
24. **Пронина А.В.** (магистрант). Управление рисками как инструмент практической реализации процессного подхода в управлении в рамках новой версии стандарта ISO 9001:2015.
25. **Рябикина Т.В.** (студент) (Таганрогский институт имени А.П. Чехова (филиал) «Ростовского государственного экономического университета (РИНХ)»), **Кочубей Ю.В.** (студент) (Таганрогский институт имени А.П. Чехова (филиал) «Ростовского государственного экономического университета (РИНХ)»). Создание и продвижение лабораторного оборудования по физике в рамках научно-технического творчества студентов.
26. **Савченко А.Г.** (студент) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Технологии Smart Grid в энергетике: опыт применения в России и странах Азиатско-Тихоокеанского региона.
27. **Самченко А.С.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный экономический университет), **Тян Я.Д.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). Информационные технологии корпоративной мобильности.
28. **Семенов А.Б.** (магистрант). Исследование устройства для компенсации геометрических погрешностей при сопряжении датчиков угла.
29. **Скобелева Т.В.** (магистрант). Разработка алгоритма оптимизации инновационных бизнес-процессов.
30. **Шелкова Я.И.** (магистрант). Инновационные процессы как фактор повышения конкурентоспособности на предприятиях общественного питания.

31. **Черняев Д.С.** (магистрант). Эффективное управление денежными потоками как важный рычаг финансового менеджмента.
32. **Соснина Э.А.** (студент) (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Архангельск). Роль малого и среднего предпринимательства в развитии арктических и приарктических территорий (на примере Архангельской области).

Подсекция 2. Интеллектуальные ресурсы в цифровой экономике

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

Время проведения: 16 апреля, 10:00–13:00

Председатель: ст. преподаватель **Борисова Иоланта Александровна**

1. **Багай-Оол Ч.М.-О.** (магистрант). Актуальные проблемы формирования инновационной стратегии в муниципальных образованиях.
2. **Балалаева И.Е.** (магистрант), **Бочкова В.М.** (магистрант). Поведенческие модели анализа и формирования инвестиционной политики потенциальных инвесторов.
3. **Беков А.М.** (магистрант). Инновационная методика оценки факторов, формирующих истинную лояльность.
4. **Бельгинина Е.С.** (магистрант). Проблемы коммуникации среднего и малого бизнеса со специалистами по маркетингу в России.
5. **Бурцев Д.С.** (магистрант). Исследование связи открытости цифровых каналов коммуникации и патентной активности научных учреждений Санкт-Петербурга.
6. **Воробьева А.А.** (магистрант). Адаптация иностранного бренда мероприятия, популяризирующего науку на российском рынке.
7. **Горбунова А.В.** (магистрант). «Финансовая турбулентность» российских авиакомпаний.
8. **Гуляева К.С.** (магистрант). Экскубация как способ преодоления корпоративных инновационных барьеров.
9. **Захарова В.О.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет). Использование персональных данных в экономике – где грань?
10. **Иванова Е.А.** (магистрант). Роль интеллектуального капитала в деятельности современного предприятия.
11. **Йулдашева Ю.Х.** (магистрант). Мотивация и стимулирование качества в системе управления бизнесом.
12. **Калинина А.Ю.** (магистрант). Исследование проблем генерирования идей в творческом коллективе в контексте инновационного развития.
13. **Кокорин А.В.** (магистрант). Современные технологии для повышения эффективности в тренировочном процессе.
14. **Кондрат В.С.** (магистрант). Проблемы применения SMM-маркетинга.

15. **Лыткина Д.С.** (магистрант). Совершенствование логистического процесса организации доставки товара от поставщика на примере компании ООО «Юнилевер Русь».
16. **Максимова Д.В.** (магистрант), **Хренкова Е.В.** (студент). Управление человеческими ресурсами в развитии цифровой экономики.
17. **Мальчикова Н.С.** (магистрант). Исследование инструментов и методов отбора персонала, применяемых на предприятиях авиационного профиля.
18. **Матузов А.О.** (магистрант). Проблема возрастающей эмиграции образованной в сфере IT молодежи.
19. **Меренков А.О.** (Государственный университет управления, Москва). Оценка уровня клиентского сервиса пассажира в Московской агломерации.
20. **Наимов Д.М.** (магистрант). Роль интеллектуальных ресурсов в системе инновационного развития в республике Таджикистан.
21. **Немцева А.С.** (магистрант), **Поночевный Д.А.** К вопросу о необходимости обеспечения пассажиров информацией о заторах.
22. **Носкова О.А.** (магистрант). Способы повышения качества обслуживания в магазинах розничной торговли.
23. **Петруша П.Г.** (аспирант). Маркетинговые инновации в университете: что это, для кого и зачем?
24. **Полибина Я.И.** (магистрант), **Ридель А.С.** (магистрант). Изучение аспектов потребительского поведения путем измерения потребительской лояльности и формирования бренд-личности на ресторанном рынке.
25. **Полторак В.С.** (магистрант) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Образ предпринимателя глазами детей.
26. **Поляков С.** (студент) (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского), **Тюрин К.М.** (студент) (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского). Портал взаимодействия студентов и социальных предпринимателей на базе бизнес-инкубатора «Интуиция» Института экономики и предпринимательства.
27. **Помазкова Е.Е.** (магистрант). Технология Blockchain в образовании.
28. **Прокопьева М.Н.** (студент), **Шевченко Е.А.** (студент). Перспективы правового регулирования оборота криптовалют в России.
29. **Ткачев Д.А.** (магистрант) (Национальный исследовательский Томский государственный университет). Электронный конструктор как инструмент вовлечения младших школьников в проектную деятельность.
30. **Торопченко Д.В.** (магистрант). Роль национальных особенностей при формировании системы мотивации персонала в транснациональных корпорациях.
31. **Чурзина Л.Д.** (магистрант). Применение технологии блокчейн в процессе управления правами на объекты интеллектуальной собственности.

Подсекция 3. Бизнес-технологии в инновационном и креативном предпринимательстве в условиях цифровой экономики

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 321

Время проведения: 16 апреля, 10:00–13:00

Председатель: к.э.н., доцент **Тихомирова Ольга Геннадьевна**

Секретарь: ст. преподаватель Борисова Иоланта Александровна

1. **Галкин Н.А.** (Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Повышение осведомленности в области целей устойчивого развития с помощью использования инновационных маркетинговых технологий.
2. **Кузнецова Е.Д.** (студент). Тенденции развития сегмента спорта и здоровья.
3. **Павленко Н.А.** (студент). Тенденции развития биотехнологии на рынке Health.net.
4. **Павлова С.А.** (студент). Особенности развития превентивной медицины.
5. **Печкина А.А.** (студент) («Московский городской педагогический университет» Самарский филиал). Перспективы Digital-маркетинга. Исследование отношения потребителей к качеству контента и способам продвижения.
6. **Рощина Е.А.** (студент). Тенденции развития сегмента биомедицина.
7. **Семенцова А.М.** (магистрант) (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Студенческое научное творчество: от идеи до реализации.
8. **Серба Е.С.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный экономический университет). Перспективы инновационных технологий FinTech в Российской Федерации.
9. **Симонова Д.С.** (студент). Использование современных информационных технологий в проектах концертной сферы деятельности в реалиях цифровой экономики.
10. **Татарчук З.С.** (студент). Креативные технологии и инжиниринг в иммерсивном театре.
11. **Ховина К.В.** (студент) (Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, Москва). Перспективы развития отрасли контейнерных перевозок к 2050 году.
12. **Абдималикова Д.А.** (магистрант). Анализ и перспективы развития цифровой экономики.
13. **Аракелян М.С.** (магистрант). Предпринимательство в пост-рыночной экономике.
14. **Башмакова К.В.** (магистрант). Информационные технологии и системы в инновационной деятельности компании в цифровой экономике.
15. **Буркова М.А.** (магистрант), **Петров П.А.** (студент). Photodesorption of alkali metal atoms from dielectric surfaces.

16. **Гришечко А.А.** (магистрант). Проблематика развития пассажирского наземного электрического транспорта в городах культурного наследия.
17. **Денисова А.В.** (магистрант), **Туманян Д.А.** (магистрант). Comparative analysis of Open Information Extraction systems.
18. **Дорофеева Е.М.** (магистрант). Investigation of the structure of the functional medical materials based on the chitosan/polyhydroxybutyrate by infrared spectroscopy.
19. **Журавлёв Д.А.** (магистрант), **Литвинов А.И.** (студент). Предложения по совершенствованию процесса построения патентных ландшафтов.
20. **Иванова В.А.** (студент). Использование геймификации в совершенствовании Digital-стратегии продвижения IT-мероприятий.
21. **Ирмухамедов С.Р.** (магистрант). Факторы развития электронной коммерции в современном предпринимательстве.
22. **Кравченко А.А.** (магистрант). PDE Boundary Control for Flexible Articulated Wings on a Robotic Aircraft.
23. **Морозов В.П.** (магистрант). Calculation and minimisation of potential energy of the proteins.
24. **Мутин Е.М.** (магистрант), **Волгин Д.В.** (магистрант). Анализ и оценка рынка VI в России.
25. **Охват К.Ю.** (магистрант). Актуальные проблемы развития малого предпринимательства в России.
26. **Падалко Р.П.** (магистрант). Управление креативностью как часть мер по формированию креативной экономики России.
27. **Полушкин А.С.** (магистрант). Resonant cylinders based halide perovskites fabricated by nanoimprint lithography method.
28. **Рогозина Е.А.** (магистрант). Weight research in laboratory researches.
29. **Шапкина А.Н.** (магистрант). Russian alcohol market trendwatching.
30. **Шаталова А.Н.** (магистрант). Современные тенденции развития рынка мобильных приложений.
31. **Яценко А.В.** (магистрант). Процессный подход и его преимущества на примере ООО «ИнТехПроект».

Секция
«Русский язык в многонациональном мире»

Место проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 3220

Время проведения: 16 апреля, 10:00–13:00

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

Зам. председателя: ст. преподаватель **Кокошникова Наталья Александровна**

1. **Кеабетсве Банаботле** (студент). Англицизмы в русском языке.
2. **Монти К М И** (магистрант). К вопросу о правильном оформлении официально-делового письма на русском языке (на примере письма преподавателю).
3. **Чиёу Там Минь** (студент). Сравнительный анализ речевого жанра «обращение» в русском и вьетнамском языках.
4. **Мохаммед Самах Сулиман** (студент). Скороговорки как метод тренировки произношения русских звуков иностранными студентами.
5. **Николич Сара** (студент). К вопросу о сходствах и различиях русского и сербского языков в аспекте изучения русского языка как иностранного.
6. **Масмуди Уссама** (студент). Изучение русского языка алжирскими студентами: лингвистический и культурологический аспекты.
7. **Салех Айхам** (студент). Сравнение предложно-падежной системы в арабском и русском языках: сложности освоения русских падежей.
8. **Шаккуф Али** (магистрант). Трудности перевода научного текста с арабского языка на русский (и обратно).

Секция
«Современные системы управления качеством»

Место проведения: ул. Гастелло, д. 12, ауд. 407

Время проведения: 16 апреля, 18:00

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

Зам. председателя: к.э.н. Варламова Дарья Вадимовна

Секретарь: к.истор.н. Соснило Андрей Игоревич

1. **Абрамова К.В.** (магистрант). Повышение качества сервисов по доставке еды.
2. **Акульчик Н.С.** (магистрант), **Непойранов А.С.** (магистрант). Сравнительный анализ международных стандартов в области управления рисками.
3. **Бомбин А.Ю.** (магистрант). Формирование служб внутреннего аудита на предприятиях малого бизнеса.
4. **Валинчюс С.А.** (магистрант). Подходы к оценке системы менеджмента качества.
5. **Веретенникова О.И.** (магистрант). Применение цикла PDCA при анализе обеспечения качества образовательного учреждения.
6. **Виноградова Л.М.** (магистрант). Атмосфера коллектива как фактор, влияющий на качество.
7. **Виноградова Л.М.** (магистрант). Совершенствование системы менеджмента качества с помощью управления талантами.
8. **Задорнова Е.В.** Процессный подход как способ управления качеством гостиничных услуг.
9. **Клабукова К.А.** (магистрант). Важность внедрения системы экологического менеджмента на российских предприятиях.
10. **Клабукова К.А.** (магистрант). Особенность систем менеджмента качества на предприятиях атомной отрасли.
11. **Кристофор Ю.Н.** (магистрант). Анализ качества страховых услуг: теоретико-методологический аспект.
12. **Меликян Т.Л.** (магистрант). Управление инвестиционными проектами в строительстве, методика выделения стадий инвестиционного проекта.
13. **Рустамова В.В.** (магистрант). Влияние государственной политики в сфере закупок на деятельность предприятия АО НПК «Северный ветер».
14. **Тарасова К.А.** (аспирант) (Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова). Исследование способов обеспечения качества поверхности холоднокатаного оцинкованного проката для автомобилестроения.
15. **Чалая Н.С.** (магистрант). Особенности сертификации системы менеджмента качества на малом инновационном предприятии.

Секция

«Управление инновациями и технологическое предпринимательство в развитии цифровой экономики»

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

Время проведения: 17 апреля, 11:00–15:00

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

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

1. **Агаев Р.Р.** (магистрант). Исследование рынка сервисов для тренировки мозга с использованием нейрофидбека.
2. **Артемичев М.Л.** (ООО «Джеронимо Корпорейшн», Санкт-Петербург). Buildberry Дисконт строй-маркет на основе e-commerce платформы.
3. **Асланова Д.Д.** (магистрант). Исследование особенностей применения и перспектив развития технологии NFC в России.
4. **Бельгинина Е.С.** (магистрант). Проблемы наружной рекламы в России и способ их преодоления с помощью цифровизации.
5. **Бочкова В.М.** (магистрант). Современные методы поведенческого подхода к оценке инвестиционной привлекательности инновационных проектов.
6. **Бубнова А.А.** (студент). Решение транспортных проблем в цифровой экономике.
7. **Гатулин Р.** (магистрант). Перспективы использования видеорекламы для коммерческих проектов.
8. **Гусейнова И.В.** (магистрант). Применение моделей оценки опционов при анализе инвестиционной деятельности организации.
9. **Евстигнеев Р.В.** (магистрант). Сравнительный анализ сервисов по аренде недвижимости на рынках США и России.
10. **Закирова Ю.М.** (магистрант). Сравнительный анализ российских кризисов 1998, 2008 и 2014 годов.
11. **Замула К.А.** (магистрант), **Студеникина Е.А.** (магистрант). Визуализация данных на основе BI-платформ как инструмент повышения эффективности деятельности малых и средних организаций в Российской Федерации.
12. **Караева А.А.** (магистрант). Исследование целевой аудитории для создания образовательного проекта для родителей по обучению детей от 0 до 7 лет.
13. **Кирышева В.А.** (студент) (Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород). Технологии генерации идей и создания уникальных продуктов.
14. **Кудрявцева Д.Д.** (магистрант). Оценка инновационного развития предприятия на примере имитационного моделирования.

15. **Магеррамов П.А.О.** (магистрант), **Семкина М.А.** (магистрант). Сравнительный анализ ключевых ВІ-платформ и их применение на российском рынке.
16. **Матушкина Е.Ю.** (магистрант). Анализ источников финансирования инвестиционных проектов для высокотехнологических компаний.
17. **Медведев А.В.** (магистрант). Анализ рынка интерактивных зон в сфере культурно-выставочной деятельности: кейс проекта «vis360».
18. **Морозова У.А.** (магистрант), **Коваленко С.Н.** (магистрант). Методы оптимизации монетизации мобильных приложений через встроенные покупки.
19. **Назыров М.В.** (магистрант). Обзор практики внедрения системы информационной безопасности в инновационной организации.
20. **Осинцев Д.В.** (магистрант). Применение чат-ботов для повышения эффективности бизнеса.
21. **Рыжова Т.А.** (магистрант). Проблемы и перспективы развития технологического предпринимательства в разрезе культуры и творчества.
22. **Силакова Л.В.** Проблемы оценки инновационных проектов.
23. **Соколов И.С.** (магистрант), **Масленников С.Ю.** (магистрант). Модель внедрения технологии на примере инновационных бактерицидных материалов.
24. **Стучилина Д.С.** (магистрант). Использование современных фитнес-гаджетов для занятий спортом.
25. **Фельдман Т.Б.** (магистрант). Особенности проектирования UI\UX дизайна веб-сервиса с использованием графических примитивов.
26. **Хаджилий А.М.** (магистрант). Обзор использования инновационных технологий в сфере пищевой промышленности: Foodtech.

Секция
«Социальные и гуманитарные науки»

Заседание 1

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 305

Время проведения: 16 апреля, 10:00–13:00

Сопредседатели: к.филос.н., доцент **Милославов Алексей Сергеевич** (Санкт-Петербургский государственный университет, Университет ИТМО); к.истор.н., доцент **Кузьмина Ольга Викторовна** (Санкт-Петербургский государственный университет, Университет ИТМО); к.пед.н. **Жиркова Галина Петровна**

Зам. председателя: к.филос.н., доцент **Пешков Андрей Иванович**;

к.филос.н., доцент **Свечникова Наталья Олеговна**

1. **Аширова Г.С.** (магистрант). Влияние процессов подбора и адаптации персонала на уровень текучести кадров компании.
2. **Бурнашев Г.А.** (магистрант) (Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск). Формирование правовой культуры в Российской Федерации.
3. **Глазырин Я.И.** (магистрант). Psychological aspects of digital economy transformation.
4. **Качалова А.А.** (магистрант). К вопросу об использовании транспортных моделей для решения вопросов по оптимизации городской транспортной системы Санкт-Петербурга.
5. **Кочкина Н.А.** (магистрант), **Черняева А.Е.** (магистрант). The influence of firm-generated content on customer's behavior.
6. **Крупна М.В.** (магистрант). Исследование факторов сопротивления изменениям в организации.
7. **Машина Е.А.** (студент) (Университет ИТМО), **Нелепко Л.Н.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет). Медицинский аспект актуальности проекта PersonalMedHelper по созданию системы оказания высокотехнологичной доврачебной помощи в отдаленных регионах России.
8. **Светличный А.А.** (Тульский государственный университет). Проблемы организации взаимодействия следователя со сведущими лицами при раскрытии и расследовании преступлений.
9. **Сычкова А.Ю.** (студент) (Юго-Западный государственный университет, Курская обл., Курск). Вторичная переработка сырья как средство получения дополнительных материальных гарантий в социальной сфере.
10. **Хорев М.В.** (Тульский государственный университет). Обстановка совершения преступления как элемент криминалистической характеристики преступлений, совершаемых иностранными гражданами.
11. **Терновая Е.В.** (студент), **Субботина Е.С.** (студент). Характерология для эффективной работы стартапов.

12. **Суров И.А.** (Университет ИТМО), **Пилькевич С.В.** (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург). Предсказательное моделирование поведения на основе квантовой теории.
13. **Корнилов Н.Я.** (магистрант), **Бондарев В.С.** (магистрант), **Суров И.А.** Эксперимент по наблюдению квантово-подобной корреляции в парных решениях.

Заседание 2

Место проведения: ул. Чайковского, д. 11/2, лит. А, ауд. 305

Время проведения: 16 апреля, 14:00–16:50

Сопредседатели: к.филос.н., доцент **Милославов Алексей Сергеевич** (Санкт-Петербургский государственный университет, Университет ИТМО); к.истор.н., доцент **Кузьмина Ольга Викторовна** (Санкт-Петербургский государственный университет, Университет ИТМО); к.пед.н. **Жиркова Галина Петровна**

Зам. председателя: к.филос.н., доцент **Пешков Андрей Иванович**;
к.филос.н., доцент **Свечникова Наталья Олеговна**

1. **Бахир М.** (Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Мемы в школьном географическом образовании.
2. **Бельтюкова Е.И.** (магистрант). Состояние психологического просвещения в Российской Федерации.
3. **Богачева Е.А.** (магистрант) (Университет ИТМО), **Билькова М.** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный университет). SVTrack – приложение для сопровождения когнитивно-бихевиоральной терапии.
4. **Бурцева А.А.** (студент) (Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск). Передача культурной информации при переводе героического эпоса-олонхо с якутского на русский и английский языки (на материале описания трех миров в олонхо «Нюргун Боотур Стремительный»).
5. **Василяшко М.С.** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный университет). Развитие японской печатной графики в начале XX века.
6. **Диковицкая А.Э.** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный университет). Новые стилевые и пластические решения форм монументальной скульптуры жертвам Великой отечественной войны на территории Ленинграда в 1960–1970 гг.
7. **Иванова А.Х.** (студент) (Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск). Средства выразительности языка и способы их перевода (на материале переводов детских произведений Л.Н. Толстого на якутский язык).
8. **Исмагилова А.В.** (студент) (Казанский (Приволжский) федеральный университет), **Валиуллина А.Р.** (студент) (Казанский (Приволжский)

федеральный университет). Использование аудиовизуальных средств при обучении детей-мигрантов русскому языку (на примере пособия «Говорим по-русски»).

9. **Косарева И.А.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет), **Лаврова С.В.** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет). Скульптурный плакат как специфическая форма монументальной пропаганды.
10. **Лебедева Д.С.** (магистрант) (Кубанский государственный университет, Краснодар). Асексуальность как социальная девиация.
11. **Мартынова Д.О.** Брюгге как ментальный пейзаж в «Портрете Жоржа Роденбаха» Люсьена Леви-Дюрме.
12. **Монти К М И** (магистрант). К вопросу о правильном оформлении официально-делового письма на русском языке (на примере письма преподавателю).
13. **Назипова Р.Ф.** (студент) (Филиал «Казанский (Приволжский) федеральный университет» в г. Елабуга). Методы решения нестандартных задач.
14. **Паргунькин О.В.** (студент) (Казанский (Приволжский) федеральный университет). Проблемы социализации выпускников детских домов и пути их решения.
15. **Пушникова А.Л.** (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича). Стрит-арт как средство продвижения в коммерческих компаниях.
16. **Рябова О.А.** (студент) (Псковский государственный университет). Использование технологии проектного обучения для развития ключевых компетенций учащихся.
17. **Скобенкова А.С.** (студент) (Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Эмоциональная устойчивость у экстравертированных и интровертированных студентов в рандомизированной выборке социального среза.
18. **Хороших П.П.** (магистрант) (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток), **Ваземиллер А.А.** (Дальневосточный федеральный университет, Владивосток). Оценка уровня запоминания учебного материала при использовании технологий виртуальной реальности.
19. **Черникова Я.В.** (аспирант) (Государственный университет управления, Москва). Влияние социальных сетей на современную молодежь: социально-психологический аспект.
20. **Шик А.М.** (аспирант) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Актуальные проблемы иностранных студентов в образовательной среде России.
21. **Георгиева Л.В.** (магистрант). Оценка социального и политического воздействия через каналы научной коммуникации.
22. **Хайртдинова Г.Ф.** (студент) (Филиал «Казанский (Приволжский) федеральный университет» в г. Елабуга). Решение примерных задач PISA на факультативных занятиях по математике в 8 классе.