

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**“НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО”
(УНИВЕРСИТЕТ ИТМО)**

**XLIX научная и учебно-методическая
конференция Университета ИТМО**

29 января – 1 февраля 2020 года

ПРОГРАММА



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Санкт-Петербург
2020

**XLIX научная и учебно-методическая конференция Университета ИТМО.
29 января – 1 февраля 2020 г. Программа. – СПб.: Университет ИТМО, 2020.
– 127 с.**

В целях ознакомления общественности с результатами научных исследований, выполненных в рамках: государственного задания Министерства образования и науки РФ, стратегии развития Университета ИТМО до 2027 года, программы повышения конкурентоспособности Университета ИТМО среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013–2020 гг., федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы», федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года, грантов Президента РФ для поддержки молодых российских ученых, грантов РФФИ, РНФ и Правительства РФ (по постановлению № 220 от 09.04.2010 г.), национальной программы «Цифровая экономика в Российской Федерации» и по инициативным научно-исследовательским проектам, выполняемыми преподавателями, научными сотрудниками, аспирантами, магистрантами и студентами Университета, в том числе в сотрудничестве с предприятиями, организациями Российской Федерации, а также международными сообществами, для увеличения эффективности научно-исследовательской деятельности и подготовки кадров и специалистов высшей квалификации.

Университет ИТМО – ведущий вуз России в области информационных и фотонных технологий, получивший в 2009 году статус национального исследовательского университета. С 2013 года Университет ИТМО – участник программы повышения конкурентоспособности российских университетов среди ведущих мировых научно-образовательных центров, известной как проект «5 в 100». Миссия Университета ИТМО – открывать возможности для гармоничного развития конкурентоспособной личности и вдохновлять на решение глобальных задач.

 **УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

© Университет ИТМО, 2020

XLIX научная и учебно-методическая конференция Университета ИТМО

29 января – 1 февраля 2020 года

**Конференция организуется и проводится
Университетом ИТМО**

Программный комитет

Васильев В.Н. – член-корреспондент РАН, ректор,

Козлова Д.К. – первый проректор,

Никифоров В.О. – проректор по научной работе,

Атращенко А.В. – помощник проректора по научной работе,

Баранов И.В. – директор мегафакультета биотехнологий и низкотемпературных систем,

Бахолдин А.В. – декан факультета прикладной оптики,

Белашенков Н.Р. – начальник департамента научных исследований и разработок,

Белов П.А. – декан физико-технического факультета,

Бобцов А.А. – директор мегафакультета компьютерных технологий и управления,

Бугров В.Е. – директор мегафакультета фотоники,

Бухановский А.В. – директор мегафакультета трансляционных информационных технологий,

Виноградов А.В. – декан химико-биологического кластера,

Волкова О.В. – декан факультета пищевых биотехнологий и инженерии,

Гопка А.С. – декан факультет технологического менеджмента и инноваций,

Заколдаев Д.А. – декан факультета безопасности информационных технологий,

Карасев В.Б. – заместитель директора департамента оборонных и двойных технологий,

Козлов С.А. – декан факультета фотоники и оптоинформатики,

Колюбин С.А. – начальник департамента магистратуры,

Кузьмина К.А. – директор центра развития магистерских программ,

Кустарев П.В. – декан факультета программной инженерии и компьютерной техники,

Митягин С.А. – директор института дизайна и урбанистики,

Никитин А.А. – декан факультета низкотемпературной энергетики,

Ошурок Э.Э. – декан среднего профессионального образования,

Парфенов В.Г. – декан факультета информационных технологий и программирования,
Пыркин А.А. – декан факультета систем управления и робототехники,
Романов А.Е. – декан факультета лазерной фотоники и оптоэлектроники,
Скворцова М.В. – начальник управления подготовки кадров высшей квалификации,
Хоружников С.Э. – декан факультета инфокоммуникационных технологий,

Организационный комитет

Никифоров В.О. – проректор по научной работе – председатель,
Веклич А.Н. – начальник управления по стратегическим коммуникациям,
Студеникин Л.М. – зам. начальника ДНИиР – зам. председателя,
Точилина Т.В. – аналитик центра развития магистерских программ,
Гусарова Н.Ф. – заведующая РИО,
Свирина В.В. – начальник ОИС и НТИ,
Казар Л.Н. – ведущий инженер ОИС и НТИ,
Елисеев О.В. – директор ЦСНКиВ,
Гавриш Д.В., Елисеева В.В., Карманова Н.А., Липин Д.А., Михайлова М.Г.,
Нечаева Н.В., Родионова К.Д, Студеникин О.Л., Хазикова Л.А.,
Хорошева Е.А., Юшков Е.Ю.

СЕКЦИЯ 1. ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ ЗА 2019 ГОД

Заседание первое

31 января 2020 г., 11.00, ауд. 431а, Кронверкский пр., д.49

Председатель – к.ф.-м.н. Белашенков Н.Р.

Доклады

1. **Самусев А.К.** Планарные резонаторы, поддерживающие связанные состояния в континууме, для создания нелинейных устройств.
2. **Волынский М.А., Гуров И.П., Маргарянц Н.Б., Волков М.В., Мельников А.В.** Методы формирования и обработки последовательности видеок кадров для бесконтактного контроля состояния сердечно сосудистой системы.
3. **Бахолдин А.В., Романова Г.Э., Гаршин А.С., Вознесенская А.О., Губанова Л.А., Корешев С.Н., Андреев Л.Н., Ежова В.В., Конева Т.А.** (аспирант), **Егоров Д.И., Екименкова А.С.** (аспирант), **Фролова М.А.** (аспирант), **Иванов С.Е.** Разработка оптических систем бинокулярных наשלемных дисплеев.
4. **Слобожанюк А.П.** (аспирант), **Белов П.А.** Разработка беспроводных радиочастотных катушек для магнитно-резонансной томографии нового поколения.
5. **Зуев Д.А., Ларин А.О.** (аспирант), **Агеев Э.И.** Металлодиэлектрические наноструктуры для генерации белой люминесценции.
6. **Мешковский И.К., Алейник А.С.** Работы НИЦ «Световодная фотоника».
7. **Попова И.А., Покровский С.В., Войтович С.В.** Развитие системы информационного обеспечения сотрудников Министерства на основе информационной аналитической системы Департамента международного сотрудничества Минобрнауки России (ИАС ДМС МИНОБРНАУКИ).
8. **Булат П.В.** Научные результаты проекта «Создание научно-технического задела и получение первичных научных данных в обеспечение разработки и организации производства силовых установок беспилотных воздушных судов с электротягой?».

Заседание второе

29 января 2020 г., 11.00, ауд. 431а, Кронверкский пр., д.49

Председатель – к.т.н., профессор Карасев В.Б.

Доклады

1. **Сергушичев А.А., Шалыто А.А.** Разработка алгоритмов анализа метаболических и сигнальных сетей для идентификации модулей, регулирующих клеточную адаптацию.

2. **Иорш И.В.** Хиральный плазмон-поляритон, локализованный на доменной стенке магнитного топологического изолятора.
3. **Шаветов С.В.** Методы адаптивного управления нелинейными системами с запаздыванием и неопределенностями (Этап 3).
4. **Фильченков А.А.** Итоги реализации проекта "Технология разработки программного обеспечения систем управления ответственными объектами на основе глубокого обучения и конечных автоматов.
5. **Никоноров Н.В., Иванов С.А.** Разработка технологий создания малогабаритных высокоточных оптических углозадающих устройств на основе мультиплексных голографических объемных брэгговских решеток в стекле для навигационных приборов и систем (тема 17614).
6. **Рыбин М.В.** (докторант), **Маслова Е.Э.** (аспирант). Резонанс Фано и фазовый переход между фотонными кристаллами и метаматериалами.
7. **Литвин А.П.** (студент), **Бабаев А.А.** (аспирант). Гибридные наноструктуры для фотовольтаических устройств.
8. **Пидько Е.А., Куляев П.О., Андрусенко Е.В., Чернышов И.Ю.** Автоматизированный неэмперический метод поиска оптимальных реакционных условий для реакций в растворах.
9. **Макаров С.В., Гец Д.С., Пушкарев А.П., Тигунцева Е.Ю.** (студент), **Маркина Д.И.** (аспирант), **Аношкин С.С.** (аспирант), **Берестенников А.С.** (аспирант), **Даниловский Э.Ю.** Новые оптоэлектронные и оптические устройства на основе наноструктурированных гибридных перовскитов.
10. **Богданов А.А.** (докторант), **Кошелев К.Л.** (аспирант), **Гладышев С.А.** (магистрант), **Садриева З.Ф., Рыбин М.В.** (докторант), **Самусев К.Б., Лимонов М.Ф., Кившар Ю.** High-Q optical states in individual resonators inspired by bound state in the continuum.

СЕКЦИЯ 2. ИТОГИ ВЫПОЛНЕНИЯ НИР С УЧАСТИЕМ МАГИСТРАНТОВ И АСПИРАНТОВ В 2019 ГОДУ

Подсекция 1. Ресурсосберегающие и экологически безопасные технологии углеводородной энергетики и низкотемпературных систем
Тема №617028. Руководитель проекта — д.т.н., профессор Бараненко А.В.

Заседание первое

29 января 2020 г., 10.00, ауд. 1220, ул.Ломоносова, д.9, лит. М

Председатель – д.т.н., профессор Цветков О.Б.,

ученый секретарь – к.т.н., старший научный сотрудник Лаптев Ю.А.

Доклады

1. **Лаптев Ю.А., Гавриченко А.Г.** (магистрант). Особенности экспериментального исследования процесса конденсации холодильных агентов.
2. **Цветков О.Б., Левитин В.М.** (магистрант). Фактор Максвелла для паров хладагента – гидрофторолефина 2,3,3,3,-тетрафторпропен.
3. **Митропов В.В., Клименко С.Ю.** (аспирант). Стенд для исследования теплопроводности хладагентов при низких температурах.
4. **Рыков В.А., Свердлов А.В.** (аспирант). Фундаментальное уравнение состояния R1234yf.
5. **Волков М.А.** (магистрант), **Свердлов А.В.** (аспирант), **Рыков С.В.** Метод построения линии фазового равновесия индивидуальных веществ в диапазоне от тройной точки до критической точки.

Заседание второе

30 января 2020 г., 11.00, ауд. 2222, ул.Ломоносова, д.9, лит. А

Председатель – к.т.н., старший научный сотрудник Иванов В.Л.,

ученый секретарь – преподаватель Пашкова Е.А.

Доклады

1. **Веденский В.О.** (магистрант), **Лазарев В.Л.** Особенности автоматизации хранилищ сырья для производства сыпучей продукции.
2. **Жуненков А.С.** (магистрант), **Лазарев В.Л.** Совершенствование системы управления технологическим процессом нагрева заготовок для проката.
3. **Иванов В.Л., Круглова Е.А.** (магистрант). Исследование возможности применения спектрального метода для автоматизации контроля качества жидких и сыпучих пищевых продуктов.
4. **Лазарев В.Л., Воскобойникова М.А.** (магистрант). Система управления процессом дозирования для приготовления теста.
5. **Иванов В.Л., Пашкова Е.А.** (аспирант), **Балюбаш В.А.** Исследование диэлектрических характеристик сыпучих пищевых продуктов для формирования систем влажности.

6. **Иванов В.Л., Кузнецов А.И.** (магистрант), **Поляков Р.И.** Разработка автоматизированной системы поддержания перепада давления воздуха между чистыми помещениями.
7. **Иванов В.Л., Сунь Ч.** (магистрант), **Кали Д.** (магистрант), **Пашкова Е.А.** (аспирант). Исследование программно-технических возможностей повышения эффективности процесса производства ПАВ.

Заседание третье

29 января 2020 г., 15.00, ауд. 4318, ул.Ломоносова, д.9, лит. Б

Председатель – д.т.н., профессор Цыганков А.В.

Доклады

1. **Белова К.** (магистрант). Вывод параметра результирующей комфортной температуры.
2. **Никитенко Е.Г.** (магистрант). Тепловые режимы помещений для условий физических нагрузок.
3. **Санкина Ю.Н.** (аспирант). Возможности современных программных продуктов энергомоделирования зданий.
4. **Жигновская Д.В.** (аспирант), **Пронин В.А., Божедомов А.В.** (магистрант), **Семенов А.А.** (магистрант). К вопросу влияния тепловых деформаций на минимально безопасные зазоры в рабочей части ВКО.
5. **Кованов А.В.** (аспирант), **Пронин В.А.** Обзор рынка спиральных компрессоров, производители, конструктивные решения, перспективы совершенствования технологии.
6. **Никитина В.А.** (магистрант), **Никитин А.А.** Энергомоделирование зданий (BEM) – BuildingEnergyModeling.
7. **Макатов К.** (магистрант), **Никитин А.А.** Энергоэффективные решения для осушения воздуха в помещениях с высокой влажностью.
8. **Муравейников С.С.** (аспирант), **Сулин А.Б., Никитин А.А.** Методы технико-экономического анализа эффективности применения тепловых насосов.
9. **Кушен Э.В.** (магистрант), **Прилуцкий А.А., Виноградов М.В.** (магистрант). Влияние изменения режимных параметров на работу газового дожимного компрессора.
10. **Шилин А.С.** (аспирант), **Цыганков А.В., Лысев В.И., Рубцов А.К.** Экспериментальное исследование процессов теплообмена в помещении.
11. **Серов А.А.** (аспирант), **Цыганков А.В., Хилдаяти А.** (аспирант). Зависимость коэффициентов аккумуляции и регенерации от режима движения воздуха в насадке теплообменника.
12. **Миникаев А.** (аспирант), **Семенов А.А.** (магистрант), **Пронин В.А.** 3D моделирование рабочих органов ВКО.
13. **Виноградов М.В.** (магистрант), **Прилуцкий А.А., Кушен Э.В.** (магистрант), **Мурашов И.А.** (магистрант). Влияние величины протечек на показатели эффективности и надёжности газового поршневого компрессора.

Заседание четвертое

30 января 2020 г., 13.00, ауд. 4119, ул.Ломоносова, д.9, лит. Б

Председатель – к.т.н., доцент Новотельнова А.В.

Доклады

1. **Новотельнова А.В., Фомин В.** (аспирант), **Щеглова Д.Б.** (магистрант), **Тукмакова А.С.** (аспирант). Моделирование распределения температурных полей в процессе высокотемпературного синтеза функциональных материалов.
2. **Макарова Е.С.** (аспирант), **Новотельнова А.В., Кадыров А.Ш.** (магистрант). Проблемы измерения теплофизических свойств тонкопленочных структур на основе висмута и сурьмы.
3. **Тукмакова А.С.** (аспирант), **Асач А.В.** (аспирант), **Новотельнова А.В., Тхоржевский И.Л.** (магистрант). Моделирование нагрева тонких пленок на основе твердых растворов Bi-Sb при воздействии электромагнитного излучения в диапазоне частот от 0,1 до 0,8 ТГц.
4. **Исаченко Г.Н., Самусевич К.Л.** (аспирант), **Асач А.В.** (аспирант), **Пискунов А.П.** (магистрант). Термоэлектрические свойства $n\text{-Mg}_2\text{Si}_{0.8}\text{Sn}_{0.2}$ с нановключениями SiO_2 .
5. **Исаченко Г.Н., Самусевич К.Л.** (аспирант), **Асач А.В.** (аспирант). Термоэлектрические свойства $n\text{-Mg}_2\text{Si}_{0.8}\text{Sn}_{0.2}$ с нановключениями TiO_2 .
6. **Асач А.В.** (аспирант), **Зуев А.А.** (магистрант). Микроминиатюрные термоэлектрические генераторы.
7. **Асач А.В.** (аспирант), **Тхоржевский И.Л.** (магистрант). Моделирование термоэлектрического генератора на основе наноструктурированных силицидных материалов.

Заседание пятое

30 января 2020 г., 13.00, ауд. 4108, ул.Ломоносова, д.9, лит. Б

Председатель – к.т.н., профессор Малышев А.А.

Доклады

1. **Татаренко Ю.В., Сухов П.С.** (магистрант). Условный показатель изоэнтропии экологически безопасных рабочих веществ и его влияние на эффективность работы ХЦК.
2. **Малышев А.А., Куадио К.** (аспирант). Применение комплексного метода к анализу тепло-гидродинамических характеристик двухфазных потоков.
3. **Данилов М.М., Апицына О.С.** (магистрант). Математический аппарат для процесса коагуляции кристаллов диоксида углерода.
4. **Татаренко Ю.В., Митропов В.В., Жилкин А.Ю.** (магистрант), **Никитин А.А.** Сравнительный анализ работы торгового холодильного агрегата на экологически безопасном хладагенте.

5. **Татаренко Ю.В., Рачковский Н.О.** (аспирант). Ресурсосберегающее проектирование технологической системы на базе чиллер-фанкойл.
6. **Хрёкин А.С.** (аспирант). Холодильные установки транскритического типа. Перспективы использования в области промышленных холодильных установок.
7. **Коченков Н.В., Дубовская Н.Л.** (магистрант). Адаптивное управление системами кондиционирования.
8. **Носков А.Н., Борин А.Д.** (магистрант). Особенности работы холодильного маслозаполненного винтового компрессора на различных холодильных агентах.
9. **Малинина О.С., Лядова Е.Е.** (аспирант), **Бараненко А.В.** Использование солнечной энергии в абсорбционных бромистолитиевых холодильных машинах.
10. **Носков А.Н., Шапошникова М.** (аспирант). Оценка ресурса работы подшипников холодильного винтового компрессора.
11. **Коченков Н.В., Дубовский А.Л.** (магистрант). Совместное функционирование системы кондиционирования местной системы охлаждения.
12. **Коченков Н.В., Мамина Н.П.** (магистрант). Анализ линии охлаждения колбас на основе холодильных модулей.
13. **Румянцев Ю.Д., Асеева В.А.** (магистрант). Повышение эффективности коммерческих холодильных систем.
14. **Коченков Н.В., Табаков П.П.** (магистрант). Анализ и повышение эффективности холодильника для передвижного медицинского госпиталя.
15. **Петров Е.Т., Паршин В.** (аспирант). Особенности использования диоксида углерода в процессах разделения и сжижения углеводородных смесей.
16. **Коченков Н.В., Матнозорова Ш.А.** (магистрант). Повышение эффективности холодильного автотранспортного средства.
17. **Ли В.** (студент). Холодильная машина для замораживания грунта.
18. **Тазитдинов Р.** (аспирант), **Круглов А.А.** Результаты расчетов с применением модели получения льда в факеле распыла при давлении ниже тройной точки воды.

Заседание шестое

30 января 2020 г., 13.30, ауд. 3410, ул.Ломоносова, д.9, лит. Е

Председатель – д.т.н., профессор Баранов А.Ю.,
ученый секретарь – Василенок А.В.

Доклады

1. **Давыденко М.И.** (магистрант), **Баранов А.Ю.** Использование гидротурбины для привода погружного центробежного насоса для отгрузки сжиженного природного газа из крупнотоннажных хранилищ.
2. **Вологжанина С.А., Амяга Д.В.** (аспирант). Способы получения заданного рельефа на поверхности стальных изделий.

3. **Вологжанина С.А., Перегудов А.А.** (аспирант), **Иголкин А.Ф.** Влияние типа концентратора напряжений на работоспособность отливок из стали 12Х18Н10Т.
4. **Вологжанина С.А., Цупка С.А.** (аспирант), **Иголкин А.Ф.** Фрактографические исследования образцов Cr-Ni-Mn сталей после испытаний в интервале от +20 до -196°С.
5. **Вологжанина С.А., Ермаков Б.С., Хасанов А.Р.** (магистрант), **Хасанова Е.О.** (магистрант). Влияние условий эксплуатации на трещиностойкость сварных соединений труб большого диаметра для Крайнего Севера и Сибири.
6. **Вологжанина С.А., Березин Н.М.** (магистрант), **Андреев А.К.** Оценка износостойкости литой хладостойкой стали при ударно-абразивном нагружении в условиях низких температур.
7. **Василенок А.В.** (аспирант). Анализ энерговооруженности современных аппаратов для WBC.
8. **Ережеп Д.** (аспирант). Анализ влияния одежды в процедуре криотерапии с использованием компьютерного моделирования.
9. **Хрустовская Д.А.** (магистрант). Использование детандерных циклов в производстве СПГ.
10. **Андреев А.М.** (аспирант). Технологический цикл крупнотоннажного хранилища СПГ.
11. **Солонина Ю.А.** (магистрант). Анализ эксплуатационных недостатков погруженных насосов для СПГ.
12. **Кравченко Д.В.** (магистрант). Физическая модель подводного накопителя СПГ.
13. **Кирилов Д.Н.** (магистрант). Оценка энергозатрат на осушку магистрального природного газа перед ожижением.
14. **Глушаев А.В.** (аспирант). Математическая модель тепловой нагрузки ВТСП кабеля.
15. **Рыков В.А., Свердлов А.В.** (аспирант), **Рыков С.В.** Фундаментальное уравнение состояния аргона, разработанное с использованием теории подобия.
16. **Волков М.А.** (магистрант), **Рыков С.В., Адамова Е.Е.** (магистрант). Испытание систем противодымной вентиляции при помощи горячего дыма.
17. **Кутьянова Л.Р.** (магистрант). Оценка энергозатрат на осушку природного газа на заводах СПГ.
18. **Лисовцов А.О.** (аспирант), **Зайцев А.В.** Сравнительный анализ уравнений состояния при их применении в расчетах пластинчатых теплообменных аппаратов.
19. **Зайцев А.В., Наумов Ф.В.** (аспирант). Рекомендации по выбору конструкции змеевикового атмосферного испарителя СПГ.
20. **Анохин А.В.** (магистрант), **Зайцев А.В.** Обоснование логистической схемы снабжения отдаленных регионов России СПГ.

21. **Ивашин А.А.** (магистрант), **Соколова Е.В.** (аспирант). Оценка энергоэффективности различных вариантов подготовки природного газа к ожижению.
22. **Малашихина В.М.** (магистрант), **Замарашкина В.Н.** Новое поколение хранилищ СПГ мембранного типа.
23. **Рыжкова А.А.** (магистрант), **Соколова Е.В.** (аспирант). Исследование эффективности применения парового привода центробежного компрессора для проекта «Балтийский СПГ».
24. **Аппазов Э.Л.** (магистрант), **Зайцев А.В.** Моделирование криовоздействия на биологическую ткань.
25. **Мигай С.А.** (магистрант), **Баранов А.Ю.** Исследование эффективности применения парового привода центробежного компрессора для проекта «Балтийский СПГ».
26. **Ярославова Ю.Э.** (магистрант), **Баранов А.Ю.** Разработка технического решения для транспортировки сжиженного природного газа по криогенным трубопроводам в режиме крупнотоннажного завода.

Подсекция 2. Ресурсосберегающие экологически безопасные биотехнологии функциональных и специализированных продуктов на основе глубокой переработки продовольственного сырья
 Тема №617027. Руководитель проекта — д.т.н. Федоров А.В.

Заседание первое

29 января 2020 г., 14.00, ауд. 1222, ул.Ломоносова, д.9, лит. М

Председатель – д.т.н. Федоров А.В.,

ученый секретарь – Иващенко С.Ю.

Доклады

1. **Колодязная В.С., Костюхина К.М.** (магистрант). Кинетика реакций окисления субстратов дыхания при низкотемпературном хранении зеленых культур с применением фторпластовых мембран.
2. **Колодязная В.С., Костюк В.А.** (аспирант). Кинетика ферментативных реакций при низкотемпературном хранении яблок осенних сортов с применением трековых мембран.
3. **Шестопалова И.А., Рогозина Е.А.** (магистрант). Оптимизация рецептур мясопродуктов, обогащенных биотехнологически модифицированными компонентами.
4. **Дысин А.П.** (аспирант), **Критченков А.С.** Новые антибактериальные нетоксичные азидные производные хитозана для потенциального применения в съедобных покрытиях.
5. **Нифонтова С.В.** (магистрант), **Сучкова Е.П.** Съедобные пищевые пленки и покрытия на основе полисахаридов.
6. **Молдованов Д.** (аспирант). Аналитическое исследование пектиносодержащего сырья при тепловых воздействиях.

7. **Попова А.** (аспирант), **Надточий Л.А.** Экстракция диосгенина из дикого ямса в качестве полупродукта для синтеза гормональных препаратов.
8. **Карл А.** (магистрант), **Надточий Л.А., Хашим М.А.** (аспирант). Исследование физико-химических свойств коммерческих высокобелковых сухих продуктов.
9. **Волкова А.А.** (магистрант), **Шктова Т.В.** Разработка рецептур зефира без сахара.
10. **Горлач Е.А.** (аспирант). Определение качественных показателей сыровяленной колбасы по цветовым характеристикам.
11. **Мельникова М.Н.** (магистрант). Исследование возможности получения сапонинов из плодов мыльного дерева для их дальнейшего использования в качестве эмульгатора.
12. **Колодязная В.С., Клементьев Д.А.** Симплексный метод оптимизации технологических параметров экстракции биологически активных веществ из цикория эндивий.
13. **Курганова Е.В.** (аспирант), **Арсеньева Т.П.** Подбор заквасочной микрофлоры для низкожирного шербета.
14. **Морозова О.В.** (магистрант), **Забодалова Л.А.** Разработка технологии кисломолочного продукта с добавлением овсяного экстракта.
15. **Тсиге К.** (аспирант), **Надточий Л.А.** Потенциал применения личинок зеленой мясной мухи (*L. caesar*) в биотехнологии.
16. **Молчанова П.В.** (магистрант). использование метаболитов гриба *Medusomyces gisevi* при производстве функциональных напитков.
17. **Иванов В.А.** (аспирант). Определение дозировки ферментных препаратов при получении овсяного суслу и влияние на физико-химические показатели полученного суслу.
18. **Нсенгумуремый Д.** (аспирант), **Баракова Н.В.** Применение ультрадисперсных гумато-сапропелевых экстрактов в технологии этилового спирта.
19. **Кулишова К.Е.** (аспирант), **Федоров А.В.** Исследование стабильности супрамолекулярных комплексов бета-каротина в модельных образцах кондитерских изделий.
20. **Темершин Д.Д.** (аспирант). Исследование процесса культивирования чистой культуры пивных дрожжей в кожухотрубном струйно-инжекционном аппарате и совершенствование его конструкции.
21. **Федоров А.С.** (магистрант), **Гуенькова П.И., Пликина А.В.** (магистрант). Исследование факторов, определяющих качество и выход белковых молочных продуктов.
22. **Филиппов В.И., Цимбалист С.Г.** (магистрант). Перспективы использования белковых волокон в составе хлебобулочных изделий.
23. **Ибрахим М.** (аспирант), **Баракова Н.В.** Влияния ферментных препаратов на технологические режимы получения овсяного молока.
24. **Хуссайне Р.** (аспирант), **Сучкова Е.П., Забодалова Л.А.** Разработка и производства мягких сыров с использованием растительных экстрактов.

Заседание второе

30 января 2020 г., 11.00, ауд. 1223, ул.Ломоносова, д.9, лит. М

Председатель – д.т.н. Федоров А.В.,

ученый секретарь – Иващенко С.Ю.

Доклады

1. **Власов Д.В.** (магистрант), **Сучкова Е.П.** Влияние на процесс экстрагирования ультразвуковой обработки.
2. **Колодязная В.С., Якобсон Л.С.** (магистрант). Оптимизация компонентного состава защитного покрытия на основе хитозана для плодов.
3. **Абдуллаева М.С.** (аспирант), **Баланов П.Е.** Влияние ресвератрола на скорость прорастания семян редиса раннего в присутствии этанола.
4. **Усманов И.И.** (аспирант). Закономерности формирования давления по длине шнековых экструдеров.
5. **Аксенова О.И.** (аспирант). Исследование процесса и разработка аппарата для экструзионной переработки вторичного сырья пищевого назначения.
6. **Валишев А.А.** (аспирант). Использование гингерола для обеспечения микробиологической и антиоксидантной стабильности вареных колбасных изделий.
7. **Сенчихина А.С.** (магистрант). Определение условий экспресс-анализа фосфатидов в растительных маслах методом мультисенсорной потенциометрии.
8. **Грузд А.А.** (магистрант), **Ереско С.О.** (аспирант), **Матвеева Н.А.** Разработка специализированного пищевого продукта для коррекции нейровоспаления в головном мозге.
9. **Тарасов А.В.** (магистрант). Пути снижения калорийности слоеных изделий.
10. **Леонов А.Н.** (магистрант). Влияние количества и способа внесения маргарина на потребительские свойства слоеных изделий.
11. **Милюхина А.К.** (аспирант), **Забодалова Л.А.** Исследование влияния антимикробных агентов на хранимоспособность йогурта.
12. **Хасанов А.Р.** (аспирант). Разработка функционального напитка адаптогенного действия.
13. **Евстигнеева Т.Н.** Исследование влияния компонентного состава смеси мороженого на биохимическую активность заквасочной микрофлоры пропионовокислых бактерий.
14. **Анцыперова М.А.** (аспирант). Исследование процесса ферментации лактозы в молоке.
15. **Мельчаков Р.М.** Получение хитиновых комплексов широкого назначения на основе нетрадиционных сырьевых ресурсов.
16. **Харба Р.** (аспирант). Влияние условий культивирования на содержание маннана в дрожжах.
17. **Маньшин Д.В.** (магистрант). Влияние физико-химических факторов внешней среды на дзета-потенциал клеток *Saccharomyces cerevisiae*.

18. **Иванова В.А.** (аспирант), **Харба Р.** (аспирант), **Ершова Н.П.** (магистрант). Влияние морфо-физиологических свойств дрожжей на содержание в них бета-глюканов.
19. **Оразов А.** (аспирант), **Надточий Л.А.** Оценка микробиологических свойств верблюжьего молока и кисломолочного продукта на его основе.
20. **Колодязная В.С., Тютюков Н.** (магистрант). Биологически активные вещества в технологии продуктов для радиозащитного питания.
21. **Мельничук Д.В.** (магистрант), **Забодалова Л.А.** Разработка состава композиции для производства смузи, обладающего функциональными свойствами.
22. **Фомичева Д.А.** (магистрант), **Сучкова Е.П.** Подбор компонентов состава пищевой съедобной пленки.
23. **Смирнягина И.А.** (магистрант), **Сучкова Е.П.** Замороженный фруктово-ягодный десерт с творогом.
24. **Добровольская М.В.** (магистрант), **Агембо Э.** (магистрант). Эффективность применения фульвой кислоты в технологии извлечения белка из подсолнечного шрота.
25. **Федоров А.А.** (аспирант), **Новоселов А.Г., Федоров А.В., Волков С.М.** Анализ применения многокорпусных аппаратов при производстве растительных масел.
26. **Кривоустов В.В.** (аспирант). Разработка состава и машинно-аппаратурного оформления по производству газированного напитка на основе низколактозной молочной сыворотки.
27. **Филиппов В.И., Аксаненко А.С.** (магистрант). Разработка технологии замороженного полуфабриката с применением функциональных ингредиентов.
28. **Филиппов В.И., Абрамов В.В.** (магистрант). Разработка технологии снеков из побочных продуктов переработки рыбы.

Заседание третье

31 января 2020 г., 11.00, ауд. 1124, ул. Ломоносова, д.9, лит. М

Председатель – д.т.н. Федоров А.В.,
ученый секретарь – Иващенко С.Ю.

Доклады

1. **Кондратов А.В.** (магистрант), **Демченко В.А.** (магистрант). Аналитический обзор инновационных технологий переработки мяса.
2. **Евона Н.К.** (аспирант), **Иванова М.А.** (магистрант). Разработка ресурсосберегающей технологии и установки для сушки пряно-ароматического сырья с применением ультразвука.
3. **Пеленко В.В., Усманов И.И.** (аспирант). Закономерности формирования давления по длине шнековых экструдеров.
4. **Лугова М.В.** (аспирант). Подбор и регулирование жирно-кислотного состава низколактозного молочного мороженого.

5. **Гусакова Н.В.** (магистрант), **Шкотова Т.В.** Исследование свойств ингредиентного состава напитков с заданными свойствами.
6. **Ильина В.С.** (аспирант). Эффективность полиненасыщенных жирных кислот в развитии и профилактике сахарного диабета второго типа.
7. **Круглова С.Е.** (магистрант), **Смотраева И.В.** Исследование свойств сидра, полученного с применением низкотемпературных технологий.
8. **Кузьмичева Н.Ю.** (магистрант), **Евстигнеева Т.Н.** Исследование влияния компонентного состава смеси мороженого на биохимическую активность заквасочной микрофлоры пропионовокислых бактерий.
9. **Глухова А.С.** (магистрант). Использование процесса культивирования чайного гриба *Medusomyces gisevi*.
10. **Гуляева Ю.Н.** Исследование процесса культивирования чайного гриба *Medusomyces gisevi*.
11. **Колодязная В.С., Алнакуд М.** (магистрант), **Чуркина А.В.** (студент). Биологически активные вещества оливкового масла из Сирии.
12. **Колодязная В.С., Гаспарян А.А.** (магистрант). Применение подсластителей в технологии функциональных продуктов для профилактики диабета.
13. **Колодязная В.С., Юлдашходжаева В.И.** (аспирант). Оптимизация компонентного состава паштета с применением синбиотиков.
14. **Петрова Е.С.** (магистрант), **Смотраева И.В.** Разработка технологии биоразлагаемой посуды на основе отходов пивоваренного производства.
15. **Пликина А.В.** (магистрант), **Гунькова П.И., Федоров А.С.** (магистрант). Изучение технологических свойств различных молокосвертывающих ферментных препаратов.
16. **Ереско С.О.** (аспирант), **Грузд А.А.** (магистрант), **Матвеева Н.А.** Обоснование применения биологически-активных веществ растительного происхождения в функциональных продуктах питания с целью коррекции нейровоспалительного процесса.
17. **Ашихмина М.С.** (магистрант), **Забодалова Л.А.** Возможность применения растительного сырья с целью выделения микроорганизмов, применяемых в пищевой промышленности.
18. **Айрапетян О.Н.** (аспирант). Изучение свойств полисахаридов из бурых водорослей *Fucus Vesiculosus* в качестве бактериостатического агента.
19. **Васильева М.В.** (магистрант). Использование культур молочнокислых бактерий для повышения органолептических показателей мясных продуктов.
20. **Токбаева А.А.** (магистрант). Влияние сока борщевика на физиологическое состояние спиртовых дрожжей.
21. **Кулишов Б.А.** (аспирант), **Новоселов А.Г.** Электроконтактная выпечка бисквита.
22. **Куприна Е.Э., Яккола А.Н.** (аспирант), **Мануйлов А.Н.** (аспирант), **Кабыш О.** (магистрант), **Наумов И.А.** (магистрант), **Абрамзон В.В.** (студент), **Гришина Е.С.** (магистрант). Комплексная технология переработки вторичных сырьевых ресурсов из рыб семейства «Лососевых» с нерестовыми изменениями.

23. **Ахметгариева Д.Н.** (магистрант). Оценка безопасности пищевых продуктов по содержанию нейротоксичной аминокислоты ВМАА.
24. **Аксаненко А.С.** (магистрант). Разработка технологии замороженного полуфабриката с применением функциональных ингредиентов.
25. **Кыздарбек У.** (аспирант), **Баракова Н.В.** Интенсификация экстракции ликопина предварительной ферментативной обработкой.
26. **Рябинин Г.В.** (аспирант). «Инновационная биотехнология получения натуральных пищевых консервантов с использованием полимерного сорбента на основе метакриловой кислоты и диметакрилата этиленгликоля».
27. **Морозов А.А.** (аспирант), **Меледина Т.В.** Влияние физических и физико-химических факторов на деструкцию дрожжевых клеток.
28. **Принцева А.А.** Синтез фермента инвертазы штаммом *Aspergillus niger* Л-4 при культивировании на различных углеводсодержащих субстратах.

Подсекция 3. Разработка математического обеспечения для построения адаптивных маршрутов в городской среде на основе алгоритмов машинного обучения

Тема №619414. Руководитель проекта — к.т.н. Вишератин А.А.

Заседание

30 января 2020 г., 11.00, ауд. 219, Биржевая линия, д.4, лит.М

Председатель – к.т.н. Вишератин А.А.,

ученый секретарь – Мухина К.Д.

Доклады

1. **Андреев М.М.** (магистрант), **Лекус Е.Ю.** Адаптивное освещение общественных пространств на основе алгоритмов обработки информации. К проблеме диалога «человек-город».
2. **Муратов А.А.** (аспирант). Анализ современных решений хранения данных специализированного контекста и разнородных данных социальных медиа.
3. **Азина Л.В.** (магистрант), **Быстрянцева Н.В.** Исследование влияния освещения дворовых пространств многоквартирных домов на пользовательскую активность на примере СПб.
4. **Юфа С.О.** (аспирант), **Вишератин А.А.** (аспирант). Разработка метода поиска пространственно-протяженных событий, развивающихся во времени.
5. **Ковальчук М.А.** (магистрант). Методы и подходы определения аномалий и событий разного масштаба в городской среде.
6. **Чуныкова Е.В.** (магистрант). Влияние дальности зрительного восприятия на восприятие световой среды набережных Санкт-Петербурга.
7. **Струков А.М.** (аспирант), **Вишератин А.А.** (аспирант), **Мухина К.Д.** Разработка метода объединения и фильтрации данных из разнородных источников.
8. **Филатова А.А.** (магистрант). Разработка методов извлечения контекста событий, происходящих в городской среде.

9. **Хватова А.В.** (магистрант), **Лекус Е.Ю.**, **Быстриянцева Н.В.** Организация световой среды в зависимости от функционального назначения пространства.
10. **Бестужев К.О.** (магистрант). Разработка системы построения событийных пешеходных маршрутов.
11. **Васильева В.О.** (магистрант), **Быстриянцева Н.В.** Исследование поведенческого ожидания пользователей от среды на основе анализа пешеходных улиц в Кронштадте.
12. **Таратухин О.Д.** (магистрант). Разработка методов построения тематических пешеходных маршрутов.
13. **Ангелова Л.В.** (магистрант). Принципы создания светопрозрачного сценария архитектурного освещения с учетом динамики восприятия пользователя.

Подсекция 4. Экология и техносферная безопасность

Тема №617028. Руководитель проекта — д.т.н., профессор Бараненко А.В.

Заседание первое

29 января 2020 г., 10.00

Председатель – к.т.н. Кустикова М.А.,
ученый секретарь – Тимофеева И.В.

Доклады

1. **Мальшкіна В.М.** (магистрант). Применение статистических методов в контроле и управлении качеством продукции.
2. **Перслегина Е.А.** (магистрант), **Конопелько Л.А.** Проверка соответствия фактических показателей абразивного материала для истирания спецодежды характеристикам, приводимым в стандарте.
3. **Позднякова В.В.** (аспирант), **Кустикова М.А.** Системы обнаружения и экологического мониторинга морских нефтегазовых месторождений.
4. **Алексеев Д.С.** (магистрант), **Кустикова М.А.** Вопросы утилизации медицинских отходов класса «А» в условиях российского законодательства.
5. **Гнездилова Е.А.** (магистрант), **Кустикова М.А.**, **Тимофеева И.В.** Экологические риски при строительстве и эксплуатации малых гидроэлектростанций.
6. **Попчук В.В.** (магистрант), **Кустикова М.А.** Современные технологии использования топливно-энергетических ресурсов, полученных как отходы или побочные продукты производственного технологического процесса.
7. **Алексеева А.Л.** (магистрант), **Кустикова М.А.** Технологии, снижающие негативное воздействие на окружающую среду.
8. **Некрасова Е.А.** (магистрант), **Кустикова М.А.** Моделирование процесса для сбора информации и ранжирования техногенных событий по уровням Tier 1–Tier 4.

Заседание второе

29 января 2020 г., 14.00

Председатель – к.т.н. Кустикова М.А.,
ученый секретарь – Тимофеева И.В.

Доклады

1. **Иванова К.В.** (аспирант), **Кустикова М.А.** Оценка экологического состояния почв на Ямале в зоне влияния горнодобывающей промышленности.
2. **Рой В.** (магистрант), **Маюрова А.С.**, **Кустикова М.А.** Пространственно-временное представление распространения природно-очаговых заболеваний и источников заражения в пределах ХМАО-Югры.
3. **Яхьярова Д.** (магистрант), **Кустикова М.А.** Сравнительный анализ элементной базы комплектов автоматизированного помощника слабовидящим на производстве.
4. **Иванова Т.А.** (аспирант), **Кустикова М.А.** Оценка состояния береговых зон реки Волчьей (приток реки Вуоксы) с использованием геоинформационных технологий.
5. **Вольф М.Н.** (магистрант), **Кустикова М.А.** Разработка процедуры измерения параметров дисперсных сред при помощи оптического микроскопа.
6. **Тюрикова Е.П.** (аспирант), **Кустикова М.А.** Использование интерференционных методов инфракрасной спектроскопии в оценке линзовых компонентов оптических приборов широкого профиля.
7. **Ежиков Н.И.** (аспирант), **Кустикова М.А.** Определение степени влияния различных параметров на частоту отказов электрического провода.

Подсекция 5. Ресурсосберегающие технологии глубокой обработки биологических систем

Тема №617027. Руководитель проекта — д.т.н. Федоров А.В.

Заседание

29 января 2020 г., 11.40, ауд. 1122, ул.Ломоносова, д.9, лит. М

Председатель – к.т.н., доцент Кременевская М.И.

Доклады

1. **Соснина О.А.** (аспирант), **Бисюкова О.Н.** (магистрант). Валидация процесса сушки и инактивации патогенных микроорганизмов в пищевых системах.
2. **Чубуклеева Т.В.** (магистрант). Проектирование напитка при заболевании с пониженной секрецией желудочного сока.
3. **Соснина О.А.** (аспирант), **Кременевская М.И.** Ресурсосберегающие технологии в отраслях АПК.
4. **Язева Е.О.** (магистрант), **Кременевская М.И.** Исследование влияния белковых регуляторов на качество зерна пшеницы.

5. **Аникина А.С.** (магистрант), **Кременевская М.И., Федорова Н.С.** (студент). Создание связующей системы с повышенным содержанием БАВ.
6. **Ердякова А.А.** (магистрант), **Кременевская М.И., Тамбулатова Е.В.** (магистрант). Особенности массообмена в структурах со связанной влагой.
7. **Баштура С.С.** (магистрант). Разработка технологии ягодного соуса на основе клюквы.
8. **Пахнюк А.В.** (магистрант). Исследование кинетики антоцианов в напитках из растительного сырья.
9. **Некрасов Е.М.** (магистрант), **Кременевская М.И.** Проектирование напитка на белковой основе.
10. **Кипчатова М.А.** (магистрант). Создание вкусо-ароматической композиции для продуктов животного происхождения.
11. **Варик В.С.** (студент), **Кременевская М.И., Соснина О.А.** (аспирант), **Снарский С.И.** (федеральное государственное бюджетное учреждение «Ленинградская межобластная ветеринарная лаборатория»). Исследование биохимического состава побочных продуктов рыбоперерабатывающих производств.
12. **Непомнящий А.П.** (магистрант). Биосинтетическая способность штамма *Streptomyces* sp. продуцента ингибитора α -глюкозидаз.

Подсекция 6. Процессы и аппараты пищевых производств

Тема №617027. Руководитель проекта — д.т.н. Федоров А.В.

Заседание

30 января 2020 г., 11.00, ауд. 3327, ул.Ломоносова, д.9, лит. В

Председатель – д.т.н., профессор Верболоз Е.И.,
ученый секретарь – Екатеринчева О.А.

Доклады

1. **Насриддинов Ф.М.** (магистрант), **Иванова М.А.** (магистрант). Исследование влияния акустических колебаний на качественные показатели зерненого творога.
2. **Фартуков С.** (магистрант), **Верболоз Е.И.** Интенсификация процесса сушки шиповника за счет применения генератора ультразвука.
3. **Алексеев Г.В.** Особенности оборудования обеспечивающего ресурсосбережение процесса очистки картофеля.
4. **Максимук О.С.** (магистрант), **Федоров А.В., Кулишов Б.А.** (аспирант). Изучение особенностей усыхания хлебных изделий, полученных при электроконтактной выпечке.
5. **Михеев Д.** (магистрант). Усовершенствованный распылитель для сушки пищевых суспензий.
6. **Демченко В.А.** (магистрант), **Кондратов А.В.** (магистрант). Аналитический обзор инновационных технологий переработки мяса.

7. **Пеленко В.В., Усманов И.И.** (аспирант). Закономерности формирования давления по длине шнековых экструдеров.
8. **Гуляева Ю.Н., Глухова А.С.** (магистрант). Исследование процесса культивирования чайного гриба *Medusomyces gisevi*.
9. **Евона Н.К.** (аспирант). Разработка ресурсосберегающей технологии и установки для сушки пряно-ароматического сырья с применением ультразвука.
10. **Григорьев А.С.** (магистрант). Постановка задачи управления технологическим процессом сушки молока.

Подсекция 7. Разработка сервиса автоматизированного нормоконтроля документов и обучения оформлению документации
Тема №619424. Руководитель проекта — Насыров Н.Ф.

Заседание

30 января 2020 г., 10.00, ауд. 103, Биржевая линия, д.14, лит.А
Председатель – Насыров Н.Ф.

Доклады

1. **Горлушкина Н.Н., Валитова Ю.О., Тартынских П.С.** (магистрант), **Клименко А.И.** (магистрант). Классификация типичных ошибок в оформлении ВКР.
2. **Горлушкина Н.Н., Валитова Ю.О., Филиппов Р.К.** (магистрант). Исследование и формализация правил классификации элементов текстовых документов.
3. **Горлушкина Н.Н., Насыров Н.Ф.** (аспирант), **Комаров М.С.** (магистрант), **Пономарев Д.Д.** (магистрант). Особенности модулей взаимопроверки работ обучающихся в системах дистанционного обучения.
4. **Тартынских П.С.** (магистрант). Анализ существующих подходов организации проверки соответствия оформления документов требованиям ГОСТ.
5. **Кобец Е.А.** (аспирант), **Кумпан В.В.** (студент), **Басакина А.А.** (студент). Разработка алгоритма и его программная реализация для анализа открытых источников о решениях автоматизированного оформления элементов текстовых документов.
6. **Бережков А.В., Комаров М.С.** (магистрант). Преобразование структуры docx-документа в объектно-ориентированную модель.
7. **Бауэр В.С.** (магистрант), **Бережков А.В., Иванов С.Е.** (докторант). Проектирование архитектуры модуля самопроверки и взаимопроверки студенческих работ.
8. **Валитова Ю.О., Иванов С.Е.** (докторант), **Бережков А.В., Пономарев Д.Д.** (магистрант). Анализ информационных систем, автоматизирующих формирование списка использованных источников.
9. **Насыров Н.Ф.** (аспирант). Автоматизированный нормоконтроль документов – актуальность, основные цели и задачи, этапы разработки сервиса.

Подсекция 8. Искусственный интеллект в медицине

Тема №619419. Руководитель проекта — Лобанцев А.А.

Тема №619422. Руководитель проекта — Ватьян А.С.

Заседание

30 января 2020 г., 10.00, ауд. 100, Кронверкский пр., д.49, лит.А

Председатели – Ватьян А.С., к.т.н., старший научный сотрудник

Гусарова Н.Ф.,

ученый секретарь – к.т.н. Добренко Н.В.

Доклады

1. **Цыганова Ю.А.** (магистрант), **Добренко Н.В.** Выявление метастазов на высокотехнологичных медицинских изображениях средствами сверхточных нейронных сетей.
2. **Дудоров С.А.** (магистрант), **Ватьян А.С.** Нейросетевые подходы выявления острых состояний сердечно-сосудистых заболеваний.
3. **Квон А.** (магистрант), **Лобанцев А.А.** (аспирант). Формирование датасетов высокотехнологичных изображений с учетом параметров оборудования.
4. **Клевцова Е.А.** (магистрант). Сравнительная оценка ПО для просмотра высокотехнологичных медицинских изображений.
5. **Цатурян Д.А.** (аспирант), **Клочков А.П.** (студент), **Лобанцев А.А.** (аспирант). Разработка инструмента для фасилитации разметки КТ и МРТ снимков.
6. **Алексеева О.В.** (магистрант), **Гусарова Н.Ф.**, **Добренко Н.В.** Формирование интерфейса для автоматной модели поддержки клинических процессов.
7. **Матвеева В.Д.** (магистрант), **Ватьян А.С.** Выявление информации о побочных действиях лекарств на базе социальных сетей.
8. **Филимонова И.В.** (магистрант), **Гусарова Н.Ф.**, **Ткаченко М.А.** (аспирант). Чат-бот для поддержки лиц страдающих рассеянным склерозом.
9. **Аразашвили А.Т.** (магистрант), **Гусарова Н.Ф.**, **Алексеева О.В.** (магистрант). Исследование средств тестирования для автоматной модели клинической поддержки.
10. **Цатурян Д.А.** (аспирант), **Добренко Н.В.**, **Гусарова Н.Ф.** Специфика использования медицинских информационных систем в России и Армении.
11. **Клевцова Е.А.** (магистрант), **Хаммуд Ж.** (аспирант), **Ватьян А.С.**, **Гусарова Н.Ф.**, **Добренко Н.В.** Recognition of named entities for medical texts in Arabian.
12. **Кириленко А.Е.** (магистрант), **Лобанцев А.А.** (аспирант). Современные программные средства для разработки чат-ботов.
13. **Фокин С.А.** (магистрант). Применение СППВР при предоставлении медицинских услуг.

Подсекция 9. Теплофизические приборы, процессы и технологии

Тема №617028. Руководитель проекта — д.т.н., профессор Бараненко А.В.

Заседание

30 января 2020 г., 11.00, ауд. 2117, ул.Ломоносова, д.9, лит. А

Председатель – д.т.н., профессор Шарков А.В.,

ученый секретарь – к.т.н., старший научный сотрудник Кораблев В.А.

Доклады

1. **Шарков А.В., Кораблев В.А., Герасютенко В.В.** (аспирант). Метод построения тепловых моделей электронных приборов с использованием результатов испытаний их элементов.
2. **Шарков А.В., Новикова К.С.** (магистрант). Оптимизация холодильных агрегатов для термоэлектрических холодильников с естественно-конвективным охлаждением.
3. **Шарков А.В., Вагапова Ю.Д.** (магистрант), **Кораблев В.А.** Исследование погрешности измерения тепловых потоков высокой плотности.
4. **Коваленко А.Н., Коптюхов А.О.** (аспирант). Тепловые режимы устройства ввода ультрахолодных нейтронов для реактора ПИК.
5. **Коваленко А.Н., Коптюхов А.О.** (аспирант), **Головачева В.Г.** (аспирант). Теплофизические аспекты взаимодействия жертвенного материала и расплава кориума при тяжелых авариях АЭС.
6. **Заричняк Ю.П., Кукушкин П.А.** (магистрант). Моделирование структуры и расчет теплопроводности полых металлических тонкостенных сфер.
7. **Заричняк Ю.П., Кораблев В.А., Горбунова А.Ю.** (аспирант). Тепловой режим щелевых лазеров.
8. **Заричняк Ю.П., Алексеев Е.В.** (магистрант). Структура и теплопроводность углеродных полимеркомпозитов.
9. **Заричняк Ю.П., Красильников Р.Ф.** (магистрант), **Сиваков И.А.** Оценка эффективности работы системы противодымной вентиляции (с использованием комбинированной газодинамической и сетевой моделей).
10. **Минкин Д.А., Битюцкая А.К.** (магистрант). Расчет параметров системы обеспечения температурного влажностного режима оптикоэлектронного устройства.

Подсекция 10. Нанопотоника и Метаматериалы

Тема №617032. Руководитель проекта — д.ф.-м.н. Белов П.А.

Заседание первое

29 января 2020 г., 10.00, ауд. 2530, ул.Ломоносова, д.9, лит. А

Председатель – д.ф.-м.н. Белов П.А.

Доклады

1. **Терехов П.Д.** (аспирант), **Евлюхин А.Б.**, **Шалин А.С.**, **Карабчевски А.** Возбуждение магнитного октупольного резонанса в кремниевых олигомерах.
2. **Ермаков О.** (аспирант), **Ленец В.А.** (магистрант), **Саянский А.Д.**, **Богданов А.А.** (докторант), **Глыбовский С.Б.** Surface waves at self-complementary metasurfaces.
3. **Фам В.Х.** (аспирант). Проектирование конструкций неполяризующих интерференционных покрытий.
4. **Олехно Н.А.** (студент). Нелинейная локализация фотонов в массивах двухуровневых кубитов.
5. **Сунь Я.** (аспирант). Metal-dielectric nanoantenna for radiation control of a single-photon emitter.
6. **Балафендиев Р.Н.** (магистрант). Катушка из трёх диполей с минимизацией электрического поля в теле для МРТ на 7Т.
7. **Тигунцева Е.Ю.** (студент), **Макаров С.В.**, **Гец Д.С.**, **Аношкин С.С.** (аспирант). Резонансные перовскитные наноструктуры.
8. **Саянский А.Д.**, **Ленец В.А.** (магистрант). Делитель мощности на основе самокомплементарной метаповерхности субмиллиметрового диапазона.
9. **Тальянов П.М.** (аспирант). Стимулочувствительные комплексы полимер-наночастица в оптике.
10. **Гладышев С.А.** (магистрант). Symmetry analysis of multipolar contributions to eigenmodes of optical resonators.

Заседание второе

31 января 2020 г., 10.00, ауд. 2530, ул.Ломоносова, д.9, лит. А

Председатель – д.ф.-м.н. Белов П.А.

Доклады

1. **Михайловский М.С.** (магистрант). Исследование оптических свойств межслоевых экситонов в Ван-дер-Ваальсовой гетероструктуре MoSe₂/WSe₂.
2. **Синельник А.** (аспирант), **Рыбин М.В.** (докторант), **Лимонов М.Ф.** Собственная локализация в трехмерных квазикристаллах.
3. **Берестенников А.С.** (аспирант). Фотонные наноструктуры для перовскитных оптоэлектронных устройств.
4. **Степаненко А.А.** (аспирант). Топологический переход в цепочке взаимодействующих кубит.

5. **Фурасова А.Д.** (аспирант), **Макаров С.В.** Influence of resonant silicon nanoparticles on light and carrier management of perovskite solar cells.
6. **Вовк И.А.** (аспирант), **Литвин А.П.** (студент), **Ушакова Е.В.**, **Черевков С.А.** (студент), **Федоров А.В.**, **Рухленко И.Д.** Непараболичность подзон размерного квантования двухслойных полупроводниковых квантовых ям с гетеропереходом.
7. **Миропольцев М.А.** (аспирант), **Осипова В.А.** (магистрант), **Баранов А.В.** Резонансный перенос энергии фотовозбуждения в системе взаимодействующих КТ и хлорина еб.

Подсекция 11. Методы для разработки нейротехнологий в сфере образования

Тема №619296. Руководитель проекта — д.т.н., профессор Бобцов А.А.

Заседание

30 января 2020 г., 10.00, ауд. 431а, Кронверкский пр., д.49, лит.А

Председатель – д.т.н., профессор Лисицына Л.С.

Доклады

1. **Телешев С.А.** (магистрант). Виртуальная лаборатория для изучения искусственных нейронных сетей.
2. **Романова А.** (аспирант), **Лисицына Л.С.** Подход к разработке виртуальных лабораторий XBlock.
3. **Сенчило М.** (аспирант), **Лисицына Л.С.** Реализация смешанного обучения дисциплины вуза с использованием MOOC.
4. **Говорова А.В.** (магистрант), **Лисицына Л.С.** Психометрический подход к разработке виртуальных тренажеров по технике безопасности.
5. **Белова Д.А.** (магистрант), **Билый А.М.** Применение технологий виртуальной реальности в психокоррекции на основе психотипа человека.
6. **Болдырева Е.А.** (аспирант), **Лисицына Л.С.** Управление проектом электронного практикума для наукоемких областей.
7. **Сердюк Е.Ю.** (магистрант). Оценка состояния ЦНС человека-оператора при моделировании различных условий деятельности.
8. **Орешин С.А.** (студент). Методология построения цифрового портрета студента.
9. **Ибадуллаев К.К.** (магистрант), **Русак А.В.** Обучение нейросетевой модели для определения качества ионообменных смол.
10. **Логинов К.В.** (аспирант). Разработка информационной модели интерактивной интеллектуальной системы управления прохождением корпоративного обучения с использованием игровых механик.
11. **Урываев К.А.** (магистрант), **Русак А.В.** Анализ данных пульсометрии в процессе прохождения электронного тестирования.
12. **Баканова А.** (аспирант). Проблемы управления компетенциями сотрудников на основе онтологического подхода в системах электронного обучения.

Подсекция 12. Инновационный маркетинг

Тема №618279. Руководитель проекта — д.э.н., профессор Будрин А.Г.

Заседание

31 января 2020 г., 17.00, ауд. 314, ул. Чайковского, д.11/2 лит.А

Председатель – д.э.н., профессор Будрин А.Г.,
ученый секретарь – Корытова В.Е.

Доклады

1. **Каракетова Д.М.** (магистрант). Исследование технологий осуществления email рассылки.
2. **Фадеева В.В.** (магистрант). Маркетинговая аналитика как инструмент стратегического развития компаний.
3. **Гирш Л.В.** (магистрант). Разработка политики внутреннего брендинга на основе концепции educational-маркетинга.
4. **Ридель А.С.** (магистрант). Стратегия продвижения ресторанов с использованием бренда личности.
5. **Орлова А.А.** (магистрант), **Булыгина А.Н.**, **Соловьева Д.В.** Понятие и маркетинговые факторы социально-культурного трендсеттинга.
6. **Занина Е.А.** (магистрант). Разработка маркетинговой концепции проекта креативной индустрии.
7. **Егорова А.М.** (магистрант). Методы маркетингового анализа нишевых сегментов рынка инновационных товаров и услуг.
8. **Воробьева А.А.** (аспирант). Инновационные образовательные проекты в сфере ДПО: специфика, маркетинговые технологии и инструменты.
9. **Аширали А.** (магистрант). Сегментирование потребителей на основе пятифакторной модели личности «Большая пятерка».
10. **Кнышенко Д.Д.** (магистрант). Расширение линейки бренда при выходе в новую отрасль.
11. **Землянная А.С.** (магистрант), **Савостин Д.А.** (магистрант). Специальные мероприятия на основе концепции educational-маркетинга для продвижения инновационных проектов.
12. **Савостин Д.А.** (магистрант), **Землянная А.С.** (магистрант). Особенности потребительского поведения поколения Z.
13. **Кабышева Е.С.** (магистрант). Метод формирования PR-стратегии компаний на рынке ИТ.
14. **Шатохина Д.Д.** (аспирант), **Булыгина А.Н.** Развитие интеллектоемкого бизнеса в России в условиях экономики знаний: факторы и перспективы.
15. **Дядов Г.И.** (магистрант). Маркетинг сообществ как средство продвижения community-центров.
16. **Худяков А.А.** (магистрант). Комплексный метод разработки и использования бренд-персонажей.
17. **Семенова П.А.** (магистрант). Решение стратегических задач бренда с помощью медиаконтента.

18. **Петров Е.В.** (магистрант). Чат-боты как инструмент коммуникаций и управления лояльностью потребителей в сфере ресторанного бизнеса.
19. **Крушинская А.В.** (магистрант). Нейромаркетинг как новое направление в маркетинге. Проблемы и тенденции.
20. **Бельтюкова А.И.** (магистрант). Управление опытом потребителей в ретейле.

Подсекция 13. Создание открытой библиотеки алгоритмов выбора признаков на языке программирования Python

Тема №619421. Руководитель проекта — к.т.н. Сметанников И.Б.

Заседание

29 января 2020 г., 12.00, ауд. 137, Кронверкский пр., д.49, лит.А

Председатель – к.т.н. Сметанников И.Б.,

ученый секретарь – Бугровский А.И.

Доклады

1. **Ефимова В.А.** (аспирант). Рекурсивное исключение признаков для метода опорных векторов в задаче классификации типа лейкемии.
2. **Каширин М.Ю.** (магистрант). Выбор набора признаков поочередным добавлением и удалением.
3. **Куриленко В.Ю.** (студент). Алгоритм автоматического выбора и настройки отсекающих правил для фильтрующих алгоритмов выбора признаков.
4. **Нериновский А.К.** (магистрант). Отбор признаков на основании критерия взаимной информации.
5. **Пильненьский Н.Д.** (магистрант). Новейшие подходы к решению задачи выбора признаков.
6. **Сметанников И.Б.** Алгоритмы и методы выбора признаков как одна из ключевых областей анализа данных.
7. **Ханжина Н.Е.** (аспирант). Последовательный алгоритм выбора признаков в применении к нейронным сетям.
8. **Шушарин Д.Р.** (студент). Алгоритм выбора признаков в условии наличия заранее известных значимых признаков.

Подсекция 14. Методы и средства защиты информации в киберфизических системах

Тема №619296. Руководитель проекта — д.т.н., профессор Бобцов А.А.

Заседание

30 января 2020 г., 10.00, ауд. 1608, ул.Ломоносова, д.9, лит. М

Председатель – к.т.н. Таранов С.В.,

ученый секретарь – Коржук В.М.

Доклады

1. **Дикий Д.И.** (аспирант). Анализ предрасположенности протокола MQTT к реализации атаки на отказ в обслуживании.

2. **Давыдов В.В.** (аспирант), **Самыловская И.В.** (магистрант). Методы защиты авторских прав в звуковых медиафайлах.
3. **Федоров И.Р.** (аспирант). Применение технологии блокчейн в децентрализованных сетях.
4. **Давыдов В.В.** (аспирант), **Лихтенберг А.М.** (магистрант), **Шишко А.В.** (магистрант), **Любавина П.Ю.** (магистрант). Использование технологии Блокчейн в IoT: обзор и интеграция.
5. **Давыдов В.В.** (аспирант), **Калабишка М.М.** (магистрант), **Волошина Н.В.** Обзор и анализ объектов критической информационной инфраструктуры в России, Китае и США.
6. **Хазагаров А.А.** (магистрант). Противодействия скрытым утечкам информации с помощью методов лингвистической идентификации.
7. **Даненков И.С.** (магистрант), **Маргун А.А.** (аспирант), **Юрьева Р.А.** Метод идентификации атак в системах управления на основе алгоритма RSA.
8. **Нкодиа Д.** (студент), **Юрьева Р.А.**, **Оспенников Л.В.** (магистрант). Аналитический обзор существующих решений по анализу сетевого трафика на основе методов машинного обучения для последующего применения в системах промышленного интернета вещей.
9. **Горошков В.А.** (аспирант), **Кузнецов А.Ю.** Оценка пропускной способности аппаратной реализации протокола PCI Express.
10. **Дубынина И.В.** (магистрант). Исследование технических и технологических решений при проектировании радиолокационной станции «Океан».
11. **Шевяков А.Д.** (магистрант), **Петровская А.С.** Анализ методов подавления каналов связи беспилотных летательных аппаратов.
12. **Толстов И.К.** (магистрант). Эффективность применения протоколов квантового распределения ключей шифрования для защиты канала видеосвязи.
13. **Кулагина Е.С.** (магистрант). Подход к оценке соответствия объектов критической информационной инфраструктуры требованиям законодательства.
14. **Фартушная В.Е.** (магистрант). Обзор компактных источников питания для лазерных диодов.
15. **Носков И.К.** (аспирант). Оптимизация алгоритма Паттерсона для декодирования сепарабельных двоичных кодов Гоппы.
16. **Шилов И.М.** (аспирант). Безопасность внешних транзакций в многомерном блокчейне.
17. **Бондарева А.Д.** (аспирант). Проблематика построения интеллектуальных систем обеспечения информационной безопасности скрытого типа.
18. **Чупров С.С.** (аспирант). Обеспечение информационной и функциональной безопасности кибер-физических систем на основе метода репутации и доверия.
19. **Ряскин Г.А.** (аспирант). Способы построения помехоустойчивых надежных кодов.
20. **Маркелов В.В.** (аспирант). Обработка полетных данных навигационного комплекса летательного аппарата в системе информационной поддержки экипажа.

21. **Лихтенберг А.М.** (магистрант), **Любавина П.Ю.** (магистрант). Методы обеспечения достоверности информации в маломощных IoT-устройствах.
22. **Садикова А.А.** (магистрант). Оценка эффективности систем защиты информации информационных систем.
23. **Лукашов И.В.** (магистрант). Разработка устройства биометрической аутентификации на основе нейроинтерфейса.
24. **Соколова О.П.** (магистрант). Оценка рисков информационной безопасности с использованием нечеткой семантической сети.
25. **Павлов А.В.** (аспирант). Анализ современных методов определения групп атакующих.
26. **Турсуков Н.О.** (студент). Применение методов машинного обучения для идентификации экологических угроз.
27. **Елсуков А.И.** (аспирант). Системный анализ широкополосных шумоподобных сигналов в задачах организации защищенного канала радиосвязи.
28. **Грозов В.А.** (аспирант). Современные подходы к построению и тестированию генераторов случайных последовательностей, используемых для защиты данных в киберфизических системах.
29. **Мокеев В.М.** (магистрант). Протокол защищенной аутентификации по биометрическим данным.
30. **Матузко М.А.** (магистрант). Анализ методов защиты от состязательных атак на нейронные сети.
31. **Дубинич Е.А.** (аспирант). Методы оценки и регулирование рисков нарушения информационной безопасности флуд-атакуемых серверов компьютерных сетей.
32. **Коробейников А.Г., Калинкина М.Е.** (аспирант), **Ткалич В.Л., Пирожникова О.И., Гришенцев А.Ю.** Моделирование состояния поверхности мембранного упругого чувствительного элемента при точечном механическом воздействии.
33. **Шишко А.В.** (магистрант). Методы защищённой передачи данных маломощных устройств IoT.
34. **Мыськив И.И.** (магистрант). Модель угроз Цифрового предприятия Индустрии 4.0.
35. **Петровская М.Р.** (магистрант), **Шевяков А.Д.** (магистрант). Перспективы развития средств защиты от беспилотных летающих аппаратов.
36. **Уляхин А.А.** (аспирант). Информационная безопасность цифровых производств.
37. **Дмитриева И.А.** (студент), **Матвеева А.А.** (магистрант). Применение киберфизических систем для организации мониторинга состояния окружающей среды.
38. **Ким Ю.В.** (магистрант). Противодействие неполноте данных при мониторинге критически важных объектов с использованием машинного обучения.
39. **Коновалова В.С.** (магистрант), **Дольнов Д.Ю.** (магистрант). Исследование системы передачи данных с шифрованием на основе динамического хаоса.

40. **Белов Н.И.** (аспирант). Алгоритм автоматического распознавания автомобильных номеров на основе использования сверточных сетей.
41. **Лавринович А.А.** (аспирант). Оценка эффективности антиколлизионных протоколов для RFID-технологии, применяемой во внешней торговле.
42. **Михайлова Е.В.** (магистрант). Решение задачи определения людей при помощи машинного зрения в условиях граничных вычислений.
43. **Крюкова А.Ю.** (магистрант). Уязвимости систем хранения данных на семантическом уровне.
44. **Коблов А.Ю.** (магистрант), **Бибиков С.В.** Исследование свойств генераторов хаоса на основе моделей Лоренца и Чуа.
45. **Калабишка М.М.** (магистрант), **Волошина Н.В.** Метод многоуровневого встраивания цифрового водяного знака в звук с использованием маски взвешенного контейнера.
46. **Садреев Э.Р.** (магистрант). Разработка модели организации информационного взаимодействия элементов умного города.
47. **Варюхин В.А.** (аспирант). Анализ электромагнитной атаки по сторонним каналам (sema) на фитнес-трекер для домашних животных.
48. **Ткалич В.Л.** , **Канова А.К.** (студент, Северо-Западный институт управления Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте РФ (РАНХиГС)), **Щербакова Д.В.** (Северо-Западный институт управления Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте РФ (РАНХиГС)). Роль оценочных технологий в финансовой безопасности организации.

Подсекция 15. Промышленная экология, энергетическая и экологическая эффективность производств и инженерная защита окружающей среды

Тема №617027. Руководитель проекта — д.т.н. Федоров А.В.

Заседание первое

30 января 2020 г., 10.00, ауд. 1122а, ул.Ломоносова, д.9, лит. М

Председатель – к.т.н., доцент Сергиенко О.И.,
ученый секретарь – Булочникова О.А.

Доклады

1. **Тауберт Е.А.** (магистрант), **Динкелакер Н.В.** Применение методов фитоочистки ливневых стоков как фактор устойчивого развития городской среды Санкт-Петербурга.
2. **Кравцов А.Я.** (магистрант), **Сергиенко О.И.** Идентификация наилучшей доступной технологии переработки отходов пластика в Республике Коми.
3. **Черепович Д.С.** (магистрант), **Савоскула В.А.**, **Сергиенко О.И.** Оценка жизненного цикла приливной электростанции.
4. **Чикилев В.В.** (магистрант), **Дидиков А.Е.** Идентификация наилучших доступных технологий для утилизации пивной дробины.

5. **Попова И.С.** (магистрант), **Молодкина Н.Р.** Исследование применения липолитических микроорганизмов для очистки сточных вод пищевых предприятий.
6. **Гордыгина Н.О.** (магистрант), **Юльметова Р.Ф.**, **Чикилев В.В.** (магистрант). Особенности стресс-реакции мозга медоносной пчелы под воздействием слабого электромагнитного излучения.
7. **Семенова Т.С.** (магистрант), **Динкелакер Н.В.**, **Агаханянц П.Ф.** Анализ экохимических характеристик процесса зарастания мелководных водоемов.
8. **Дмитриева А.П.** (магистрант), **Рахманов Ю.А.** Энергоэффективные технологии термической дистилляции и концентрирования жидких отходов с использованием тепловых насосов.
9. **Федянина А.** (студент), **Юльметова Р.Ф.** Влияние «незаметных» отходов табачных изделий.
10. **Харитонов Ч.С.** (магистрант), **Молодкина Н.Р.** Сравнительная характеристика бактерий-деструкторов нефтяных углеводородов.
11. **Хамдамов Э.Р.** (магистрант), **Молодкина Н.Р.** Снижение негативного воздействия тяжелых металлов в процессе компостирования муниципальных органических отходов.
12. **Синельникова Н.А.** (магистрант), **Динкелакер Н.В.**, **Агаханянц П.Ф.**, **Муравьев И.А.** (магистрант). Влияние автомобильных дорог на качество лесных пищевых ресурсов и их биотопов.
13. **Николаев Е.М.** (магистрант), **Молодкина Н.Р.** Перспективы получения биоэтанола с использованием отработанной биомассы водорослей на биологических очистных сооружениях.
14. **Борисова А.А.** (магистрант), **Молодкина Н.Р.** Применение бактерий-нефтедеструкторов для очистки природных сред от углеводородов.
15. **Кузнецова К.Г.** (магистрант), **Молодкина Н.Р.**, **Коржова А.Е.** (магистрант). Сравнительный анализ стандартизованных требований к методам исследований биодеструкции полимерных материалов.
16. **Ленивцев П.И.** (магистрант), **Дидиков А.Е.** Тепловые насосы в Ленинградской области: перспективы и проблемы внедрения.
17. **Туганова Р.С.** (студент), **Юльметова Р.Ф.** Утилизация мобильных телефонов, утративших потребительские свойства.
18. **Петрова А.С.** (студент), **Юльметова Р.Ф.** Утилизация отходов потребления жевательной резинки.
19. **Мальшева М.О.** (магистрант), **Юльметова Р.Ф.** Использование IT-технологий в сфере экологического образования.
20. **Карпова О.С.** (магистрант), **Шинкаренко О.О.** (магистрант), **Юльметова Р.Ф.** Использование отвержденной кислой смолки в качестве восстановителя шихты в производстве пигментов.
21. **Красильников А.Д.** (магистрант), **Динкелакер Н.В.** Исследование тяжелых металлов в прибрежно-водных экосистемах Северо-запада России.
22. **Войтик В.И.** (магистрант), **Сергиенко О.И.**, **Вирабян Д.Г.** Кофейный жмых как источник биологически активных веществ и биоэнергии.

23. **Орипова А.А.** (аспирант), **Овсюк Е.А.**, **Динкелакер Н.В.** Анализ применения вторичных ресурсов из морских гидробионтов для производства БАВ.
24. **Минина П.А.** (магистрант), **Молодкина Н.Р.**, **Хамдамов Э.Р.** (магистрант). Снижение негативного воздействия тяжелых металлов в процессе компостирования муниципальных органических отходов.
25. **Вирабян Д.Г.**, **Войтик В.И.** (магистрант), **Дидиков А.Е.** Анализ применения альтернативных источников энергии на современном кофейном производстве.
26. **Бушуева А.А.** (магистрант), **Динкелакер Н.В.** Аккумуляция тяжелых металлов в почвах зеленых насаждений Санкт-Петербурга.
27. **Калашникова Е.А.** (магистрант), **Сергиенко О.И.** Внедрение наилучших доступных технологий для повышения энергоэффективности производства кофейной продукции.

Заседание второе

30 января 2020 г., 15.00, ауд. 1122а, ул. Ломоносова, д.9, лит. М

Председатель – к.т.н., доцент Сергиенко О.И.,
ученый секретарь – Булочникова О.А.

Доклады

1. **Головченко Е.А.** (магистрант), **Сергиенко О.И.** Комбинированное использование аккумуляторных батарей в конце жизненного цикла.
2. **Данилюк М.А.** (магистрант), **Павлова А.С.** Анализ потребностей и ожиданий заинтересованных сторон в рамках системы экологического менеджмента.
3. **Михайлова М.Ю.** (магистрант), **Павлова А.С.** Достижение требуемого класса энергоэффективности здания за счет применения инженерно-технических мероприятий по энергосбережению.
4. **Цюцюра Д.В.** (магистрант), **Дидиков А.Е.**, **Сергиенко О.И.** Применение методологии чистого производства для обоснования экологической программы судостроительного предприятия.
5. **Симонова О.С.** (магистрант), **Дидиков А.Е.**, **Симонов В.А.** (магистрант). Перспективы использования ветроэнергетических установок в районах Крайнего Севера.
6. **Шишмарев В.В.** (магистрант), **Агаханянц П.Ф.** Системы сбора и утилизации свалочного газа.
7. **Макарчев А.О.** (аспирант), **Агаханянц П.Ф.** Оценка и минимизация воздействия полигонов твердых коммунальных отходов на гидросферу.
8. **Симонов В.А.** (магистрант), **Рахманов Ю.А.**, **Симонова О.С.** (магистрант). Оценка эффективности применения биогазовых установок в агропромышленном комплексе.
9. **Толканица Д.Ю.** (студент), **Юльметова Р.Ф.** Снижение негативного воздействия отходов пластиковых изделий на окружающую среду.

10. **Лобова Е.В.** (магистрант), **Савоскула В.А.**, **Сергиенко О.И.** Управление рисками в интегрированной системе менеджмента предприятия.
11. **Шувалова А.П.** (студент), **Юльметова Р.Ф.** Проблема утилизации и переработки отработанных автомобильных шин.
12. **Кадникова О.Ю.** (магистрант), **Молодкина Н.Р.**, **Черезова А.С.** (магистрант). Оценка экологического состояния р. Волковка.
13. **Миниахметова А.В.** (магистрант), **Сергиенко О.И.** Применение социальной оценки жизненного цикла в системе менеджмента охраны здоровья и безопасности труда.
14. **Удалов А.В.** (магистрант), **Динкелакер Н.В.**, **Петрова О.В.** Исследование ущерба лесным пищевым и фармакологическим ресурсам при рубках леса различного назначения.
15. **Офицерова О.Е.** (магистрант), **Динкелакер Н.В.**, **Петрова О.В.** Исследование влияния лесных пожаров на миграцию тяжелых металлов в экосистемах.
16. **Орипова А.А.** (аспирант), **Савельев А.И.** (студент). Особенности регулирования пищевой безопасности в цепочке создания БАВ.
17. **Толкунова Ю.И.** (магистрант), **Сергиенко О.И.** Опыт разработки и внедрения системы менеджмента качества испытательной лаборатории на основе IT технологии.
18. **Селиверстова А.В.** (магистрант), **Савоскула В.А.** Развитие концепции осознанной безопасности персонала как ключевого элемента интегрированной системы менеджмента.
19. **Чубова С.Д.** (студент), **Юльметова Р.Ф.** Проблемы обращения и переработки строительных отходов.
20. **Мионов Г.И.** (магистрант), **Ульянов Н.Б.** Каталитическое окисление как эффективная альтернатива дожиганию отходящих газов.
21. **Забелина А.В.** (магистрант), **Сергиенко О.И.**, **Терешонок О.В.** (магистрант). Повышение эффективности переработки и утилизации твердых промышленных отходов на объектах размещения.
22. **Ефремова В.Е.** (магистрант), **Сергиенко О.И.**, **Молодкина Н.Р.**, **Назарова А.В.** (аспирант). Проблема устранения неприятных запахов на предприятиях агропромышленного сектора.
23. **Грузнева Д.Н.** (магистрант), **Юльметова Р.Ф.** Разработка проекта для переработки отходов судостроительного завода.
24. **Барчукова М.В.** (магистрант), **Сергиенко О.И.** Разработка экологической декларации кондитерских изделий на основе оценки жизненного цикла продукции.
25. **Кузнецова К.Г.** (магистрант), **Бобко А.С.**, **Сергиенко О.И.** Выявление критических точек пищевой и экологической безопасности при производстве яичного меланжа.
26. **Терешонок О.В.** (магистрант), **Сергиенко О.И.**, **Забелина А.В.** (магистрант). Результаты мониторинга выбросов свалочных газов полигона твердых коммунальных отходов.

27. **Садкова С.Н.** (магистрант), **Савоскула В.А.** Разработка предложений по повышению экологической ответственности персонала в системе экологического менеджмента предприятия.

Подсекция 16. Лазерной фотоники и оптоэлектроники

Тема №619297. Руководитель проекта — д.ф.-м.н., профессор Бугров В.Е.

Заседание первое

30 января 2020 г., 11.00, ауд. 311, пер. Гривцова, д.14-16, лит.А

Председатель – д.ф.-м.н., доцент Романов А.Е.

Доклады

1. **Макаров А.М.** (аспирант). Nd:YLF лазер с длиной волны 1047 нм и энергией 2 Дж для диагностики плазмы.
2. **Шамова А.А.** (аспирант), **Лобастов В.А.** (студент), **Яковлев Е.Б., Шандыбина Г.Д.** Исследование процесса фрагментации микро- и наночастиц краски для татуировки в жидких средах под действием наносекундных лазерных импульсов.
3. **Дмитращенко П.Ю.** (аспирант). Разработка математической модели сигнального тракта волоконно-оптической буксируемой сейсмической косы для определения оптимального значения ее чувствительности с использованием экспериментальных данных с натуральных испытаний.
4. **Семяшкина Ю.В.** (аспирант), **Беликов А.В.** Оптическое и теплофизическое моделирование воздействия микропучка диодного лазера на слизистую оболочку полости рта.
5. **До Т.** (аспирант), **Беликов А.В., Семяшкина Ю.В.** (аспирант). Оптотермические волоконные конвертеры для эндовазальной лазерной коагуляции.
6. **Токарева Я.Д.** (магистрант), **Дмитриев А.А.** (аспирант), **Варжель С.В., Гаранин А.И.** Исследование свойств волоконно-оптического рассеивателя, полученного путем плавления сердцевины световода.
7. **Дудко Ю.Ю.** (магистрант). Моделирование светодиодного устройства с удаленным люминофором.
8. **Смирнов С.Н., Беликов А.В., Сергеев А.Н.** Особенности обработки катарактальных хрусталиков пакетами импульсов излучения лазера на иттербий-эрбиевом стекле.
9. **Петренко А.А.** (аспирант), **Бугров В.Е., Котова Е.И.** Оценка эффективности поляризационного объединения оптических каналов лазерного диодного модуля.
10. **Семакова А.А.** (аспирант). Исследование люминесценции светодиодных гетероструктур на основе InAsSb для спектрального диапазона 4–6 мкм.
11. **Гресько В.Р.** (магистрант), **Михайлова Ю.В.** (студент), **Андреева Я.М.** (аспирант), **Сергеев М.М., Ширшнева-Ващенко Е.В.** Лазерная УФ-модификация структуры плёнок ZnO:Al с наночастицами серебра.

12. **Спиридонов В.А.** (магистрант). Исследование влияния термообработки на люминесцентные свойства калий-алюмоборатных стекол с ионами меди.
13. **Ахмадуллин Р.М.** (аспирант), **Беликов А.В.**, **Сергеев А.Н.**, **Гагарский С.В.** Особенности методики измерения лучевой прочности модифицированных фото-термо-рефрактивных стекол.
14. **Лобанова Е.Ю.** (аспирант). Изучение сверхбыстрого перемагничивания на установке XFEL.
15. **Пасечная И.А.** (магистрант). Специфика использования ТВ-мониторов высокого разрешения для визуализации изображений от многих телекамер.
16. **Каминский В.В.** (аспирант). Смягчение модуля Юнга и сверхвысокое демпфирование благодаря двойникам в Ni-Mn-Ga.
17. **Ахмитзанов А.Ш.** (магистрант). Оптимизация параметров объективов одноматречных панорамных телекамер для практических задач наблюдения.

Заседание второе

31 января 2020 г., 11.00, ауд. 311, пер. Гривцова, д.14-16, лит.А

Председатель – д.ф.-м.н., доцент Романов А.Е.

Доклады

1. **Панов Д.Ю.** (аспирант). Технологические аспекты роста и оптические свойства оксида галлия.
2. **Волхонский В.В.**, **Малышкин С.Л.** Пассивный оптико-электронный инфракрасный датчик движения с пониженной вероятностью ложного срабатывания.
3. **Волхонский В.В.**, **Ковалевский В.А.** (аспирант). Влияние параметров сжатия видеосигнала на разрешение формируемого изображения.
4. **Ширяев Д.С.** (магистрант), **Козырева О.А.** (аспирант). Разработка передатчика на основе RGBW светодиодов для VLC системы.
5. **Куйдин В.В.** (аспирант). Применение метода Вольтерра-Лапласа для расчета оптических спектров экситонов в двумерных материалах.
6. **Полищук А.В.** (аспирант), **Виткин В.В.**, **Чубченко Я.К.**, **Попов Е.Э.** (аспирант), **Давтян А.С.** (аспирант). Сравнение рамановских спектров чистых газов изотопов $^{12}\text{CO}_2$ и $^{13}\text{CO}_2$.
7. **Андреева Я.М.** (аспирант), **Варламов П.В.** (магистрант), **Михайлова Ю.В.** (студент), **Итина Т.Е.** Лазерно-индуцированный рост Au наночастиц в тонких золь-гель плёнках.
8. **Забродин М.Н.** (магистрант), **Синев Д.А.**, **Киян А.И.** (магистрант). Характеристики поверхности металла, структурированного лазерным излучением под слоем жидкости.
9. **Варламов П.В.** (магистрант), **Синев Д.А.**, **Антипенкова Д.А.** (студент). Особенности формирования микроструктур на тонких металлических пленках под действием лазерного излучения видимого диапазона.
10. **Дегтярева С.А.** (аспирант). Система визуального контроля и дифференциальной диагностики пациентов в коме по болевому стимулу.

11. **Бердников Ю.С., Соколовский А.С.** (аспирант). Методы управления плотностью и однородностью размеров в ансамблях нитевидных нанокристаллов при бескаталитическом росте.
12. **Ермолаев А.В.** (магистрант), **Вартанян Т.А.** Резонансное отражение света от тонкого слоя разреженной газовой среды.
13. **Григоренко К.М.** (аспирант), **Ковалев А.В., Уе Г., Викторов Е.А.** Динамические режимы свипируемого источника с непрерывной обратной связью для оптической когерентной томографии.
14. **Латынина Т.А.** (аспирант), **Орлова Т.С.** Влияние интенсивной пластической деформации и последующих отжигов на микроструктуру и физико-механические свойства предварительно состаренного ультрамелкозернистого сплава Al-Mg-Zr.
15. **Рымкевич В.С.** (аспирант). Точность лазерно-индуцированной микроплазмы при абляции прозрачных материалов.
16. **Тавалинская А.Д.** (аспирант). Влияние активной лазерной доставки и ФДТ на спектр экстинкции метиленового синего.
17. **Беляков Н.А.** (магистрант). Разработка программно-аппаратных средств СКУД на основе технологии VLC.

Подсекция 17. Алгоритмы глубокого обучения для решения задачи маршрутизации с динамически изменяющейся топологией и свойствами графа

Тема №619416. Руководитель проекта — к.ф.-м.н. Фильченков А.А.

Заседание

30 января 2020 г., 12.00, ауд. 137, Кронверкский пр., д.49, лит.А

Председатель – к.ф.-м.н. Фильченков А.А.,

ученый секретарь – Бугровский А.И.

Доклады

1. **Кузнецов И.С.** (студент). Graph analysis via graph attention-based models.
2. **Нериновский А.К.** (магистрант). Решение проблемы оптимальной маршрутизации при помощи нейронных сетей.
3. **Асадулаев А.А.** (магистрант). Формирование политики агента обучения с подкреплением с учетом числа обусловленности.
4. **Каширин М.Ю.** (магистрант). Математическая модель конвейерной ленты.
5. **Безбородов Р.С.** (аспирант), **Мухутдинов Д.В.** (аспирант). Алгоритм управления конвейерной лентой для заданной функции потерь на основе глубокого обучения с подкреплением.
6. **Штейн Г.** (магистрант). Generative models for action sequence generation in reinforcement learning setting.
7. **Грачев П.Г.** (аспирант). Применение метода настройки алгоритма кластеризации и его гиперпараметров для задачи индуцирования грамматик

при помощи рекуррентных нейросетей.

8. **Забашта А.С.** (аспирант). Синтез оптимального маршрута на основе состязательных противоборствующих сетей.

Подсекция 18. Разработка предиктивных моделей и программных сервисов учебной аналитики на основе цифровых профилей обучающихся

Тема №619425. Руководитель проекта — к.т.н. Хлопотов М.В.

Заседание

29 января 2020 г., 14.00, ауд. 137, Кронверкский пр., д.49, лит.А

Председатель – к.т.н. Хлопотов М.В.,

ученый секретарь – Бугровский А.И.

Доклады

1. **Троилова К.А.** (магистрант). Разработка мобильного приложения, предоставляющего учебный материал в рамках предметной области «Машинное обучение».
2. **Никулин А.П.** (аспирант). Разработка методов автоматизированной генерации рабочих программ дисциплин с учётом междисциплинарных связей.
3. **Чернышева А.В.** (аспирант), **Хлопотов М.В.** Разработка методов и средств формирования графа ключевых слов предметной области на основе аннотаций к научным публикациям.
4. **Чернышева А.В.** (аспирант), **Хлопотов М.В.**, **Арзуманян А.В.** (магистрант). Разработка веб-приложения для формирования и разметки графа ключевых слов.
5. **Панфилов А.Н.** (студент), **Глухов И.А.** (студент), **Орешин С.А.** (студент). Методология создания и визуализации цифрового профиля студента.
6. **Ян Ц.** (аспирант). I Know Where You Are Coming From: On the Impact of Social Media Sources on AI Model Performance.
7. **Орешин С.А.** (студент). Построение индивидуального плана обучения на основе цифрового профиля студента.

Подсекция 19. Формирование образовательной платформы и учебных курсов под брендом ИТМО

Тема №619418. Руководитель проекта — к.т.н. Станкевич А.С.

Заседание

1 февраля 2020 г., 09.00, ауд. 147, Кронверкский пр., д.49, лит.А

Председатели – Мирзаянов М.Р., к.т.н. Станкевич А.С.,

ученый секретарь – к.э.н. Павлова О.Н.

Доклады

1. **Павлова О.Н.** Открытое онлайн образование в цифровой экономике.

2. **Маврин П.Ю.** Сравнительный анализ учебных онлайн курсов по алгоритмам и структурам данных.
3. **Мирзаянов М.Р., Павлова О.Н.** Codeforces как платформа для соревнований и обучения по ИТ.
4. **Нигматуллин Н.Г.** (аспирант). Алгоритмы и структуры данных в олимпиадном программировании.
5. **Ведерников Н.В.** (аспирант), **Мельников Р.В.** (магистрант). PCMS как система для дистанционного проведения лабораторных работ.
6. **Аксенов В.Е., Попов И.Ю.** Методика проведения тренировок по олимпиадной математике.

Подсекция 20. Робототехника и электроинженерия I

Тема №619296. Руководитель проекта — д.т.н., профессор Бобцов А.А.

Заседание

**30 января 2020 г., 10.00, зал «Аристотель», пр. Медиков, д.3, корп. 5
«Точка кипения СПб»**

Председатель – д.т.н., профессор Бобцов А.А.,
ученый секретарь – к.т.н. Николаев Н.А.

Доклады

1. **Борисов И.И., Защин Р.А.** (магистрант). Разработка опытного образца индустриального захватного устройства для робота-манипулятора.
2. **Погосов Л.С.** (студент). Манипулятор с вакуумным универсальным захватом, классифицирующий объекты по изображению при помощи нейронной сети и сортирующий их по заданному алгоритму.
3. **Амини Ф.** (магистрант). Hydraulics, actuators and inhibitors of car movement.
4. **Артемов К.** (аспирант). Разработка системы позиционирования робота манипулятора по визуальной обратной связи.
5. **Коротина М.М.** (магистрант), **Ведяков А.А.** Улучшение качества переходных процессов методом расширения регрессора.
6. **Егоров А.А.** (студент), **Севастеева Е.С.** (студент). Синтез биоинспирированной энергоэффективной галопирующей системы.
7. **Шаханов Б.Г.** (магистрант). Разработка привода с эластичным элементом.
8. **Кулагин И.А.** (магистрант). Разработка механизма шеи робота-симулятора лошади.
9. **Азарян Д.К.** (магистрант). Анализ кинематики скоростей и ускорений дельта-робота.
10. **Нечаев Д.О.** (студент). Манипулятор с вакуумным универсальным захватом, классифицирующий объекты по изображению при помощи нейронной сети и сортирующий их по заданному алгоритму.
11. **Попов А.С.** (магистрант). Разработка системы технического зрения для позиционирования.

12. **Бобко Р.А.** (студент). Разработка системы передачи информации посредством рельефно-точечного шрифта Брайля.
13. **Симонов П.** (студент), **Александрова М.В.** (студент), **Бобко Р.А.** (студент). Разработка шестиосного манипулятора со звеньями из легковесных материалов.
14. **Александрова М.В.** (студент). Проектирование коленного и голеностопного шарниров реабилитационного экзоскелета для пациентов с ДЦП.
15. **Мисенко В.А.** (магистрант). Метод калибровки Динамически настраиваемого гироскопа.
16. **Шаккуф А.** (магистрант). Pinhole camera calibration.
17. **Чернов В.А.** (студент). Проектирование семейства аппаратных ускорителей для SLAM-приложений.
18. **Ячменьков М.М.** (студент). Определение параметров смещенных мультигармоник за конечное время.

Подсекция 21. Системы управления и моделирование I

Тема №619296. Руководитель проекта — д.т.н., профессор Бобцов А.А.

Заседание

**30 января 2020 г., 10.00, зал «Леонардо», пр. Медиков, д.3, корп. 5
«Точка кипения СПб»**

Председатель – д.т.н., профессор Пыркин А.А.,
ученый секретарь – к.т.н. Шаветов С.В.

Доклады

1. **Пашенко А.В.** (аспирант). Робастное управление нелинейным объектом методом адаптивного бэкстеппинга с улучшенной параметрической сходимостью.
2. **Чалков В.В.** (магистрант). Исследование модели самогенерации квантового датчика вращения.
3. **Караваяев А.А.** (студент), **Мацуев Е.Е.** (магистрант). Анализ алгоритмов обучения с подреплением в решении задач автономного движения по треку.
4. **Ковалёв Р.Е.** (магистрант). Тепловые деформации элементов конструкции магнитных компасов.
5. **Лимар И.А.** (магистрант). Сложность аппроксимации случайных полей с квадратичной экспоненциальной ковариационной функцией.
6. **Мацуев Е.Е.** (магистрант), **Шишкин Г.Н.** (магистрант). Возможности использования платформы Duckietown.
7. **Щеколдин А.И.** (аспирант). Исследование различных протоколов передачи данных для их интеграции в систему управления роботехническими системами.
8. **Евстафьев О.А.** (аспирант), **Шаветов С.В.** Слежение за поведением водителя в ADAS с системой распознавания эмоций.

9. **Беспалов В.В.** (аспирант), **Ведяков А.А.** Оценивание магнитного потока для системы магнитной левитации при наличии смещения в измеряемых сигналах тока и напряжения.
10. **Суздальев О.** (студент), **Замотаев Е.В.** (студент). Проектирование V2X/V2I систем на базе мобильных роботов.
11. **Горохова Н.М.** (магистрант), **Добриборщ Д.** Адаптивное и робастное управление по выходу в условиях внешних неизвестных возмущений.
12. **Коновалов Д.Е.** (студент). Компенсация несогласованных возмущений на основе метода вспомогательного контура.
13. **Слукина М.И.** (магистрант). Анализ эффективности прогноза качки корабля при её полиномиальном описании.
14. **Козлова А.Д.** (студент). Фильтрация данных акселерометра посредством применения фильтра Калмана.
15. **Ким С.** (аспирант). Разработка математической модели оценки динамических состояний предприятия на основе марковских цепей.
16. **Ильина Т.С.** (магистрант), **Моторин А.С.** Моделирование растяжения никелида титана при различных температурах.
17. **Конаков Р.Д.** (студент), **Елисеев Д.П., Малашенков К.С.** (магистрант). Особенности применения вибрационной защиты для гироскопических приборов.
18. **Галкина Д.А.** (магистрант). Управление гомогенной группой роботов.
19. **Ал-Наим Р.И.** (студент), **Носкова П.С.** (студент), **Караваяев А.А.** (студент), **Шишкин Г.Н.** (магистрант). Исследование методов обработки изображений для системы беспилотного транспорта.
20. **Семенов А.Д.** (студент). О неравномерном распределении агентов по отрезку прямой линии.
21. **Кабанова Е.В.** (магистрант). Модель метрического графа для описания спектральных свойств биомеханической системы.
22. **Челокьян Л.А.** (аспирант). Моделирование системы документооборота для дополнительного профессионального образования.
23. **Быков А.А.** (студент). Позиционирование в ограниченном пространстве с изменяющейся геометрией.
24. **Хоанг Д.** (аспирант). Адаптивный наблюдатель пеленга на маяк для подвижного объекта.
25. **Шопа Н.М.** (магистрант). Идентификация параметров лабораторного стенда «Twin Rotor MIMO System».
26. **Афанасьева Л.П.** (студент). Использование сетевых технологий в судостроительной отрасли.
27. **Рогашов А.Е.** (магистрант). Сравнительный анализ характеристик теплосъемников используемых в приборных шкафах.
28. **Хоменко А.П.** (аспирант). Сравнительный анализ методов цифрового дистанционного управления техническими объектами.
29. **Носкова П.С.** (студент), **Ал-Наим Р.И.** (студент). Адаптивные наблюдатели для магнитного потока синхронных двигателей с постоянными магнитами.

30. **Козачёк О.А.** (магистрант), **Бобцов А.А.**, **Николаев Н.А.**, **Ортега Мартинес Р.** Наблюдатель состояния многомашинной энергосистемы с потерями в линии.
31. **Козачёк О.А.** (магистрант), **Бобцов А.А.**, **Пыркин А.А.**, **Арановский С.В.**, **Николаев Н.А.**, **Слита О.В.** Оценка потока статора и нагрузочного момента для СДПМ.
32. **Капитонов А.А.**, **Берман И.А.** (аспирант). Децентрализованные технологии для коммуникации робототехнических систем.
33. **Шишкин Г.Н.** (магистрант), **Мацуев Е.Е.** (магистрант), **Караваяев А.А.** (студент). Новые подходы в одновременной локализации и картографировании.
34. **Климова Е.Н.** (студент), **Драницына Е.В.** Эффективность определения угла курса многоантенной спутниковой навигационной системой.
35. **Братчиков С.А.** (магистрант), **Абрамова Е.А.** (магистрант). Анализ показателей точности промышленных манипуляторов.
36. **Горбунов С.А.** (магистрант). Сравнение алгоритмов DREM и оптимальной фильтрации в задаче оценивания параметров гармонического сигнала.
37. **Сморозин К.А.** (магистрант), **Краснов А.Ю.**, **Чепинский С.А.** Согласованное управление движением группы мобильных роботов.
38. **Данг Б.** (аспирант). Алгоритмы адаптивной обработки сигналов ММО-радаров.
39. **Тестов М.В.** (аспирант). Использование вейвлет-преобразований при обнаружении морских объектов на цифровых изображениях.
40. **Воробьев В.С.** (аспирант). Оценка параметров регрессионной модели при невыполнении условия постоянного возбуждения.
41. **Калин А.В.** (магистрант), **Ведяков А.А.**, **Беспалов В.В.** (аспирант). Наблюдатель магнитного потока для синхронного двигателя с постоянными магнитами при наличии смещения в измерениях напряжения.
42. **Титов Р.У.** (аспирант). Анализ точности оценивания при предварительной фильтрации измерений.
43. **Бушуев К.Р.** (аспирант). Динамическая адаптация движения робота на основе нейронных сетей.
44. **Кашапова И.А.** (аспирант). Оценка источников неопределенности результатов измерений при контроле механических свойств покрытий методом динамического индентирования.
45. **Воробьев А.М.** (аспирант). Автоматизация асимптотического анализа с помощью функционального программирования.
46. **Гоголев А.Э.** (магистрант). Оценка статистических моментов трудновычисляемых функций.
47. **Синетова М.М.** (аспирант). Бессенсорное управление IPMSM.
48. **Карашаева Ф.Б.** (аспирант), **Борисов О.И.** (аспирант), **Каканов М.А.** (аспирант). Робастное управление по выходу возмущенными системами в условиях неопределенностей и ограничений по входу.

49. **Мисенко В.А.** (магистрант). Метод калибровки динамически настраиваемого гироскопа.
50. **Каканов М.А.** (аспирант), **Борисов О.И.** (аспирант). Разработка робастного алгоритма управления по выходу со статической антивиндап коррекцией на основе линейных матричных неравенств.
51. **Макеева Ю.С.** (студент). Метод оценивания магнитного потока синхронного двигателя с постоянными магнитами с ослабленными требованиями для сходимости.
52. **Меркулова И.Ю.** (аспирант). Методы прогнозирования движения объектов с помощью распознавания сцены.
53. **Исаев А.М.** (магистрант). Особенности применения фильтров Калмановского типа при нелинейностях в уравнениях динамики.

Подсекция 22. Цифровые технологии в индустрии I

Тема №619296. Руководитель проекта — д.т.н., профессор Бобцов А.А.

Заседание

30 января 2020 г., 10.00, зал «Рафаэль», пр. Медиков, д.3, корп. 5

«Точка кипения СПб»

Председатель – к.т.н. Андреев Ю.С.,

ученый секретарь – к.т.н. Афанасьев М.Я.

Доклады

1. **Степанова К.А.** (аспирант), **Кинжагулов И.Ю.** Разработка методики акустико-эмиссионного контроля образования дефектов в процессе сварки трением с перемешиванием.
2. **Самойленко А.П.** (магистрант), **Ильинский А.В.** (аспирант). Экспериментальные исследования физико-механических характеристик конструкционных металлических материалов.
3. **Ковалевич А.С.** (аспирант), **Кинжагулов И.Ю.**, **Степанова К.А.** (аспирант). Результаты акустико-эмиссионного контроля дефектообразования в сварных швах, выполненных сваркой трением с перемешиванием.
4. **Сысунов Н.Д.** (магистрант). Анализ особенностей конструктивных элементов автоматизированного оборудования получения сварных соединений методом сварки трением с перемешиванием.
5. **Поддубный В.А.** (магистрант). Проектирование сварочной головки аппарата сварки трением с перемешиванием.
6. **Мешков А.В.** (аспирант). Разработка системы управления станком сварки трением с перемешиванием.
7. **Ильинский А.В.** (аспирант). Совершенствование метода и средств контроля твердости соединений, выполненных сваркой трением с перемешиванием.
8. **Павлова М.В.** (магистрант), **Юльметова О.С.** Исследование процессов модификации поверхностных тонкопленочных структур на поверхности сферических узлов гироскопических приборов.

9. **Послянова О.Н.** (магистрант), **Юльметова О.С.** Исследование износостойкости алмазосодержащих материалов.
10. **Рык О.Н.** (магистрант). Разработка методики и алгоритмов структурной оптимизации деталей с использованием специализированного программного обеспечения.
11. **Волкова А.В.** (магистрант). Цифровые технологии контроля в приборостроении.
12. **Крылова А.А.** (аспирант). Разработка коммуникационного модуля технологического оборудования с применением беспроводных персональных сетей.
13. **Тихонов П.А.** (магистрант). Метод повышения эффективности разработки управляющих программ для шлифовального оборудования с ЧПУ.
14. **Шорохов С.А.** (аспирант). Сравнительный анализ методик повышения распознаваемости набора оптических меток.
15. **Колесников М.В.** (магистрант). Анализ методов оптимизации ресурсных издержек на предприятии при помощи компонентов Промышленного Интернета Вещей.
16. **Волков А.В.** (магистрант), **Корепанов П.Ю.**, **Юрьева Р.А.** Разработка системы планирования распределенного предприятия.
17. **Вахвиянова П.Д.** (магистрант), **Пенской А.В.** Применение подхода динамической координации при планировании производственной деятельности.
18. **Михайлов А.Б.** (аспирант). Разработка и исследование методов организации цифрового производства на основе платформы промышленного интернета вещей.
19. **Субботин В.И.** (магистрант). Технология Цифрового Двойника для внутритрубной диагностики с точки зрения техногенной безопасности
20. **Кученов Н.С.** (магистрант). Оптимизация сборочного процесса на распределенном предприятии.
21. **Добрынин В.Ю.** (магистрант), **Сисюков А.Н.** Применение методов машинного обучения в обработке промышленных данных с ускорением на GPGPU.
22. **Манаенко В.Н.** (аспирант), **Берман И.А.** (аспирант). Защита открытых данных с датчиков с помощью пиринговых технологий.
23. **Волков А.В.** (магистрант), **Юрьева Р.А.** Анализ архитектуры предприятия на предмет уязвимостей.
24. **Юсупова А.Ю.** (магистрант). Применение методов машинного зрения в задачах проверки резьбовых соединений.
25. **Перешило К.Н.** (аспирант). Нанесение защитных покрытий методом плазменного напыления на изделия из сплава ВТ6, полученные селективным лазерным сплавлением.
26. **Круглов А.В.** (магистрант). Исследование и оптимизация процесса селективного отвержения фотополимеров с применением УФ-лазера.

Подсекция 23. Инфраструктура как код

Тема №619296. Руководитель проекта — д.т.н., профессор Бобцов А.А.

Заседание

29 января 2020 г., 17.00, ауд. 306, ул.Гастелло, д.12, лит.А

Председатель – к.п.н., доцент Авксентьева Е.Ю.,

ученый секретарь – Сентерев Ю.А.

Доклады

1. **Платунова С.М.** Сравнение надежности сетевого оборудования ZyXEL, Huawei, Cisco, DLink.
2. **Авксентьева Е.Ю.** Методы эффективной организации создания и обновления программных продуктов и услуг.
3. **Шульмина В.Е.** (магистрант). Разработка образовательной платформы с использованием технологии RPA.
4. **Платунова С.М.** Основные направления обеспечения информационной безопасности в вычислительных сетях.
5. **Платунова С.М.** Администрирование вычислительных сетей на основе выделенного сервера.
6. **Платунова С.М.** Задачи, решаемые при разработке структуры вычислительной сети.
7. **Уклеikin А.Н.** (магистрант). Исследование принципов и технологий разработки платформы для онлайн обучения.
8. **Петров В.В.** (аспирант). Актуальные проблемы методов обработки событий.
9. **Сентерев Ю.А.** Как создать и поддерживать высокодоступный кластер серверов на Raspberry Pi.
10. **Морозов А.Ю.** (магистрант). Исследование методов централизованной защиты рабочих станций в вычислительной сети.
11. **Брюханов К.В.** (аспирант). Анализ существующих проблем в организации непрерывной доставки и развертывании программного продукта.
12. **Бурлак С.В.** (магистрант). Проблемы предварительной обработки данных.
13. **Уляшев А.А.** (магистрант). Анализ инструментов непрерывной интеграции.
14. **Жуков Н.Н.** Инфраструктура системы автоматизированного тестирования и проверки заданий студентов.
15. **Котосов С.В.** (магистрант). Исследование применения методов ИИ в образовательном процессе.
16. **Емельянов А.А.** (магистрант). Применение нейроинтерфейсов для обеспечения информационной безопасности.

Подсекция 24. Перспективные биоматериалы

Тема №617025. Руководитель проекта — к.х.н., доцент Кривошапкин П.В.

Заседание первое

30 января 2020 г., 10.00, ауд. 2320, ул.Ломоносова, д.9, лит. А

Председатель – к.х.н., доцент Кривошапкин П.В.

Доклады

1. **Николаева В.О.** (магистрант). Антикоррозионное биосовместимое покрытие на основе склеропротеинов в имплантологии.
2. **Вдовиченко Е.А.** (магистрант). Производство ферментативной биотопливной ячейки на основе углеродных нанотрубок.
3. **Шерстюк А.А.** (магистрант). Hafnium Oxide Nanoparticles Modified With Polymer Shell.
4. **Трэйси Ш.** (аспирант). Hybrid CNC/Magnetite glucose biosensors.
5. **Стексова Ю.П.** (аспирант), **Пивоварова Е.** (магистрант), **Кривошапкин П.В.** Разработка эффективных каталитических систем для электрохимического связывания CO₂ различными классами органических соединений.
6. **Навроцкая А.Г.** (аспирант). Функциональные материалы для применения в биотопливных ячейках.
7. **Киселева А.П.** (аспирант), **Ганавати С.** (магистрант), **Киселев Г.О.** (аспирант), **Кривошапкин П.В.**, **Кривошапкина Е.Ф.** Hybrid functional materials based on natural spider silk for bio-applications.
8. **Киселев Г.О.** (аспирант), **Гец Д.С.**, **Киселева А.П.** (аспирант), **Кривошапкина Е.Ф.**, **Кривошапкин П.В.** Синтез и исследование апконверсионных наночастиц оксида гафния.
9. **Юшкова Е.Д.** (магистрант), **Назарова Е.А.**, **Кривошапкин П.В.**, **Кривошапкина Е.Ф.** Two approaches of enzyme immobilization on ceramic membranes.
10. **Антонов Г.А.** (магистрант), **Кривошапкин П.В.**, **Кривошапкина Е.Ф.** Получение каталитически активных систем для электровосстановления CO₂.

Заседание второе

31 января 2020 г., 10.00, ауд. 2320, ул.Ломоносова, д.9, лит. А

Председатель – к.б.н. Кошель Е.И.

Доклады

1. **Нсенгумуремый Д.** (аспирант), **Баракова Н.В.** The effects of humic substances contained in spropel extracts on enzyme activity.
2. **Карлагина Ю.Ю.** (аспирант), **Одинцова Г.В.**, **Яцук Р.М.** (магистрант), **Егорова Е.Е.** (студент). Лазерное структурирование поверхности дентальных имплантов для улучшения их биосовместимости.

3. **Маслова А.Ю.** (магистрант). Усниновая кислота и перспективы ее использования.
4. **Цымбал С.А.** (магистрант), **Татарский В.В., Фахардо А.Ф.** (аспирант), **Штиль А.А., Виноградов В.В.** Overcoming the drug resistance of tumor cells using the combination of copper oxide nanoparticles and n-acetylcysteine.
5. **Назаровская Д.А.** (магистрант), **Кривошапкин П.В., Кривошапкина Е.Ф.** Biological properties of tantalum oxide (Ta₂O₅) nanoparticles.
6. **Йимер Г.А.** (магистрант), **Баракова Н.В., Нсенгумуремый Д.** (аспирант). The cultivation of microorganisms using rye grain residue as media.
7. **Фахардо А.Ф.** (аспирант), **Штиль А.А., Виноградов В.В., Анастасова Е.Я.** (аспирант). Токсичность наночастиц, имеющих перспективы применения в клинической практике.
8. **Игнатьева Е.Ю.** (магистрант). Фикоцианин: потенциальный препарат для лечения рака.
9. **Захаржевский М.А.** (магистрант), **Виноградов В.В., Колчанов Д.С.** (аспирант). Струйная печать биосенсоров из наночастиц магнетита, обладающих пероксидазной активностью.
10. **Серов Н.С.** (магистрант), **Виноградов В.В.** Магнитоуправляемый тромболитический препарат на основе наноразмерного карбоната кальция, энтрапированный плазмином.

Подсекция 25. Разработка методов и средств решения прикладных задач фотоники

Тема №619297. Руководитель проекта — д.ф.-м.н., профессор Бугров В.Е.

Заседание первое

29 января 2020 г., 10.00, ауд. 418, пер. Гривцова, д.14-16, лит.А

Председатель – д.т.н., профессор Андреев Л.Н.,
ученый секретарь – к.т.н. Ежова В.В.

Доклады

1. **Беляева А.С.** (аспирант), **Романова Г.Э.** Анализ возможности уплотнения светового потока в осветительной системе на базе акустооптического фильтра.
2. **Фролова М.А.** (аспирант), **Корешев С.Н.** Оценка влияния степени детализации структуры объекта, отображаемой на дополнительных транспарантах, на глубину резкости восстановленного изображения.
3. **Петров А.Б.** (аспирант), **Одноблюдов М.А.** (докторант). Исследование характеристик высокоомощного волоконного усилителя на основе активного тейперированного волокна с двойной оболочкой.
4. **Старовойтов С.О.** (аспирант), **Корешев С.Н.** Влияние метода синтеза голограмм-проекторов на качество восстанавливаемых с их помощью изображений.

5. **Екименкова А.С.** (аспирант), **Вознесенская А.О.** Оптические системы на основе линз из полиэтилена для дальней ИК-области спектра.
6. **Конева Т.А.** (аспирант), **Романова Г.Э.** Анализ работы световодного комбинера в системах дополненной реальности.
7. **Бобе А.С.** (магистрант), **Вознесенская А.О.** Моделирование ИК эндоскопа для лапароскопической хирургии.
8. **Сидоров В.И.** (магистрант), **Романова Г.Э.** Анализ аберрационных свойств и чувствительности к погрешностям изготовления и изменению температуры системы дополненной реальности с использованием центрированных элементов.
9. **Шараевский М.В.** (аспирант), **Ходзицкий М.** (докторант). Программируемые метаповерхности для микроволновой фотоники.
10. **Мазур Я.В.** (аспирант), **Вознесенская А.О., Бакатанова Н.В.** (студент). Алгоритм расчета поверхностей свободной формы методом отображения лучей.

Заседание второе

29 января 2020 г., 15.00, ауд. 418, пер. Гривцова, д.14-16, лит.А

Председатель – д.т.н., профессор Корешев С.Н.,
ученый секретарь – к.т.н. Ежова В.В.

Доклады

1. **Кожина А.Д.** (аспирант), **Цыганок Е.А., Андреев Л.Н.** Прогнозирование хроматической аберрации положения для различных участков спектра.
2. **Киричков П.Н.** (магистрант), **Бахолдин А.В.** Проектирование оптико-механического узла коронального ИК-магнитографа Большого внеатомного коронографа Никольского.
3. **Титаренко М.А.** (магистрант), **Малашин Р.О.** Использование признаков нейронной сети разных иерархических уровней для улучшения изображений.
4. **Царёв Д.В.** (аспирант), **Нго Т.** (аспирант), **Алоджанц А.П.** Мезоскопические квантовые суперпозиционные состояния слабо-связанных материально-волновых солитонов БЭК.
5. **Нго Т.** (аспирант), **Царёв Д.В.** (аспирант), **Алоджанц А.П.** Теория связанных мод для материально-волновых солитонов.
6. **Баженов А.Ю.** (аспирант), **Алоджанц А.П., Царёв Д.В.** (аспирант). Термодатчик на сверхизлучательном фазовом переходе.
7. **Калинкина О.С.** (аспирант), **Иванова Т.В., Куштысева Ю.О.** (студент). Алгоритм восстановления параметров волнового фронта (коэффициентов полиномов Цернике) по ФРТ.
8. **Потёмкин А.В.** (аспирант). Разработка метода визуализации капиллярного кровотока в коже человека с использованием системы цифровой микроскопии.
9. **Орехова М.К.** (аспирант), **Бахолдин А.В., Иванов С.Е.** Разработка оптической системы модуля интегрального поля.

10. **Большаков В.О.** (аспирант). Плазмонный эффект наночастиц серебра - моделирование и характеристика.

Подсекция 26. Инновационное предпринимательство

Тема №618279. Руководитель проекта — д.э.н., профессор Будрин А.Г.

Заседание первое

30 января 2020 г., 10.00, ауд. 206, ул. Чайковского, д.11/2 лит.А

Председатель – Гопка А.С.,

ученый секретарь – к.э.н. Силакова Л.В.

Доклады

1. **Лавренева Е.В.** (магистрант). Исследование применения технологий и инструментов игровой индустрии и ее взаимосвязи с другими отраслями.
2. **Шкуть П.В.** (магистрант). Особенности цифровой трансформации бизнес-процессов в сфере здравоохранения.
3. **Кондрат В.С.** (магистрант). Влияние SMM на развитие предпринимательства.
4. **Горюнова Е.А.** (магистрант). Анализ методов автоматизации бизнес-процессов ИТ-стартапов.
5. **Белозеров Д.А.** (магистрант). Проблемы рынка робототехники в России и перспективы коммерциализации разработок.
6. **Маньковская Н.С.** (магистрант). Формирование бизнес-моделей ИТ-компаний в условиях цифровой экономики: сравнение подходов России, США, Китая.
7. **Мутин Е.М.** (магистрант). Анализ проблем и возможностей управления географически распределенной командой проекта.
8. **Пилишкина М.А.** (магистрант). Методы продвижения инновационного продукта на рынок в сфере электронного бизнеса.
9. **Гарагуль К.В.** (магистрант). Сравнительный анализ зарубежного и российского рынков «Интернет вещей» (IoT).
10. **Студеникина Е.А.** (магистрант). Влияние новых технологий на культуру посещения ресторанов и заказа доставки блюд на дом.
11. **Бельгинина Е.С.** (магистрант). Формирование контент - стратегии как инструмент развития компании на потребительских рынках.
12. **Артемичев М.Л.** (магистрант). Анализ рынка автоматизированных онлайн-помощников в сфере туризма.
13. **Павленко Н.А.** (магистрант). Разработка и выведение на рынок инновационного продукта для людей с ограниченной подвижностью.

Заседание второе

31 января 2020 г., 10.00, ауд. 206, ул. Чайковского, д.11/2 лит.А

Председатель – Гопка А.С.,

ученый секретарь – к.э.н. Силакова Л.В.

Доклады

1. **Изотова А.Г.** (магистрант). Основные тенденции и факторы развития цифровой трансформации сектора науки и образования.
2. **Литвинова Н.А.** (магистрант), **Бурцев Д.С.** Анализ процессов получения и передачи знаний и их роль в развитии инновационного предпринимательства.
3. **Котов С.М.** (магистрант). Анализ технологий современного онлайн-образования на рынке EdTech.
4. **Ангелова А.Ю.** (магистрант). Встраивание принципов корпоративной социальной ответственность в структуру управления как часть стратегии развития предприятия.
5. **Бурцев Д.С.** Экосистемный подход к развитию инновационного предпринимательства.
6. **Потапова И.И.** (магистрант). Особенности инновационной активности профессорско-преподавательского состава ВУЗов.
7. **Падалко Р.П.** (магистрант). Развитие социального предпринимательства в инновационной экономике.
8. **Кошелева Ю.А.** (магистрант). Трансфер технологий на выставочных площадках и пути его совершенствования.
9. **Семкина М.А.** (магистрант). BI-аналитика как персональный дата-специалист для малого и среднего бизнеса.
10. **Гаврилюк В.В.** (магистрант). Проблемы коммерциализации инноваций в условиях цифровой трансформации.
11. **Токарев А.А.** (магистрант). Механизмы финансирования инновационных проектов в сфере науки и высшего образования.
12. **Магеррамов П.А.** (магистрант), **Бомбин А.Ю.** (магистрант). Анализ современных технологий на рынке EdTech.
13. **Кузнецова Е.Д.** (магистрант). Алгоритм продвижения инновационных фармакологических препаратов на примере терапии диабета стволовыми клетками.
14. **Волгин Д.В.** (магистрант). Применение компьютерных технологии в организации образовательных тимбилдингов.

Подсекция 27. Стратегическое управление инновациями

Тема №618279. Руководитель проекта — д.э.н., профессор Будрин А.Г.

Заседание

30 января 2020 г., 11.00, ауд. 1509, ул.Ломоносова, д.9, лит. М

Председатели – д.э.н., профессор Василенок В.Л., д.э.н., профессор

Сергеева И.Г.,

ученый секретарь – Орлова О.П.

Доклады

1. **Гусарова Т.И.** (магистрант), **Барков Е.И.** (магистрант), **Зарецкая Е.И.** (магистрант). Проектная методология DevOps: область применения и ограничения.
2. **Шкуть П.В.** (магистрант), **Жужома А.И.** (магистрант). Влияние бизнес-процессов на управление организацией.
3. **Кагиян О.А.** (магистрант). Технологии Интернета вещей и преимущества их применения в промышленности.
4. **Ярукова А.А.** (магистрант). Модернизация Единой Карты Петербуржца.
5. **Маликов М.И.** (магистрант). Методы финансирования технологических инноваций.
6. **Донская А.А.** (магистрант). Разработка и реализация стратегии инновационного развития организации.
7. **Шкарина Е.А.** (магистрант), **Мишура Л.Г.** Разработка системы стимулов для сотрудников предприятия розничной торговли, построенной на системе KPI.
8. **Нерсиян А.А.** (магистрант), **Мишура Л.Г.** Использование информационных технологий в инновационной деятельности.
9. **Клочкова А.В.** Сопротивление изменениям как барьер при внедрении инноваций в организации.
10. **Пухова Ю.А.** (магистрант). Анализ методов информационных технологий в инновационных проектах.
11. **Коротаева В.О.** (магистрант). Методы управления рисками в инновационной деятельности.
12. **Денис Т.М.** (магистрант). Коммуникация как индикатор развития кластера (модель тройной спирали).
13. **Бостанов А.А.** (магистрант), **Вицко Е.А.** Использование альтернативных инструментов финансирования малого предпринимательства.
14. **Семина А.Н.** (магистрант). Анализ инновационного развития рынка общественного питания.
15. **Бебякина А.А.** (магистрант). Сервис как главный инструмент повышения конкурентоспособности организации.
16. **Репкин Н.А.** (магистрант). Особенности инновационного процесса в социально-ориентированных организациях.
17. **Фаязова М.А.** (магистрант). Строительство малых гидроэлектростанций в Таджикистане как стратегия выхода страны из энергетического кризиса.

18. **Бубнова А.А.** (студент). Использование когнитивных вычислений для более быстрого роста бизнеса в цифровой экономике.
19. **Аптикашева П.Р.** (студент). Использование когнитивных вычислений для более быстрого роста бизнеса в цифровой экономике.
20. **Башмакова К.В.** (магистрант). Гибкие методологии проектного подхода в реализации инновационной деятельности.
21. **Хабиров Д.** (магистрант). Управление инновационными процессами в строительной сфере.
22. **Малыхина К.А.** (магистрант). Мотивация персонала как функция управления организацией.
23. **Шаталова А.Н.** (магистрант). Стратегии внедрения практик устойчивого развития на предприятиях пищевой промышленности.
24. **Гусейнова И.В.** (магистрант), **Мишура Л.Г.**, **Коробова Е.А.** (магистрант). «Российская венчурная компания» как институт развития в управлении инновационными проектами.
25. **Коробова Е.А.** (магистрант), **Гусейнова И.В.** (магистрант). Фонд содействия инновациям как институт развития в управлении инновационными проектами.
26. **Ковтунова Е.В.** (магистрант). Мезонинное кредитование как способ финансирования инновационной деятельности предприятия.
27. **Александрова А.И.** Цифровизация здравоохранения как инструмент повышения качества жизни.
28. **Негреева В.В.**, **Алексашкина Е.И.** Влияние теневой экономики на антикризисное управление.
29. **Закревская А.В.** (магистрант), **Александрова А.И.** Особенности налогового планирования на предприятиях нефтегазовой отрасли в РФ.
30. **Вирин А.А.** (магистрант). Заемный капитал в структуре капитала компаний российского нефтегазового сектора.
31. **Комарова А.Р.** (магистрант). Автоматизированная информационная технология RetailCRM.

Подсекция 28. Аудит и сертификация качества

Тема №618279. Руководитель проекта — д.э.н., профессор Будрин А.Г.

Заседание

31 января 2020 г., 11.00, ауд. 1509, ул. Ломоносова, д.9, лит. М

Председатели – д.э.н., профессор Василенок В.Л., д.э.н., профессор

Сергеева И.Г.,

ученый секретарь – Орлова О.П.

Доклады

1. **Пронина А.В.** (магистрант). Интеграция концепции устойчивого развития в систему менеджмента предприятия.
2. **Васильева Ю.В.** (магистрант), **Мишура Л.Г.** Внедрение риск-менеджмента в систему управления качеством предприятия.

3. **Поцулин А.Д.** (магистрант). Анализ процесса оценки и выбора поставщиков.
4. **Попова А.В.** (магистрант), **Сергеева И.Г.** Применение информационных технологий в охране труда.
5. **Календаров Ф.** (магистрант). Системообразующие процессы управления ресурсами и информацией на основе системы менеджмента качества.
6. **Абдураимова Н.О.** (магистрант), **Сергеева И.Г.** Роль информационных технологий в повышении качества образовательных услуг.
7. **Поцулин А.Д.** (магистрант). Оценка состояния качества внутрипроектной коммуникации и её влияние на результативность проекта.
8. **Замятина А.А.** (магистрант). Развитие системы менеджмента качества организации в условиях цифровизации.
9. **Кожина А.В.** (магистрант). Концептуальные основы и направления управления качеством.
10. **Филимонова А.В.** (магистрант). Agile как метод управления предпринимательской деятельности в условиях цифровой экономики.
11. **Чалая Н.С.** (магистрант), **Негреева В.В.** Роль оценки рисков в управлении организацией.
12. **Наволоцкая В.В.** Актуальные вопросы развития сертификации СМ.
13. **Чеботарь А.В.** Повышение конкурентоспособности продукции путем гармонизации национальных стандартов.
14. **Орлова О.П.** Современные модели управления системами менеджмента качества.
15. **Ушакова Е.А.** (магистрант). Направления использования менеджмента качества в логистике.
16. **Мельчакова А.И.** (магистрант), **Мишура Л.Г.** Управление рисками при проведении внутреннего аудита системы менеджмента качества.
17. **Иевкова Е.В.** (магистрант), **Василенок В.Л.** Формирование СМК на предприятии.
18. **Схаб Н.А.** (магистрант), **Сергеева И.Г.** Управление рисками процессов системы менеджмента качества.
19. **Иванова А.О.** (магистрант), **Василенок В.Л.** Методы формирования и внедрения системы менеджмента качества.
20. **Лебедева О.В.** (магистрант). Методы оценки состояния системы менеджмента качества организации.
21. **Кузык К.И.** (магистрант). Становление национальной стандартизации Российской Федерации.

**Подсекция 29. Стратегическое управление развитием
предпринимательских структур и отраслевых рынков**

Тема №618279. Руководитель проекта — д.э.н., профессор Будрин А.Г.

Заседание первое

30 января 2020 г., 11.00, ауд. 203, ул. Чайковского, д.11/2 лит.А

Председатели – д.э.н., профессор Цуканова О.А., к.э.н., доцент Павлова Е.А.,
к.э.н., доцент Янова Е.А.,
ученый секретарь – Винокурова Д.В.

Доклады

1. **Петров В.Ю., Веткос И.Г.** (магистрант). Исследование методов интеллектуального анализа данных деятельности предприятия.
2. **Малина Д.С.** (магистрант), **Павлова Е.А.** Разработка технического задания для информационной системы.
3. **Петров В.Ю., Нурбек кызы М.** (магистрант). IT-стратегии развития предприятия в условиях становления цифровой экономики.
4. **Тарасенко А.А.** (магистрант). Анализ сбалансированной системы показателей как инструмента стратегического управления предприятием.
5. **Лагун С.А.** (магистрант). Сравнительная характеристика автоматизированных информационных систем для строительного предприятия.
6. **Слободчикова К.В.** (магистрант), **Сажнева Л.П.** Особенности проектов внедрения систем бизнес-аналитики Business Intelligence для автоматизации финансового планирования.
7. **Смесова К.С.** (магистрант), **Торосян Е.К., Цуканова О.А.** Развитие системы управления талантами как часть HR бизнес-процессов компании.
8. **Петров В.Ю., Оводов И.М.** (магистрант). Обоснование выбора бизнес-процессов отдела рисков для автоматизации процессов микрофинансовой организации.
9. **Болтаева Д.В.** (магистрант), **Сажнева Л.П.** Анализ гибких методологий управления IT-проектами.
10. **Гончаров С.А.** (магистрант), **Сажнева Л.П.** Анализ бизнес-процессов отдела продаж B2B для построения референтной модели взаимодействия с клиентами.
11. **Нечай А.А.** (магистрант), **Павлова Е.А.** Сравнительный анализ лучших практик управления IT-проектами.
12. **Соколова В.О.** (магистрант), **Сажнева Л.П.** Методология Microsoft Dynamics Sure Step внедрения проектов Microsoft Dynamics AX for retail.
13. **Галака А.К.** (магистрант). Системы управления цепочками поставок.
14. **Петров В.Ю., Писарева А.И.** (магистрант). Анализ выбора рекомендательных систем.
15. **Петров В.Ю., Порхачёва Н.В.** (магистрант). Исследование вопросов проектных разработок систем электронного документооборота.

16. **Звягина А.И.** (магистрант). Анализ подходов к управлению качеством в области ИТ.
17. **Малець А.А.** (магистрант). Интеллектуальная автоматизация процессов работы с нарушениями провайдера телекоммуникационных услуг.
18. **Халитова К.Р.** (студент), **Павлова Е.А.** Электронная коммерция, как способ повышения эффективности маркетинговой деятельности.
19. **Цуканова О.А., Симонова А.И.** (магистрант). Сравнительный анализ методов и подходов к оценке эффективности информатизации.
20. **Константинова Е.И.** (магистрант), **Торосян Е.К.** Стратегическое управление развитием телекоммуникационных компаний.

Заседание второе

30 января 2020 г., 15.00, ауд. 203, ул. Чайковского, д.11/2 лит.А

Председатели – д.э.н., профессор Цуканова О.А., к.э.н., доцент Павлова Е.А., к.э.н., доцент Янова Е.А.,
ученый секретарь – Винокурова Д.В.

Доклады

1. **Янова Е.А., Ростовцева К.А.** (магистрант). Сравнительный анализ методик зарубежных банков по оценке инвестиционной привлекательности компаний.
2. **Янова Е.А., Доронина Е.В.** (магистрант). Подходы к выявлению требований заказчиков IT-проектов как фактор развития предпринимательских структур.
3. **Янова Е.А., Дзявго Д.** (магистрант). Государственная инновационная стратегия как фактор развития национальной экономики Литовской Республики.
4. **Янова Е.А., Юдина Л.К.** (магистрант). Стратегии социально-экономического развития Новгородской области: современное состояние и проблемы реализации.
5. **Янова Е.А., Иванов А.А.** (магистрант), **Комольцев С.А.** (магистрант). Особенности механизмов привлечения инвестиций в Китайской Народной Республике.
6. **Шапошникова П.Ю.** (магистрант), **Сажнева Л.П.** Основные направления развития инновационного предпринимательства Ярославской области.
7. **Янова Е.А., Савич М.** (магистрант). Государственная стратегия научного и технологического развития Республики Сербия: современное состояние и проблемы реализации.
8. **Ле Х.** (магистрант). Сравнительный анализ факторов, определяющих прямые иностранные инвестиции в экономике Вьетнама и России.
9. **Янова Е.А., Иванов А.А.** (магистрант), **Комольцев С.А.** (магистрант). Экономические кризисы в экономике Российской Федерации: причины возникновения и влияние на предпринимательскую среду.
10. **Янова Е.А., Галкин А.А.** (магистрант), **Молошнев В.А.** (магистрант). Анализ конкурентной среды региональных операторов по сбору и вывозу твердых бытовых отходов в г. Санкт-Петербург.

11. **Цуканова О.А., Серикова А.А.** (магистрант). Анализ (исследование) методических подходов к оценке эффективности PR-деятельности.
12. **Янова Е.А., Ван Ч.** (магистрант), **Дин Ю.** (магистрант). Особенности инновационного развития Китайской Народной Республики.
13. **Павлова Е.А., Нгуен Т.** (аспирант). Решения для коммерциализации результатов исследований в университетах-Университетская spin-off компания.
14. **Сергиенко В.О.** (магистрант). Исследование туристской отрасли и ее влияние на экономику России.
15. **Кирсанов Н.Ю.** (магистрант), **Варламов Б.А.** Исследование практического опыта внедрения Lean-концепции в деятельность предприятий малого и среднего бизнеса.
16. **Белова М.В.** (магистрант). Модели объектов рынка интеллектуальных инвестиций.
17. **Янова Е.А., Гагулина Н.Л., Муленга В.** (магистрант). Дифференциации доходов населения в Республике Замбия.
18. **Янова Е.А., Гагулина Н.Л., Камалов Э.Т.** (студент). Социально-экономическое развитие территорий и международные экономические санкции: характеристика и взаимосвязь.
19. **Янова Е.А., Гагулина Н.Л., Заединов А.В.** (магистрант). Особенности и проблемы теплоснабжения в инновационной экономике Санкт-Петербурга.
20. **Янова Е.А., Гагулина Н.Л., Покусаева А.А.** (магистрант). Социально-ориентированные проекты как фактор развития инновационной экономики.
21. **Янова Е.А., Белинская И.В., Медведева Н.К.** (магистрант). Инновационный потенциал как инструмент реализации предпринимательских стратегий развития.
22. **Батова Т.Н., Савельева М.А.** (магистрант). О повышении результативности труда участников проектов НИОКР.

Подсекция 30. Компьютерные системы управления качеством

Тема №618279. Руководитель проекта — д.э.н., профессор Будрин А.Г.

Заседание

31 января 2020 г., 17.00, ауд. 401, ул.Гастелло, д.12, лит.А

Председатель – д.э.н., доцент Горовой А.А.,

ученый секретарь – к.э.н. Варламова Д.В.

Доклады

1. **Микава Е.О.** (магистрант). Оценка качества аудитора.
2. **Аксёнова И.С.** (магистрант). Современные подходы и методы обеспечения качества на предприятии.
3. **Барабанщикова И.И.** (магистрант). Определение уровня зрелости организации на примере ПАО «Славнефть-ЯНОС».

4. **Бомбин А.Ю.** (магистрант), **Магеррамов П.А.** (магистрант). Подходы к совершенствованию процесса управления дебиторской задолженностью предприятия.
5. **Корочкина С.В.** (магистрант). Создание реляционной модели данных процесса «Производство продукции» ООО «Хром» с использованием CASE-средств проектирования баз данных Erwin.
6. **Валинчюс С.А.** (магистрант). Эффективность СМК организации.
7. **Скородумова А.А.** (магистрант). Менеджмент качества как основа сохранения и устойчивого развития бизнеса.
8. **Долженкова А.В.** (магистрант). Организация информационных потоков системы менеджмента качества.
9. **Филатова В.Б.** (магистрант). Роль информационных технологий в управлении качеством.
10. **Веретенникова О.И.** (магистрант). Формирование качества образования на основе требований рынка труда.
11. **Тихомирова А.В.** (магистрант). Выбор метода идентификации рисков для испытательной лаборатории с малым штатом сотрудников.
12. **Соболь О.Р.** (магистрант). Стандартизация высшего образования в Российской Федерации.
13. **Мажанов М.О.** (магистрант). Улучшение процессов организации с использованием инструментов статистического анализа.
14. **Скворцова С.С.** (магистрант). Управление знаниями в организации.
15. **Иутина Е.Д.** (магистрант). «Коэффициент полезного действия» процессного подхода для организации.
16. **Дерябина С.В.** (магистрант). Методы и средства автоматизации тестирования мобильных приложений.
17. **Белых Т.С.** (магистрант). Проблемы управления качеством данных.
18. **Новожилова Н.А.** (магистрант). Схема внедрения инструмента бережливого производства 5S в сфере флористики.
19. **Кузнецова Т.Э.** (магистрант). Конкурентоспособность пансионата в условиях современности.
20. **Тяпина В.А.** (магистрант), **Кряжева А.В.** (магистрант). Система менеджмента качества в сфере рекламы.
21. **Зими́на Д.В., Муромцев Д.И., Сивинский С.** (аспирант). Особенности реализации смарт-контрактов как средства обеспечения надёжности транзакций блокчейна.
22. **Шарловский И.В.** (магистрант). Применение стандарта iso – 9001 и альтернативных стандартов сертификации качества при внедрении системы менеджмента качества в компании, занимающиеся информационными технологиями.
23. **Кряжева А.В.** (магистрант), **Тяпина В.А.** (магистрант). Особенности системы управления качеством в проектной организации.
24. **Варламова Д.В.** Управление качеством в образовательной среде.

25. **Кудрявцева Т.Н.** (магистрант). Система стандартизации на судостроительном предприятии.
26. **Галушкин А.Б.** (магистрант). Оценка качества деятельности клубных формирований и секций в государственных учреждениях сферы молодежной политики.

Подсекция 31. Обеспечение коммерциализации и капитализации проектов в области Life Science в ситуации цифровой трансформации инновационных социально-экономических систем

Тема №619404. Руководитель проекта — к.т.н. Орлова О.Ю.

Заседание

31 января 2020 г., 10.00, ауд. 1222, ул.Ломоносова, д.9, лит. М

Председатель – к.т.н. Орлова О.Ю.,
ученый секретарь – Насонова Ю.К.

Доклады

1. **Попова Л.В.** (магистрант). Анализ отечественного рынка экологически чистой продукции в современных условиях.
2. **Янова Е.А., Бойцова Ю.С.** (магистрант). Программы государственной поддержки как фактор развития комплекса пищевых отраслей в сегменте Life Science.
3. **Стажарова Д.М.** (магистрант). Теоретико-методологические основы политики экологической безопасности.
4. **Белова М.В.** (магистрант). Анализ российского опыта формирования экологических компетенций.
5. **Батова Т.Н., Ларионов М.Ю.** (магистрант). Направления инвестирования в области Life Science.
6. **Орлова О.Ю., Скальный А.В.** Университет ИТМО – как центр формирования компетенций и запуска проектов в области Life Science.
7. **Каткова Л.В.** (магистрант). Анализ рынка питьевой воды в Российской Федерации, обогащенной микроэлементами по региональному признаку.
8. **Ганул Э.Н.** (магистрант). Процесс вывода новых продуктов питания для населения с аутоиммунными заболеваниями в условиях цифровизации пищевой отрасли.
9. **Попова А.В.** (магистрант). Анализ развития персонализированного питания на примере мировых стартапов.
10. **Тихомирова О.Г.** Цифровые инновационные технологии в образовании и подготовке управленческих и инженерных кадров цифровой экономики.
11. **Сийки О.О.** (магистрант). Тенденции рынка высокотехнологичных тканей и инноваций в сфере e-тканей.
12. **Патанина К.В.** (магистрант). Анализ рынка формата сити-фермерства по выращиванию продуктов питания с повышенным содержанием полезных веществ.

13. **Орлова О.Ю., Карелинс Н.** (магистрант). Создание службы маркетинга на стыке пищевой и медицинской индустрии на примере компании ООО «БиоРитм».
14. **Мамонова К.В.** (магистрант). Организация компании, социально-экономического направления, обеспечивающей питание для работников вредного производства.
15. **Гопка А.С., Кук Д.О.** Способы привлечения финансирования в бизнес-проекты в области Life Science.

Подсекция 32. Модернизация инновационной среды и управление правами интеллектуальной собственности в условиях цифровой трансформации экономики

Тема №619403. Руководитель проекта — д.э.н., профессор Богданова Е.Л.

Заседание

30 января 2020 г., 15.30, ауд. 417, ул. Чайковского, д.11/2 лит.А

Председатель – д.э.н., профессор Богданова Е.Л.,
ученый секретарь – Николаев А.С.

Доклады

1. **Алнафра И.** Управление интеллектуальной собственностью в Российских вузов на основе использования технологии Блокчейн.
2. **Николаев А.С.** (аспирант). Формирование инновационных хабов на базе российских фармацевтических предприятий.
3. **Беляева К.В.** (магистрант), **Максимова Т.Г.** Особенности правовой защиты результатов интеллектуальной деятельности в процессе международной торговли.
4. **Лудинова Е.В.** (магистрант). Организация контроля за использованием результатов интеллектуальной деятельности военного, специального и двойного назначения.
5. **Сиренко О.А.** (магистрант), **Воробьева Ю.О.** (магистрант). Проблемы внедрения рационализаторских предложений и изобретений в современные образцы вооружения и военной техники.
6. **Мунгалова Л.С.** (магистрант). Вопросы правовой защиты интеллектуальной собственности в Российской Федерации.
7. **Мелешкина А.А.** (студент). Организация тылового обеспечения в таможенных органах Российской Федерации.
8. **Прокопьева М.Н.** (студент). Перспективы развития эффективного взаимодействия таможенных органов с общественностью.
9. **Чалапов К.В.** (магистрант). Основы гражданско-правового оборота результатов интеллектуальной собственности, непосредственно связанных с обороной.
10. **Недеров В.М.** (магистрант). Системы страхования рисков, связанных с использованием результатов интеллектуальной деятельности.

11. **Широкова О.М.** (студент). Международное сотрудничество в деятельности таможенных органов Российской Федерации.
12. **Самойлова В.А.** (студент). Анализ экономических показателей деятельности Северо-Западного таможенного управления.
13. **Варечкина А.А.** (магистрант). Политика импортозамещения в России в сравнении с политикой импортозамещения Китая.
14. **Николаев А.С.** (аспирант), **Богданова Е.Л.** Механизмы применения бизнес-консалтинга на основе патентной информации в процессе управления инновациями.
15. **Воробьева Ю.О.** (магистрант), **Саютин С.В.** (магистрант). Особенности проведения технологической разведки в цифровой экономике.
16. **Ид Н.** (аспирант), **Максимова Т.Г.** Создание благоприятного климата для инноваций в туризме.
17. **Репьева А.И.** (студент). Теоретико-правовые основы управления рисками в цифровой экономике.
18. **Патров С.Р.** (магистрант). К вопросу о формировании системного подхода к защите авторских и смежных прав.
19. **Богданова В.С.** (магистрант). Интеллектуальная собственность как один из определяющих факторов инновационного развития экономики.
20. **Светлорусов А.А.** (магистрант). Правовое содержание регионального бренда.
21. **Эминов С.** (студент). Проблемы взаимодействия таможенного представителя с участниками внешнеэкономической деятельности в процессе таможенного декларирования.
22. **Квасова С.В.** (студент). Совершенствование системы производственной логистики промышленного предприятия в рамках сети таможенно-логистических терминалов.
23. **Халецкая В.А.** (магистрант), **Котенева О.Е.** Недобросовестные патентные технологии.
24. **Плаксин Р.А.** (студент). Особенности взаимодействия участников внешнеэкономической деятельности в рамках развития международной логистической сети и внедрения новых механизмов управления цепями поставок.
25. **Шлямин В.В.** (магистрант). Оценка нематериальных активов в условиях цифровой экономики.
26. **Бердигов Д.В.** (студент). Проблемы организации логистической системы инновационного предприятия.
27. **Чурзина Л.Д.** (магистрант). Пути повышения патентной активности в российской судостроительной отрасли.
28. **Брусникина Ю.Е.** (студент). Специальные упрощения, предоставляемые уполномоченным экономическим операторам.
29. **Карманова Н.А.** (магистрант). Разработка радара с синтезированной апертурой для беспилотного летательного аппарата.

Подсекция 33. Инновационные транспортные технологии

Тема №618279. Руководитель проекта — д.э.н., профессор Будрин А.Г.

Заседание

29 января 2020 г., 19.00, ауд. 317, ул. Чайковского, д.11/2 лит.А

Председатель – д.э.н., профессор Будрина Е.В.,

ученый секретарь – к.э.н., доцент Рогавичене Л.И.

Доклады

1. **Борисова О.С.** (магистрант). Цифровизация грузовых перевозок: реальность, проблемы и ближайшие перспективы.
2. **Дурнева А.Ф.** (магистрант), **Матусевич В.М.** (магистрант). WMS как инструмент повышения эффективности складской логистики.
3. **Капитонова Е.А.** (магистрант). Архитектура взаимодействия информационно-коммуникационных бортовых устройств.
4. **Арутюнян М.А.** (магистрант). Методы оценки и повышения пешеходной безопасности.
5. **Автомонова Л.Ю.** (магистрант). Проблемы развития транспортно-пересадочных узлов в России.
6. **Качалова А.А.** (магистрант). Инструменты для анализа движения и выявления проблемных мест на улично-дорожной сети.
7. **Рогавичене Л.И.** Транспортная система как элемент развития умного города.
8. **Будрина Е.В.** Проблемы реализации концепции умного города.
9. **Ким В.Р.** (магистрант). Совершенствование доставки скоропортящихся грузов в РФ.
10. **Бучнев А.О.** (магистрант). Мобильная среда на транспорте.
11. **Дорохова М.М.** (магистрант). Анализ данных по выявлению критериев качества работы транспортной системы на примере мкр. Уткина заводь.
12. **Андреева А.В.** (магистрант). Технологические принципы работы блокчейн-платформы транспортной компании.
13. **Гордюшова К.О.** (магистрант). Модернизация технологического процесса обслуживания пассажиров в аэропорту с применением биометрических технологий.
14. **Гришечко А.А.** (магистрант). Анализ перспектив снижения временных издержек при организации ремонтных работ в автобусных парках.
15. **Лебедева А.С.** Зарубежный опыт формирования инновационных транспортно-логистических кластеров.
16. **Шикеля Н.П.** (магистрант). К вопросу применения EDI при внедрении модели VMI.
17. **Доронина А.А.** (магистрант). Беспилотный грузовик.
18. **Иванова А.И.** (магистрант). Развитие системы оплаты проезда наземного пассажирского транспорта.

19. **Иванцова С.З.** (магистрант). Опыт повышения лояльности пассажиров общественного транспорта путем внедрения экологически чистого подвижного состава на примере СПб ГУП «Пассажиравтотранс».
20. **Чиждова А.Р.** (магистрант). Разработка технологии светофоров-датчиков для повышения безопасности пешеходов.
21. **Кораблева М.В.** (магистрант). Целесообразность применения беспилотного транспортного средства в пространстве мегаполиса.
22. **Богданова А.А.** (магистрант). Анализ инновационного развития транспорта на основе реализованных проектов национального масштаба.
23. **Анисимова А.И.** (магистрант). Инновационные технологии в сфере экологической безопасности на транспорте.
24. **Яковлев М.Р.** (магистрант). Исследование иностранного и отечественного рынка дронов.
25. **Белов П.Д.** (магистрант), **Парамонов С.Б.** (магистрант). Внедрение информационных технологий в архитектуру ИТС Российской Федерации на основе международного опыта.
26. **Цветкова О.Ю.** (магистрант). Развитие инноваций в международной транспортной логистике.
27. **Уваев М.Ю.** (магистрант). Экосистемный подход к развитию информационных технологий на транспорте.
28. **Манова В.А.** (магистрант). Исследование транспортно-логистических комплексов как инструмента повышения конкурентоспособности страны в международном транспортном сообщении.
29. **Новинюк О.Н.** (магистрант). Исследование особенностей отечественных ТЛК.
30. **Левина М.И.** (аспирант). Динамическая модель инновационного потенциала.
31. **Суслова А.Д.** (магистрант). Стратегия цифрового преобразования деятельности транспортно-логистической компании.
32. **Тюпин А.Д.** Совершенствование логистики международных компаний на основе автоматизированных систем управления.

Подсекция 34. Интеллектуальные технологии структурирования, интеграции и анализа разнородных данных и знаний при построении интерпретируемых предсказательных моделей в задачах медицины и здравоохранения

Тема №619413. Руководитель проекта — к.т.н. Ковальчук С.В.

Заседание

29 января 2020 г., 11.00, ауд. 219, Биржевая линия, д.4, лит.М

Председатель – к.т.н. Ковальчук С.В.,
ученый секретарь – к.т.н. Климова А.С.

Доклады

1. **Елховская Л.О.** (магистрант). Интеллектуальные методы построения интерпретируемых моделей процессов оказания медицинской помощи пациентам с хроническими заболеваниями.

2. **Деревицкий И.В.** (аспирант). Кластеризация в задаче исследования траекторий диабета.
3. **Жукова И.В.** (магистрант). ИИ для объяснения моделей здравоохранения/Explainable AI for healthcare models.
4. **Шайкина А.А.** (магистрант). Сегментация медицинских текстов на естественном языке.
5. **Ленивцева Ю.Д.** (аспирант). Сравнение методов классификации аллергологических анамнезов.
6. **Сластён Е.С.** (магистрант). Методы обработки ошибок в медицинских текстах.
7. **Кашина М.** (магистрант). Извлечение из аллергологических анамнезов аллергенов и реакций.
8. **Функнер А.А.** (аспирант). Восстановление временной последовательности событий из текстов медицинских электронных карт.
9. **Балабаева К.Ю.** (аспирант). Система автоматического исправления опечаток в текстах медицинских карт.
10. **Кшенин А.Д.** (магистрант). Анализ данных пациентов с диагнозом артериальная гипертензия для разработки модели дозирования лекарственных препаратов на основе пациент-ориентированного подхода.
11. **Арзамасцев С.А.** (магистрант), **Леоненко В.Н.** Мультиагентное моделирование эпидемического процесса с помощью синтетических популяций.

Подсекция 35. Методы анализа и интерпретации машинного поведения для задач предсказательного моделирования на данных социально-экономических систем

Тема №619415. Руководитель проекта — к.т.н. Боченина К.О.

Заседание

29 января 2020 г., 15.00, ауд. 219, Биржевая линия, д.4, лит.М

Председатель – к.т.н. Боченина К.О.,

ученый секретарь – к.т.н. Климова А.С.

Доклады

1. **Сафиуллин И.М.** (магистрант), **Чунаев П.В.** Взаимосвязь методов линейного прогнозирования, анализа сингулярного спектра и экспоненциальной интерполяции временных рядов.
2. **Градов Т.А.** (магистрант), **Чунаев П.В.** Алгоритм выявления корреляции между структурой и атрибутами при выделении сообществ в сетях с атрибутами узлов.
3. **Наджафи Каджабад Э.** (аспирант). Human Behavior Detection based on Computer Vision and Deep Learning Approach.

4. **Ставинова Е.А.** (магистрант), **Боченина К.О.** Исследование индивидуальной предсказуемости факта зарубежной поездки в следующем месяце для клиентов банка.
5. **Егорова Е.В.** (магистрант). Методы идентификации психоэмоциональных характеристик пользователя по данным открытых источников.
6. **Шиков Е.Н.** (аспирант). Прогноз посещаемости торговых точек с помощью графовых нейронных сетей.
7. **Лысенко А.В.** (магистрант). Нейросетевой подход для задачи мультимодального моделирования профиля клиента банка.

Подсекция 36. Разработка методов извлечения информации для интеллектуальных ассистентов из разнородных источников неструктурированных и полуструктурированных данных на основе графов знаний и методов машинного обучения

Тема №619417. Руководитель проекта — к.т.н. Бутаков Н.А.

Заседание

30 января 2020 г., 15.00, ауд. 219, Биржевая линия, д.4, лит.М

Председатель – к.т.н. Бутаков Н.А.,

ученый секретарь – к.т.н. Климова А.С.

Доклады

1. **Сохин Т.Р.** (аспирант). Извлечение тематики и связанных с ней ключевых слов из текста алгоритмом без учителя.
2. **Александров Д.** (магистрант). Разработка диалогового ассистента на основе полуструктурированных данных с применением методов машинного обучения.
3. **Замиралов А.** (магистрант). Извлечение аспектов предметной области и локационной информации из неструктурированных текстов социальной сети.
4. **Ходорченко М.А.** (аспирант). Разработка метода оценивания качества тематической модели для извлечения аспектно-направленных ответов.
5. **Невежин Е.Е.** (магистрант). Генерация суммаризированного представления неструктурированных документов для поиска и формирования ответов.
6. **Петров М.В.** (аспирант). Система извлечения информации из разнородных источников.
7. **Винокуров Н.А.** (магистрант). Разработка системы принятия решений для оценки рынка недвижимости.
8. **Арустамян Д.А.** (магистрант). Разработка технологии поддержки принятия решений при поиске работы на основе анализа данных о рынке труда.
9. **Мельник М.А.** Технология интеллектуальной организации процесса выполнения неоднородных композитных приложений в распределенной вычислительной среде.

Подсекция 37. Интеграция транспортных и поведенческих моделей в рамках одной среды моделирования для создания интерактивного опыта

Тема №619420. Руководитель проекта — к.т.н. Загарских А.С.

Заседание

31 января 2020 г., 11.00, ауд. 219, Биржевая линия, д.4, лит.М

Председатель – к.т.н. Загарских А.С.,
ученый секретарь – к.т.н. Климова А.С.

Доклады

1. **Муратов Т.Р.** (магистрант). Применение иерархического поиска кратчайшего пути на топологии октодеревя.
2. **Леонов В.Р.** (магистрант). Модель гужевого транспорта для мультиагентной среды.
3. **Кокорев А.Д.** (аспирант), **Загарских А.С.** Моделирование влияния механизмов управления транспортным потоком на эффективность УДС.
4. **Щепин Н.Д.** (магистрант). Моделирование взаимодействия транспортных средств с пешеходами.
5. **Иzegoв Г.А.** (магистрант), **Загарских А.С.** Основные подходы к моделированию транспортных потоков.
6. **Берзон Д.И.** (магистрант), **Загарских А.С.** Особенности двухколесных транспортных средств в контексте мультиагентного моделирования.
7. **Голубев К.В.** (аспирант), **Загарских А.С.** Перспективы использования игровых движков при интерактивном мультиагентном моделировании.

Подсекция 38. Цифровые научно-образовательные коллаборативные среды

Тема №619426. Руководитель проекта — к.псх.н. Гороховатский Л.Ю.

Заседание

31 января 2020 г., 15.00, ауд. 219, Биржевая линия, д.4, лит.М

Председатель – к.псх.н. Гороховатский Л.Ю.,
ученый секретарь – к.т.н. Климова А.С.

Доклады

1. **Першуткин А.Э.** (аспирант). Разработка базы знаний для репозитория гибридных учебных ресурсов.
2. **Петрова И.М.** (магистрант), **Гороховатский Л.Ю.** Современные технологии формирования и представления электронного учебного контента.
3. **Сечкин Г.А.** (магистрант). Гибридные учебные ресурсы и их применение в образовательных программах разных уровней и типов.

4. **Веревкин Д.О.** (магистрант). Задачи оптимального построения учебных траекторий на основе гибридных учебных ресурсов.
5. **Конюхов С.В.** (магистрант), **Калинин А.М.** (аспирант). Пути развития технологий формирования и представления электронного учебного контента в срезах профессий будущего.
6. **Абатурова Д.С.** (магистрант), **Бойцов А.А.** (магистрант). Применение электронных учебных ресурсов в реализации современных образовательных технологий образования.
7. **Феллер А.И.** (магистрант). Перспективы развития интеллектуального потенциала населения России на примере зарубежного опыта.

Подсекция 39. Энергомониторинг и энергосбережение

Тема №617028. Руководитель проекта — д.т.н., профессор Бараненко А.В.

Заседание

30 января 2020 г., 13.00, ауд. 2117, ул.Ломоносова, д.9, лит. А

Председатель – д.т.н., профессор Пилипенко Н.В.

Доклады

1. **Никитин И.А.** (магистрант). Динамические характеристики датчиков теплового потока.
2. **Колодийчук П.А.** (магистрант). Погрешность восстановления нестационарной температуры многосоставных объектов.
3. **Халявин А.М.** (магистрант). Динамические характеристики датчиков нестационарного теплового потока.
4. **Большакова С.В.** (магистрант). Восстановление нестационарных тепловых потоков с помощью однородного преобразователя теплового потока.
5. **Новикова К.С.** (магистрант). Параметрическая идентификация дифференциально разностной модели в нестационарной теплометрии.
6. **Файзуллин Р.О.** (магистрант). Восстановление нестационарных тепловых потоков с помощью однородных тепломеров на полуограниченном теле с контактным тепловым сопротивлением.
7. **Красильников Р.Ф.** (магистрант). Расчёт огнестойкости строительных конструкций.
8. **Вагапова Ю.Д.** (магистрант). Восстановление граничных условий теплообмена и уточнение теплофизических характеристик систем тел.
9. **Федоров Д.С.** (магистрант). Восстановление нестационарных тепловых потоков с помощью тепломеров типа ВПТП.

Подсекция 40. Программная инженерия и технологии I

Тема №619296. Руководитель проекта — д.т.н., профессор Бобцов А.А.

Заседание

30 января 2020 г., 10.00, ауд. 365, Кронверкский пр., д.49, лит.А

Председатель – д.т.н., доцент Бессмертный И.А.,
ученый секретарь – Логинов И.П.

Доклады

1. **Прохоров Д.А.** (студент). Моделирование последовательных блоков обработки данных в САПР вычислителей реального времени.
2. **Плюхин Д.А.** (магистрант), **Шилин И.А.** Разработка метода автоматического расширения корпуса пользовательских высказываний для голосового управления устройствами интернета вещей.
3. **Сизиков В.С., Довгань А.Н.** (аспирант). Подавление краевого и внутреннего эффекта Гиббса при устранении равномерного и неравномерного смазывания изображений.
4. **Сизиков В.С., Цепелева А.Д.** (магистрант), **Александрова А.А.** (магистрант). Повышение качества оптических снимков Черного моря путем их математической и компьютерной обработки.
5. **Сизиков В.С., Александрова А.А.** (магистрант). Применение алгоритма интегральной аппроксимации для математико-компьютерного восстановления дискретных спектров.
6. **Доронин О.В.** (аспирант), **Дергун К.И.** (аспирант), **Дергачев А.М., Ильина А.Г.** Поддержка блокировок на не атомарных переменных в инструменте фаззинг тестирования Google TSAN.
7. **Демашов Д.С.** (магистрант), **Государев И.Б.** Проблемы строгой типизации кода серверных веб-приложений при использовании фреймворков на платформе Node.js.
8. **Панарина Д.Н.** (магистрант). Разработка системы оценки выражений лица.
9. **Сизиков В.С., Гатамли Р.А.** (магистрант). Исследование параллельных вычислений в задачах обработки (восстановления) изображений.
10. **Садырин Д.С.** (аспирант), **Ильина А.Г., Дергачев А.М.** Межпроцедурный анализ кода веб-приложений с применением графовых баз данных.
11. **Третьяков К.П.** (студент). Анализ и создание инструментов криптовалютной торговли, имитации торговли и риск менеджмента.
12. **Садырин Д.С.** (аспирант), **Дергачев А.М., Ильина А.Г.** Алгоритмы поиска ошибок в аллокаторах динамической памяти.
13. **Лазарев И.С.** (магистрант), **Государев И.Б.** Анализ производительности веб-сервера Node.js на платформе RaspberryPi.
14. **Бурым Н.С.** (магистрант), **Балакшин П.В.** Верификация систем распознавания речи на речевой базе студентов.
15. **Ряшенцев В.С.** (магистрант). Функциональность кино-сервисов, реализованная на JavaScript.

16. **Мулюкин А.А.** (аспирант). Исполнение моделей системной динамики с использованием GPU.
17. **Хаханова А.Д.** (магистрант). Исследование развития шаблонизации в различных языках веб программирования.
18. **Жуков А.И.** (магистрант). Система для тренировок рисования у лиц с овз с использованием технологии айтрекинга.
19. **Мишагин Д.В.** (магистрант). Сравнительный анализ прогрессивных веб-приложений и нативных приложений на платформе Android.
20. **Учанева А.А.** (магистрант), **Елисеева Е.С.** (магистрант), **Хаханова А.Д.** (магистрант). Исследование использования JavaScript для реализации адаптивности веб-сайтов.
21. **Харионовская П.С.** (магистрант). Исследование значимости факторов поисковых систем по оценке веб-ресурсов.
22. **Колбин Е.С.** (магистрант). Разработка алгоритма «виртуальной операции» в ANSYS CFD.
23. **Жданов А.Д.** (аспирант). Синтез фотореалистичных изображений в гетерогенных системах.
24. **Миротавская Л.А.** (аспирант). Анализ методов и средств автоматической атрибуции естественно-языковых текстов.
25. **Яркеев А.С.** (магистрант), **Усков И.В.** (магистрант), **Цопа Е.А.**, **Зубань Д.А.** (магистрант). Распознавание и нормализация числовых характеристик в тексте на естественном языке.
26. **Кузнецов А.В.** (магистрант). Достоинства и недостатки GraphQL по сравнению с REST при проектировании серверных API.
27. **Лактюшкин О.Г.** (магистрант). Оптимизация производительности асинхронных PHP-приложений.

Подсекция 41. Кибер-физические системы I

Тема №619296. Руководитель проекта — д.т.н., профессор Бобцов А.А.

Заседание

30 января 2020 г., 10.00, ауд. 431б, Кронверкский пр., д.49, лит.А

Председатель – д.т.н., профессор Платунов А.Е.,

ученый секретарь – к.т.н. Пинкевич В.Ю.

Доклады

1. **Гончаров А.А.** (магистрант), **Быковский С.В.** Метод построения панорам с использованием мультисенсорных данных.
2. **Ключев А.О.** Гетерогенная система моделирования и прототипирования киберфизических систем.
3. **Жовницкий В.А.** (аспирант). Модуль стимуляции микроконтроллеров в проекте START.
4. **Корзухин С.В.** (магистрант), **Шматков В.Н.** (аспирант). Интеграция систем интернета вещей в существующие инженерные сети.

5. **Кормилицын К.А.** (аспирант). Имитационное моделирование самообучающихся аппаратных нейронных сетей.
6. **Кольчурин М.В.** (магистрант). Опыт проектирования термодинамических трактов для распределенных систем управления.
7. **Медведев Д.С.** (аспирант), **Шматков В.Н.** (аспирант). Обзор методов распознавания позы человека с применением глубинных камер.
8. **Овсянникова П.А.** (аспирант). Поиск причин несоответствия формальной модели её спецификации с Oeritte.
9. **Муравьева-Витковская Л.А., Калинин И.В., Раев М.Н.** (ООО «Экор»). Анализ информационных потоков в компьютерных системах контроля количества нефтепродуктов при бункеровке судов.

Подсекция 42. Компьютерные системы, сети и технологии I

Тема №619296. Руководитель проекта — д.т.н., профессор Бобцов А.А.

Заседание

30 января 2020 г., 11.00, ауд. 431д, Кронверкский пр., д.49, лит.А

Председатель – д.т.н., профессор Алиев Т.И.,

ученый секретарь – к.т.н. Балакшин П.В.

Доклады

1. **Муратова У.Д.** (магистрант), **Журбова А.Е.** (студент). Исследование голосовых метрик для определения уровня бодрости человека.
2. **Рунаева В.В.** (магистрант). Особенности проектирования интерфейса WebVR-приложения.
3. **Паршин Д.С.** (магистрант), **Павлов Е.И.** (магистрант). Особенности Progressive Web App.
4. **Павлов Е.И.** (магистрант), **Паршин Д.С.** (магистрант). UX-проектирование для образовательных платформ.
5. **Фищенко В.Д.** (студент), **Шматков В.Н.** (аспирант). Тестирование кластера из одноплатных компьютеров для разработки симулятора сетевого взаимодействия Интернета Вещей.
6. **Мартынюк И.Г.** (аспирант). Проектирование компонентов для управления ресурсами эластичных систем.
7. **Спыну С.Ф.** (магистрант), **Медведев Д.С.** (аспирант), **Шматков В.Н.** (аспирант), **Котельникова Е.А.** (магистрант). Модель тестирования передачи данных гетерогенной сети в среде Интернета Вещей.
8. **Ткачев Д.С.** (магистрант). Информационная безопасность. Угрозы и методы обеспечения безопасности.
9. **Манаев Н.Ю.** (аспирант). Метод построения трёхмерной карты беспроводной сети.
10. **Деркач А.Н.** (аспирант). Оценка наработки кластерных систем.
11. **Бонковски П.** (аспирант), **Шматков В.Н.** (аспирант), **Муромцев Д.И.** Высокпроизводительные системы для IoT.

Подсекция 43. Мультимедиа, виртуальная и дополненная реальность и нейрокомпьютерные технологии I

Тема №619296. Руководитель проекта — д.т.н., профессор Бобцов А.А.

Заседание первое

30 января 2020 г., 10.00, ауд. 428, Кронверкский пр., д.49, лит.А

Председатель – к.ф.н. Смолин А.А.,

ученый секретарь – Болдырева Е.А.

Доклады

1. **Мандрик А.Д.** (магистрант), **Рущенко Н.Г.**, **Сопроненко Л.П.** Влияние восприятия цифровых цветовых схем на человеко-компьютерное взаимодействие.
2. **Денисов А.К.** (аспирант), **Быковский С.В.** Метод обучения сверточной нейронной сети с применением итеративного варпинга в задачах вычисления оптического потока.
3. **Голубева В.А.** (магистрант). Исследование особенностей использования цвета и формы в дизайне мобильных приложений.
4. **Бухалов А.Д.** (аспирант). Метод отслеживания взгляда человека и применение его в медиаиндустрии.
5. **Сорокин М.И.** (аспирант). Восстановление источников освещения для систем дополненной реальности с помощью свёрточных нейронных сетей и алгоритмов компьютерного зрения.
6. **Соловьева А.А.** (магистрант). Особенности создания универсального дизайна интерфейсов.
7. **Мальцев М.И.** (магистрант), **Попова Д.А.** (магистрант). Исследования особенностей UI/UX дизайна для VR игр.
8. **Попова Д.А.** (магистрант), **Мальцев М.И.** (магистрант). Сравнительный анализ программных продуктов (инструментов) для реализации графического контента для VR.
9. **Румянцева А.Г.** (магистрант). Концепция интерактивного представления экспозиции каллиграфических арт-объектов с использованием технологии дополненной реальности.
10. **Попова Д.А.** (магистрант), **Мальцев М.И.** (магистрант). Сравнительный анализ программных продуктов (инструментов) для реализации графического контента для VR.
11. **Румянцева А.Г.** (магистрант). Концепция интерактивного представления экспозиции каллиграфических арт-объектов с использованием технологии дополненной реальности.
12. **Кулькова А.М.** (магистрант). Результаты А/В-тестирования для исследования учета потребностей сотрудников при взаимодействии с интерфейсом.
13. **Рычкова А.К.** (студент). Создание образовательной игры «Орбитальный космический бой» в среде виртуальной реальности.

14. **Воробьев П.В.** (магистрант). Создание шейдера в Unity с использованием Shader Graph.

Подсекция 44. Разработка методов и устройств оптической и квантовой информатики

Тема №617033. Руководитель проекта — д.ф.-м.н., профессор Козлов С.А.

Заседание первое

30 января 2020 г., 11.00, ауд. 201, Кадетская линия, д.3, корп.2, лит.А

Председатель – д.ф.-м.н., старший научный сотрудник Вениаминов А.В.,
ученый секретарь – к.т.н., доцент Ворзобова Н.Д.

Доклады

1. **Герасименко Н.Д.** (магистрант). Ионообменные интегральные волноводы для квантовых вычислений (с тепловым управлением).
2. **Герасименко В.С.** (магистрант). Определение параметров интегрально-оптического светоделиителя для универсального квантового преобразователя.
3. **Мухаметшин Р.А.** (магистрант). Модель квантового генератора случайных чисел на основе однозначного различения многомодовых слабых когерентных состояний.
4. **Гаврилова П.Г.** (магистрант). Исследование фототоков и индуцированного ТГц излучения в нанометровых пленках Ge-A-Sn при возбуждении фемтосекундными оптическими импульсами.
5. **Фадеев М.А.** (магистрант), **Самсонов Э.О.** (аспирант), **Глейм А.В.** Исследование методов когерентного приема для системы квантовой коммуникации на боковых частотах.
6. **Седых Е.А.** (магистрант). Исследование оптических и диэлектрических свойств вариозонного перовскитного сегнетоэлектрика.

Заседание второе

31 января 2020 г., 11.00, ауд. 201, Кадетская линия, д.3, корп.2, лит.А

Председатель – д.ф.-м.н., старший научный сотрудник Вениаминов А.В.,
ученый секретарь – к.т.н., доцент Ворзобова Н.Д.

Доклады

1. **Новоселов М.Г.** (магистрант). Магнитная терагерцовая импульсная спектроскопия структур висмут-сурьма.
2. **Назаров Р.Х.** (магистрант). Разработка фантомов биотканей на основе пятикомпонентной смеси с различной концентрацией бентонита для терагерцового диапазона частот.
3. **Кузикова А.В.** (магистрант). Разработка метода терагерцовой импульсной эллипсометрии для получения тензора диэлектрической проницаемости материала.

4. **Демченко П.С.** (магистрант). Оптические свойства тонких пленок висмута на диэлектрических подложках в терагерцовом диапазоне частот.
5. **Масюков М.С.** Численно-аналитическое моделирование тензора поляризуемости киральной метаповерхности с учетом ее геометрических характеристик в терагерцовом диапазоне частот.
6. **Кескюль Л.В.** (магистрант). Разработка среды с показателем преломления меньше нуля на основе проводов конечной длины в терагерцовом диапазоне частот.
7. **Лебедев М.П.** (магистрант). Численное моделирование методом Монте-Карло распространения электромагнитной волны в рассеивающих биологических средах.
8. **Чеботарев В.С.** (магистрант). Изучение влияния геометрических размеров слоев серебряных нанопроводов на проводимость в терагерцовом диапазоне частот.
9. **Литвинов Е.А.** (магистрант). Изучение влияния оптического возбуждения на оптические и электрические свойства тонкопленочных структур висмут-сурьма в терагерцовом диапазоне частот.
10. **Орлов Р.О.** (магистрант). Спектроскопия «оптическая накачка – терагерцовое зондирование» тонких пленок висмута.

Заседание третье

1 февраля 2020 г., 11.00, ауд. 201, Кадетская линия, д.3, корп.2, лит.А

Председатель – д.ф.-м.н. Петров В.М.,
ученый секретарь – Жукова М.О.

Доклады

1. **Жукова М.О.** (аспирант). Нелинейно-оптические взаимодействия мощных фемтосекундных и пикосекундных импульсов в полупроводниковых кристаллах и жидкостях для детектирования терагерцового излучения.
2. **Георгиева А.О.** (аспирант). Низкокогерентная дифракционная фазовая микроскопия с полупроводниковым источником излучения для исследования клеточных культур.
3. **Пономарева Е.А.** (магистрант). Исследование метода двухимпульсного лазерного возбуждения жидкости для усиления энергии генерируемых терагерцовых волн при лазерной филаментации в плоской струе этанола.
4. **Ладаний Д.В.** (аспирант). Анализ статистических закономерностей ансамблей частиц методами цифровой голографии.
5. **Лыкина А.А.** (аспирант). Исследование сухих растворов плазмы крови крысы методом ТГц спектроскопии.
6. **Соколов П.П.** (аспирант), **Ворзобова Н.Д.** Исследование процессов формирования голографическими методами трехмерных объектов периодической и произвольной трехмерной конфигурации и их характеристик.

7. **Парпулова К.В.** (магистрант). Кодирование информации для беспроводной передачи в терагерцовом диапазоне частот.
8. **Исмагилов А.О.** (аспирант). Исследование влияния температуры жидкости на эффективность генерации терагерцовых волн при лазерной филаментации в плоской струе воды.
9. **Наседкин Б.А.** (аспирант). Источник коррелированных фотонов в ИК диапазоне.
10. **Арцер И.Р.** (магистрант). Эволюция поля и спектров импульсов терагерцового излучения в оптических средах с инерционной колебательной нелинейностью.
11. **Киселев Ф.Д.** (аспирант). Влияние хроматической дисперсии оптического волокна на систему квантового распределения ключа на боковых частотах.
12. **Рабош Е.В.** (аспирант). Использование фотограмметрии в качестве технологии оцифровки изобразительных голограмм для задач сохранения информации о культурном наследии.
13. **Зуев М.В.** (магистрант). Методы изготовления микродиафрагм.

Подсекция 45. Машинное обучение и анализ данных

Тема №619416. Руководитель проекта — к.ф.-м.н. Фильченков А.А.

Заседание

30 января 2020 г., 14.00, ауд. 137, Кронверкский пр., д.49, лит.А

Председатель – к.ф.-м.н. Фильченков А.А.,
ученый секретарь – Бугровский А.И.

Доклады

1. **Труханов А.С.** (аспирант), **Платонов А.В.**, **Авдюшина А.** (магистрант). Решение задачи пульсовой диагностики средствами машинного обучения.
2. **Полевая Т.А.** (аспирант). Использование активного обучения для анализа изображений родинок.
3. **Ефимова В.А.** (аспирант). Генерация наборов данных, повышающих качество локализации и распознавания текста на изображении, с помощью порождающих моделей.
4. **Богомолв Ю.А.** (магистрант). Архитектуры нейронных сетей для решения задач обработки естественного языка.
5. **Буй Н.** (магистрант), **Во С.** (магистрант). Разработка метода идентификации пользователя отправителя электронного сообщения на вьетнамском языке на основе метода Tf-Idf.
6. **Фам Т.** (аспирант), **Кашевник А.М.**, **Чан Д.** (студент). Изучение и классификация методов распознавания объектов на лицах людей.
7. **Охотников Г.И.** (аспирант). Оценка схожести обученных искусственных нейронных сетей.

8. **Петухов В.А.** (аспирант). Фаззинг компиляторов с использованием генетического программирования для поиска проблем в производительности в них.
9. **Забашта А.С.** (аспирант). Активная генерация данных для повышения точности мета-классификации.
10. **Яковлева Д.В.** (аспирант), **Тельнов С.А.** (студент). Прогнозирование распределения ставок в RTB аукционе с помощью машинного обучения.

СЕКЦИЯ 3. ИТОГИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ НИОКТР С УЧАСТИЕМ МАГИСТРАНТОВ И АСПИРАНТОВ В 2019 ГОДУ

Заседание

29 января 2020 г., 16.00, ауд. 359, Кронверкский пр., д.49

Председатель – д.т.н., профессор Никифоров В.О., к.т.н., доцент Рудин Я.В., к.ф.-м.н. Белашенков Н.Р.

Доклады

1. **Кушкочева А.С.** (аспирант). Разработка комплексной системы диагностики куриного яйца.
2. **Лепешкин А.И.** (аспирант). Проектирование рационов питания военнослужащих и гражданских лиц в условиях Крайнего Севера.
3. **Снежная Ж.Г.** (аспирант), **Сокура Л.А.**, **Панов Д.Ю.** (аспирант), **Ковач Я.Н.** (студент), **Апанасевич А.В.** (студент), **Спиридонов В.А.** (магистрант), **Ширшнева-Ващенко Е.В.** Ферромагнитный композит для применения в магнитооптике.
4. **Коваль В.В.** (аспирант), **Викторов Е.А.** Пикосекундный лазер на основе задающего генератора – микрочипа и Nd:YAG усилителя с торцевой диодной накачкой.
5. **Зенкин А.М.** (магистрант), **Кириленко И.И.** (студент), **Косарева Е.А.** (студент), **Селезнева Я.М.** (магистрант). Разработка многофункциональной автономной посадочной станции для мультикоптеров с автопилотной системой.
6. **Мухтубаев А.Б.** (аспирант), **Аксарин С.М.**, **Калугин Е.Э.** (аспирант), **Шулепов В.А.** (аспирант), **Киреевков А.Ю.**, **Ошлаков В.С.** (магистрант), **Аширов А.Н.** (аспирант). Портативный волоконно-оптический анализатор распределенных поляризационных преобразований. 2 Этап.
7. **Рочас С.С.** (аспирант). Результаты выполнения 2 этапа НИОКТР: Разработка системы автоматической очистки лидара беспилотного автомобиля.

СЕКЦИЯ 4. ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГРАММ И ГРАНТОВ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ В 2019 ГОДУ, И РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАКУЛЬТЕТОВ

Подсекция 1. История и современность ИТМО

Заседание

30 января 2020 г., 16.00, ауд. 202, пер. Гривцова, д.14-16, лит.А

Председатель – к.т.н. Мальцева Н.К.,

ученый секретарь – Семикова Е.Г.

Доклады

1. **Мальцева Н.К.** Трагедии эвакуации ЛИТМО из блокадного Ленинграда.
2. **Ильинский А.В.** О развитии оптико-электронного приборостроения в ИТМО в XX и XXI веках.
3. **Дранник А.Л.** Виртуальное сообщество выпускников ИТМО разных лет в юбилейный год 120-летия университета.

Подсекция 2. Методы и средства защиты информации

Заседание первое

29 января 2020 г., 11.00, ауд. 1603, ул.Ломоносова, д.9, лит. М

Председатель – к.т.н., доцент Заколдаев Д.А.,

ученый секретарь – Коваль Е.Н.

Доклады

1. **Старун И.Г.** (студент), **Гурьев Н.А.** (студент). Расчет комплексной оценки VPN сервиса.
2. **Сергеев С.С.** (аспирант), **Кашицин Н.О.** (аспирант). Сравнительная характеристика традиционных методов аутентификации на веб-ресурсах и протокола UAF.
3. **Голованов А.А.** (студент). Исследование методов анонимного голосования.
4. **Кадыков В.Ю.** (аспирант). Обобщенные гомоморфные операции над шифртекстом в системах шифрования на основе решеток идеалов.
5. **Камнев И.В.** (магистрант). White-box криптография.
6. **Макеев А.С.** (магистрант). Исследование методов оценки эффективности инвестиций в информационную безопасность.
7. **Мельников Т.Ю.** (студент). Физическое моделирование методов обеспечения информационной безопасности на основе доверия и репутации.
8. **Лазарев Э.А.** (студент). Мониторинг замкнутых пространств на основе мультиагентного подхода.

9. **Немченко А.А.** (магистрант). Влияние использования нейронных сетей на уровень безопасности интеллектуальных систем.
10. **Ляховенко Ю.А.** (студент). Моделирование поведения неорганизованной группы в случае чрезвычайной ситуации.
11. **Усова М.А.** (студент). Информационное взаимодействия объектов в рамках цифрового производства.
12. **Калинкина М.Е.** (аспирант), **Ткалич В.Л.**, **Пирожникова О.И.**, **Бибилов С.В.** Тенденции и перспективы развития квантовых криптографических систем.
13. **Калинкина М.Е.** (аспирант), **Пирожникова О.И.**, **Ткалич В.Л.** Анализ устройств для секретной связи с использованием специальных алгоритмов шифрования на основе патентных исследований.
14. **Калинкина М.Е.** (аспирант), **Пирожникова О.И.**, **Ткалич В.Л.** Анализ теоретических способов реализации квантовых протоколов на основе патентных исследований.
15. **Левкович С.С.** (аспирант), **Гатчин Ю.А.** Искусственный интеллект в кибербезопасности: перспектива развития нейронных сетей для обнаружения и предотвращения компьютерных атак.

Заседание второе

30 января 2020 г., 11.00, ауд. 1603, ул.Ломоносова, д.9, лит. М

Председатель – к.т.н. Кузнецов А.Ю.,

ученый секретарь – Коваль Е.Н.

Доклады

1. **Андронов А.В.** (магистрант). Разработка методики защиты от несанкционированного доступа к биометрическим средствам аутентификации.
2. **Полонский С.О.** (магистрант). Оценка возможностей SIEM решений для выполнения требований ГосСОПКА.
3. **Попов И.Ю.** Методика защиты от сетевых распределенных атак типа «отказ в обслуживании».
4. **Михеева О.И.** (магистрант). Сравнение существующих методов поиска аномальных активностей веб приложений.
5. **Дарвиш Г.** (магистрант). Detection and mitigation of ARP spoofing attacks in software-defined networks.
6. **Вавилова А.С.** (магистрант). Анализ работы алгоритмов гомоморфного шифрования при организации децентрализованных вычислений.
7. **Кулибали Ж.** (магистрант). Decentralized trust management in edge computing.
8. **Казакова Е.С.** (студент). Анализ возможностей сред выполнения программ для контроля доступа к памяти.
9. **Березовская О.И.** (студент). Организация информационного взаимодействия элементов киберфизических систем на основе протоколов беспроводной связи.

10. **Мариненков Е.Д.** (студент). Оценка информационного взаимодействия элементов кибер-физической системы на основе теории игр.
11. **Беляев В.В.** (студент), **Салахутдинова К.И.** Оценка риска техногенного характера на основе гауссовской стационарной модели распространения загрязняющего вещества.
12. **Глебов Р.Г.** (аспирант). Модель и методы оценки скрытого влияния рекламной информации на оператора ЭВМ.
13. **Лихачева Т.С.** (аспирант), **Гатчин Ю.А.** Автоматизация анализа селекционных данных.

Подсекция 3. Современные материалы и технологии фотоники

Тема №17614. Руководитель проекта — д.ф.-м.н., профессор Никонов Н.В.

Заседание

31 января 2020 г., 10.00, ауд. 130, Биржевая линия, д.4, лит.М

Председатель – д.ф.-м.н., профессор Никонов Н.В.

Доклады

1. **Масленников С.Ю.** (магистрант). Разработка и исследование бактерицидных свойств алюмо- и цинко-оксидных пленок.
2. **Булыга Д.В.** (студент), **Лебедев В.Ф.** Анализ примесного состава синтетических НРНТ алмазов методом лазерно-искровой эмиссионной спектроскопии.
3. **Марасанов Д.В.** (аспирант), **Сгибнев Е.М.** (аспирант). Фоточувствительность серебряных ионообменных слоёв в матрице фото-термо-рефрактивного стекла.
4. **Матросова А.С.** (аспирант), **Никонов Н.В.**, **Евстропьев С.К.**, **Миронов Л.Ю.**, **Орешкина К.В.** (магистрант), **Кузьменко Н.К.** (магистрант). Фотоактивные элементы на основе заполненных композитными материалами микрокапиллярных структур.
5. **Егорова Я.Б.** (магистрант). Исследование спектров поглощения боратных стёкол с нанокристаллами CuCl-CuBr .
6. **Терещенко И.Б.** (аспирант). Расчет физической толщины слоя SiO_xN_y , сформированного реактивным магнетронным распылением.
7. **Зейгман Р.Е.** (магистрант). Синтез и анализ структур интерференционных покрытий для системы дополненной реальности на базе световодного комбинера.
8. **Фи Х.** (аспирант). Анализ влияния углового отклонения голографической среды при считывании мультелективных голограмм на работоспособности меры плоского угла.
9. **Быков Н.А.** (магистрант). Исследование отражающих фильтров.
10. **Седых Е.А.** (магистрант). Исследование оптических и диэлектрических свойств вариозонного перовскитного сегнетоэлектрика.

11. **Харисова Р.Д.** (студент). Модификация состава фототерморефрактивного стекла для создания объемно-фазовых голограмм с пониженным рассеянием.
12. **Юрченко Д.А.** (магистрант). Ионообменное упрочнение поверхности щелочносиликатного стекла при использовании композиционных паст.
13. **Журавлев Н.В.** (магистрант), **Златов А.С.** Измерение угловых характеристик нарезных дифракционных решеток в высоких порядках дифракции.
14. **Давыдова Е.А.** (студент), **Бондаренко А.Г.** (студент), **Щедрина Н.Н.** (студент). Лазерно-индуцированное формирование поверхностных структур на стали с контролируемым параметром смачиваемости для направленного течения жидкостей.
15. **Кузьменко Н.К.** (магистрант), **Асеев В.А.** Исследование температурной чувствительности апконверсионной люминесценции щелочногерманатных стеклокерамик, легированных эрбием.
16. **Москвин М.К.** (аспирант), **Ван Ю.** (магистрант), **Чжан Г.** (магистрант), **Одинцова Г.В.** Лазерная запись защитных идентификационных меток при помощи лазерно-индуцированных периодических структур.
17. **Губайдуллина К.В.** (аспирант), **Возианова А., Масюков М.С., Ходзицкий М.** (докторант). Оптимизация численного расчёта свойств киральных метаповерхностей при помощи метода конечных разностей во временной области.
18. **Григорьев Л.В., Седых Е.А.** (магистрант). Исследование оптических и диэлектрических свойств вариозонного перовскитного сегнетоэлектрика.
19. **Севастьянова И.М.** (аспирант), **Федоров Ю.К., Бабкина А.Н., Асеев В.А.** Спектрально-люминесцентные свойства наностеклокерамик с марганцем на основе свинцово-германо-фосфатных стекол.
20. **Набиуллина Р.Д.** (аспирант), **Старовойтов А.А., Гладских И.А.** Фотоника тонких пленок с J-агрегатами цианиновых красителей в ближнем поле плазмонных наночастиц.
21. **Гущин М.Г.** (аспирант), **Гладских И.А., Вартанян Т.А.** Влияние толщины тонких плёнок оксида цинка на пропускание и отражение света в многослойных структурах.

Подсекция 4. Автоматизация технологических процессов и производств

Заседание

31 января 2020 г., 11.00, ауд. 2222, ул. Ломоносова, д.9, лит. А

Председатель – к.т.н., старший научный сотрудник Иванов В.Л.,
ученый секретарь – Пашкова Е.А.

Доклады

1. **Калинина Д.** (студент), **Пашкова Е.А.** (аспирант). Системный подход к синтезу системы управления фризированием мороженого.

2. **Поляков Р.И., Дубинин И.А.** (магистрант). Управление системой зонирования микроклимата складских помещений.
3. **Поляков Р.И., Зверев С.А.** (магистрант). Автоматизация энергоэффективной системы охлаждения промышленного стерилизатора.
4. **Поляков Р.И., Иванов А.С.** (магистрант). Автоматизация повысительной насосной станции с целью обеспечения надежности и экономичности системы теплоснабжения.
5. **Поляков Р.И., Кузнецов А.И.** (магистрант). Разработка автоматизированной системы поддержания перепада давления воздуха между чистыми помещениями.
6. **Поляков Р.И., Ковалев В.И.** (магистрант). Автоматизация системы вентиляции «по потребности» для производственных помещений.
7. **Воскобойникова М.А.** (магистрант). Исследование технологического процесса дозирования теста.
8. **Власов Д.А.** (студент), **Пашкова Е.А.** (аспирант). Особенности автоматизации технологического процесса брожения пива.
9. **Пестриков С.В.** (студент). Постановка задачи управления биореактором в современной биотехнологической промышленности.
10. **Жуненков А.С.** (магистрант). Совершенствование системы управления технологическим процессом нагрева заготовок для проката.
11. **Атереков С.С.** (магистрант). Постановка задачи синтеза системы управления процессом пастеризации сливок.
12. **Мельников И.А.** (магистрант). Анализ технологического процесса производства древесно-слоистых плит как объекта управления.
13. **Веденский В.О.** (магистрант). Особенности автоматизации хранилищ сырья для производства сыпучей продукции.
14. **Олимов М.М.** (магистрант). Совершенствование системы управления процессом сушки макаронных изделий.
15. **Мирзоев А.А.** (магистрант). Автоматизация технологического процесса очистки сточных вод как объекта управления.
16. **Лазарев В.Л., Мельников И.А.** (магистрант). Анализ технологического процесса производства древесных слоистых плит как объекта управления.
17. **Лазарев В.Л., Ястремский Б.** (магистрант). Выбор приоритетов для организации управления процессом производства силиконовых заготовок.
18. **Лазарев В.Л., Струлев Ф.Ю.** (магистрант). Разработка компонентов математической модели системы управления реактором ВВР-1200.
19. **Лазарев В.Л., Атереков С.С.** (магистрант). Постановка задачи синтеза системы управления процессом пастеризации сливок.
20. **Лазарев В.Л., Григорьев А.С.** (магистрант). Постановка задачи управления технологическим процессом сушки молока.
21. **Лазарев В.Л., Олимов М.М.** (магистрант). Совершенствование системы управления процессом сушки макаронных изделий.

Подсекция 5. Теплофизические свойства веществ и материалов

Заседание

29 января 2020 г., 13.00, ауд. 1220, ул.Ломоносова, д.9, лит. М

Председатель – д.т.н., профессор Цветков О.Б.,

ученый секретарь – к.т.н., старший научный сотрудник Лаптев Ю.А.

Доклады

1. **Лаптев Ю.А., Ёров Г.Б.** (магистрант). Бикалориметр для изучения теплопроводности холодильных агентов в жидком состоянии.
2. **Рыков В.А., Адамова Е.Е.** (магистрант), **Антипова Э.В.** (магистрант). Описание термодинамической поверхности хладагента R245fa.
3. **Митропов В.В., Кочкина А.Г.** (магистрант), **Мамажанов И.Б.** (магистрант), **Яковлев А.Г.** (магистрант). Уравнения плотности насыщенной жидкости и кривой упругости.
4. **Лаптев Ю.А., Гавриченко А.Г.** (магистрант). Перспективные рабочие вещества техники низких температур.
5. **Рыков В.А., Гуляниц М.М.** (магистрант), **Нурешева М.** (аспирант). Разработка фундаментального уравнения состояния хладагента R1233zd(E).
6. **Лаптев Ю.А., Суворов В.В.** (магистрант). Теплопроводность на линии фазового перехода гидрофторуглерода – хладагента HFC-134a.
7. **Рыков В.А., Старков К.А.** (магистрант), **Сафаров Д.А.** (магистрант). Моделирование термодинамических свойств R365mfc.
8. **Цветков О.Б., Сафаров А.Н.** (магистрант). Свойства переноса перспективного хладагента R1234ze(Z) в идеально-газовом состоянии.
9. **Лаптев Ю.А., Цветков О.Б., Митропов В.В.** Теплопроводность HFO-1233zd(E) в состоянии насыщенной жидкости.
10. **Митропов В.В., Кашурин А.И.** (студент), **Будников А.В.** (студент), **Цветков О.Б.** Эффективные рабочие вещества низкопотенциальной энергетики.
11. **Рыков В.А., Цветкова К.О.** (магистрант), **Рыков С.В.** Моделирование линии фазового равновесия индивидуальных веществ.
12. **Рыков С.В., Григорьева А.П.** (магистрант). Компьютерное моделирование термодинамических свойств этана в жидкой и газовой фазах.
13. **Рыков С.В., Романова Н.Э.** (магистрант). Моделирование термодинамических свойств диоксида углерода на основе фундаментального уравнения состояния.
14. **Иванов Л.В.** (магистрант). Выбор и обоснование схемы транспортирования СПГ на речных судах.
15. **Кутьянова Л.Р.** (магистрант). Оценка энергозатрат на осушку природного газа на заводах СПГ.

Подсекция 6. Экология, техносферная безопасность и метрологическое обеспечение

Заседание первое

31 января 2020 г., 10.00, ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», учебный центр, Московский пр., д.19

Председатель – к.т.н. Кустикова М.А.,
ученый секретарь – Тимофеева И.В.

Доклады

1. **Дурбуй А.А.** (магистрант). Совершенствование системы управления охраной труда на основе концепции управления профессиональными рисками.
2. **Краева Л.Б.** Философия вегетарианства в современном мире.
3. **Савченко Н.С.** (магистрант). Снижение шума технологического оборудования в помещениях жилых и общественных зданий на примере индивидуального теплового пункта.
4. **Маслова С.С.** (магистрант), **Василевская А.В.** Анализ эффективности современных форм шумозащитных экранов.
5. **Попчук В.В.** (магистрант), **Кустикова М.А.** Состояние развития биогазовых технологий на территории РФ и в зарубежных странах.
6. **Касаева К.С.** (магистрант). Подготовка лаборатории к аккредитации в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
7. **Рогожина А.А.** (магистрант). Оценка эффективности внедрения системы экологического менеджмента на примере компании ООО «Новый Свет – Эко».
8. **Лунчиков И.С.** (магистрант), **Быковская Е.А.**, **Кустикова М.А.** Анализ экологических рисков при разработке и модернизации месторождений углеводородов в Арктическом регионе.
9. **Тимофеева И.В.** Антропогенные углеводороды в компонентах окружающей среды.
10. **Тюрикова Е.П.** (аспирант), **Снытко Ю.Н.** (аспирант), **Кустикова М.А.** Измерение фреонов в длинноволновой области спектра от 8 до 10 мкм.
11. **Ступников А.В.** (аспирант), **Кустикова М.А.** Особенности применения беспилотных летательных аппаратов для мониторинга популяций морских млекопитающих.
12. **Маюрова А.С.** Геоинформационные системы как инструмент для анализа первичных условий существования первых промежуточных хозяев *Opisthorchis felinus*.
13. **Нилова Д.В.** (магистрант). Обеспечение безопасности на производстве по обезвреживанию и утилизации опасных отходов 1 и 2 класса опасности.
14. **Дубина О.О.** (магистрант). Экологические последствия влияния зарегулирования стока на почвенно-растительный покров в верхнем течении реки Оредеж.

15. **Возыкова С.Д.** (аспирант). Оценка ключевых показателей и стратегических инструментов, обусловленных климатическими дорожными картами корпораций.
16. **Баджадж Ю.С.** (магистрант). Актуализация аналитической информации ФГИС «Контур».
17. **Ефремов А.В.** (магистрант). Оценка антропогенного воздействия на источники хозяйственно-бытового водоснабжения Новгородской области.
18. **Филимонов Н.Ю.** (магистрант). Методы и средства измерений количества теплоносителя для систем горячего водоснабжения.
19. **Воронина К.А.** (магистрант). Внутренний аудит как элемент контроля и поддержания системы менеджмента качества предприятия.
20. **Буций Д.В.** (магистрант). Разработка системы менеджмента качества для лаборатории контроля неразрушающих изделий.
21. **Смирнова Е.А.** (магистрант). Востребованность государственных первичных эталонов России в области электрохимических измерений.
22. **Щеховский Е.А.** (аспирант). Уникальность пещер-штолен на территории Северо-Запада России.

Заседание второе

31 января 2020 г., 14.00, ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», учебный центр, Московский пр., д.19

Председатель – к.т.н. Кустикова М.А.,
ученый секретарь – Тимофеева И.В.

Доклады

1. **Назин М.** (магистрант). Разработка автоматизированного процесса сортировки отходов жизнедеятельности.
2. **Падерина М.Э.** (магистрант). Разработка предложений по созданию аппарата погружного горения для технических и бытовых нужд.
3. **Роголев А.И.** (магистрант), **Банарь С.А.** Использование ГИС-технологий для сокращения лесных пожаров на территории Псковской области.
4. **Яковлева А.В.** (магистрант). Обзор свойств гидроксилпатита и методов его получения.
5. **Сайферт Ж.** (магистрант). Способы утилизации и обезвреживания ПХБ.
6. **Ишутина Е.** (магистрант). Влияние строительства культурных и экскурсионных объектов на территорию ООПТ.
7. **Езикова К.А.** (магистрант). Разработка локальных нормативных актов по охране труда для фонда недвижимости.
8. **Дементьева А.В.** (магистрант). Установление степени влияния загрязнения атмосферного воздуха села Зырянское Томской области на элементный состав крови человека.
9. **Ефимов Р.Д.** (магистрант). Разработка стандарта организации на метод определения стойкости к истиранию параарамидных нитей.

10. **Гусаков А.А.** (магистрант). Прогноз влияния КАД на акустическую обстановку прилегающей жилой застройки.
11. **Шаталова Ю.С.** (магистрант), **Кустиков Ю.А.**, **Кустикова М.А.** Разработка отраслевых рекомендаций по внедрению ISO 45001:2018 на предприятиях авиационной промышленности с целью снижения травматизма.
12. **Терешина А.П.** (магистрант). Управление несоответствующей продукцией на предприятии при помощи системы менеджмента качества.
13. **Пивоваров А.С.** (магистрант). Анализ перспективных методов тепловизионного обнаружения повреждений тепловой сети.
14. **Суяргулова А.Б.** (магистрант). Разработка инженерно-технического мероприятия по защите окружающей среды на предприятии по производству искусственных минеральных красок.
15. **Романова А.В.** (магистрант). Оценка экологических рисков для судов в Карском море.
16. **Погумирская В.О.** (магистрант). Vision zero. Мировая практика и основные понятия.
17. **Иванова П.И.** (магистрант), **Василевская А.В.** Оценка влияния на окружающую среду отходов от прокладки газопровода Роза Хутор.
18. **Адршина М.Р.** (магистрант). Фармполлютанты в природных экосистемах как экологическая проблема.
19. **Девятова К.П.** (магистрант). Расчет риска при наступлении чрезвычайной ситуации (пожар).
20. **Неваш О.Ю.** (магистрант). Общая характеристика зеленых насаждений г. Сертолово.
21. **Потапова А.Д.** (магистрант). Нормативные документы, определяющие обязательные требования к параметрам излучений передатчиков систем стереофонического ОВЧ ЧМ звукового вещания.
22. **Иванова Н.А.** (магистрант). Роль СМК в метрологическом обеспечении.
23. **Жукова Г.С.** (магистрант). Экологические проблемы градообразующих предприятий.
24. **Устинов К.Э.** (магистрант). Использование альтернативных источников энергии при эксплуатации морских нефтедобывающих платформ.
25. **Алексеева К.М.** (студент). Метрологические технологии в энергетике.

Подсекция 7. Проектирование теплообменного оборудования и систем жизнеобеспечения

Тема №617028. Руководитель проекта — д.т.н., профессор Бараненко А.В.

Заседание

29 января 2020 г., 17.00, ауд. 4318, ул.Ломоносова, д.9, лит. Б

Председатель – д.т.н., профессор Цыганков А.В.,

ученый секретарь – вед.инженер Книга Г.С.

Доклады

1. **Сорокин С.А.** (аспирант), **Гастев С.А.** (аспирант). Методика проектирования современных дата-центров.
2. **Романова А.Ю.** (магистрант), **Рубцов А.К.** Теплоутилизация в системах водоотведения.
3. **Тимофеевский А.Л.**, **Глушков И.А.** (магистрант), **Иванушкина О.В.** (магистрант). Стенд для испытаний системы регулирования холодопроизводительности центрального кондиционера байпасированием сжатого хладагента.
4. **Хилдаяти А.** (аспирант), **Серов А.А.** (аспирант), **Цыганков А.В.** Оценка погрешности экспериментального исследования адиабатического увлажнителя.
5. **Цветков В.А.** (магистрант). Влияние подвижности стенки на течение газа в радиальном зазоре «поршневое кольцо – зеркало цилиндра» компрессора.
6. **Лысев В.И.**, **Константинов А.А.** (магистрант). Энергопотребление при отоплении и охлаждении зданий.
7. **Дженблат С.С.** (аспирант), **Волкова О.В.** Mathematical model for heat storage wall, and its effect on cooling loads in building.
8. **Игонькин Д.В.** (магистрант). Оценка эффективности подбора оборудования на ледокольные суда.
9. **Емельянова Е.А.** (магистрант). Анизотропия прочности композиционных материалов.
10. **Долговская О.В.** (аспирант), **Пронин В.А.** Исследование насадок орошаемого скруббера в системах регенерации воздуха при поглощении CO₂ (цифра должна быть внизу).

Подсекция 8. Прикладная оптика

Заседание первое

31 января 2020 г., 10.00, ауд. 418, пер. Гривцова, д.14-16, лит.А

Председатель – к.т.н. Бахолдин А.В.,
ученый секретарь – к.т.н. Толстоба Н.Д.

Доклады

1. **Олюнин В.В.** (магистрант), **Черкасова Д.Н.**, **Евламьева Е.С.** (аспирант). Статистические исследования оптических характеристик глаз в норме.
2. **Бахолдин А.В.**, **Быков Д.И.** (студент). Компьютерное моделирование оптической системы аномалоскопа.
3. **Нгуен З.** (аспирант), **Бахолдин А.В.** Исследование склеенных объективов, рассчитанные из различных каталогов стекла.
4. **Митрофанов С.С.**, **Миннигазимов Р.И.** (аспирант), **Поваров К.С.** (аспирант). К вопросу создания автоматизированной установки для измерения смещения струны отвеса.
5. **Поваров К.С.** (аспирант), **Митрофанов С.С.**, **Миннигазимов Р.И.** (аспирант). Анализ механических способов преобразования движения для построения угловых преобразователей.
6. **Родионова К.Д.** (аспирант), **Романова Г.Э.** Анализ характера аберраций в системах с внеосевым полем.

Заседание второе

31 января 2020 г., 14.00, ауд. 418, пер. Гривцова, д.14-16, лит.А

Председатель – к.т.н. Бахолдин А.В.,
ученый секретарь – к.т.н. Романова Г.Э.

Доклады

1. **Бахолдин А.В.**, **Кукушкин Д.Е.**, **Сазоненко Д.А.**, **Гурович А.М.**, **Пальцев А.В.**, **Савушкин А.В.**, **Красавцев В.М.** Разработка технических предложений по созданию фокальных инструментов на КСТ-3. Спектрометры.
2. **Бахолдин А.В.**, **Губанова Л.А.**, **Вознесенская А.О.**, **Жукова Т.И.**, **Орехова М.К.** (аспирант), **Иванов С.Е.**, **Терло Я.В.** (студент). Разработка технических предложений по созданию фокальных инструментов на КСТ-3. Фильтрографы.
3. **Бахолдин А.В.**, **Иванов С.Е.**, **Орехова М.К.** (аспирант). Разработка технических предложений по созданию фокальных инструментов на КСТ-3. Модуль интегрального поля.
4. **Черкасова Д.Н.**, **Евламьева Е.С.** (аспирант), **Бахолдин А.В.** Учебно-методический комплекс по дисциплине «Эргономика зрительной деятельности».

Подсекция 9. Результаты международных проектов в области устойчивого управления отходами и экономики замкнутого цикла
Тема №77758. Руководитель проекта — к.т.н., доцент Сергиенко О.И.

Заседание

29 января 2020 г., 15.00, ауд. 1122а, ул.Ломоносова, д.9, лит. М

Председатель – к.т.н. Сергиенко О.И.,

ученый секретарь – Булочникова О.А.

Доклады

1. **Павлова А.С., Сергиенко О.И., Савоскула В.А.** Особенности оценки знаний обучающихся на онлайн курсах в рамках международного проекта EduEnvi.
2. **Павлова А.С., Савоскула В.А., Сергиенко О.И.** Тенденции развития экономики замкнутого цикла в странах Балтийского региона: итоги международного проекта CREA-RE-RU.
3. **Павлов А.С.** (магистрант), **Сергиенко О.И., Павлова А.С.** Финансовые инструменты для развития экономики замкнутого цикла.
4. **Данилюк М.А.** (магистрант), **Павлова А.С., Савоскула В.А.** Повышение энергоэффективности станции водоподготовки на примере шведской компании Uppsala Watten.
5. **Канцулина А.М.** (магистрант), **Павлова А.С.** Social aspect of circular economy in textile industry in Russia, China, Latvia and Spain.
6. **Савоскула В.А., Павлова А.С., Сергиенко О.И.** Особенности применения интерактивных элементов в онлайн курсах в рамках международного проекта EduEnvi.
7. **Ануфриенко Я.В.** (студент), **Савоскула В.А., Сергиенко О.И., Павлова А.С.** Обращение со строительными отходами в странах региона Балтийского моря.
8. **Еременко А.А.** (студент), **Сергиенко О.И., Павлова А.С., Савоскула В.А.** Лучшие практики и перспективы развития промышленного симбиоза по результатам проекта CREA-RE_RU.
9. **Орипов У.** (магистрант), **Сергиенко О.И., Орипова А.А.** (аспирант). Анализ контекста организации при проведении внутреннего аудита системы энергетического менеджмента.
10. **Мальшева М.О.** (магистрант), **Рахманов Ю.А., Коршак К.А.** (магистрант), **Красильников А.Д.** (магистрант), **Мартыненко К.В.** (магистрант), **Мешавкин С.С.** (магистрант), **Коржова А.Е.** (магистрант). Зарубежный опыт переработки и утилизации муниципальных отходов.
11. **Омельянович А.А.** (магистрант), **Павлова А.С.** Мобильное приложение как новый метод мониторинга окружающей среды.
12. **Николаев Е.М.** (магистрант), **Омельянович А.А.** (магистрант), **Черезова А.С.** (магистрант), **Харитонов Ч.С.** (магистрант), **Ленивцев П.И.** (магистрант), **Рахманов Ю.А.** Биоэнергетические технологии утилизации органических отходов агропромышленного сектора.

Подсекция 10. Робототехника и электроинженерия II

Заседание

**30 января 2020 г., 15.00, зал «Аристотель», пр. Медиков, д.3, корп. 5
«Точка кипения СПб»**

Председатель – д.т.н., профессор Бобцов А.А.,
ученый секретарь – к.т.н. Николаев Н.А.

Доклады

1. **Усольцев А.А.** Характеристики и особенности применения многофазных двигателей.
2. **Воробьев К.А.** (аспирант), **Поляков Н.А.** Трехфазный мостовой активный преобразователь в системах модульных исполнительных устройств.
3. **Полюга Н.Л.** (аспирант), **Ловлин С.Ю.** Алгоритм итеративного управления прецизионным электроприводом оси поворота телескопа.
4. **Кузин А.Ю.** (аспирант), **Демидова Г.Л.**, **Лукичев Д.В.** Двигатели с постоянными магнитами с аксиальным и радиальным магнитным потоком и их применение в современных робототехнических комплексах.
5. **Смирнов Н.А.** (магистрант), **Егоров А.В.** (магистрант). Расчет магнитной цепи модульного дискового двигателя с постоянными магнитами.
6. **Братчиков С.А.** (магистрант). Сравнительный анализ термоустойчивости в асинхронном приводе при FOC и DTC управлении.
7. **Мухамбедьяров Б.** (аспирант), **Лукин А.Е.** (аспирант). Сравнительный анализ программных средств расчета электрических машин.
8. **Косенков Д.Д.** (магистрант). Потери энергии в сердечнике дискового синхронного двигателя с двойным статором и возбуждением постоянными магнитами.
9. **Вертегел Д.А.** (аспирант). Пространственно-векторная модуляция в многофазных инверторах напряжения.
10. **Бабаева М.** (аспирант). Сравнительный анализ энергетической эффективности ветрогенераторов различных конструкций.
11. **Казак С.В.** (магистрант). Разработка системы захвата детали манипулятором с помощью технического зрения.
12. **Конищева А.Б.** (студент). Компенсация энергозатрат производства в процессе эксплуатации электрических машин.
13. **Гатчин И.Ю.** (магистрант). Дефектоскопия внутренней поверхности трубопровода: выбор методов и средств.

Подсекция 11. Системы управления и моделирование II

Заседание

**30 января 2020 г., 15.00, зал «Леонардо», пр. Медиков, д.3, корп. 5
«Точка кипения СПб»**

Председатель – д.т.н., профессор Пыркин А.А.,
ученый секретарь – к.т.н. Шаветов С.В.

Доклады

1. **Разноглазова Ю.В.** (магистрант), **Плотников С.А.** Управление синхронизацией двух связанных систем Хиндмарш-Роуз.
2. **Та М.** (магистрант). Разработка системы автоматического управления надводным судном.
3. **Ширшин А.В.** (магистрант). Оценка возможности применения метода сканирования структурированным светом для обнаружения дефектов FDM(FFF)-печати.
4. **Плесовская Е.П.** (аспирант). Моделирование уровня естественной освещенности с учетом параметров внешней среды для оптимизации работы уличного освещения.
5. **Бжихатлов И.А.** (аспирант). Разработка модели двуногого шагающего робота для энергоэффективного управления.
6. **Нгуен Х.** (магистрант). Обнаружение объектов с использованием каскадных классификаторов Хаара и измерение расстояния до объектов.
7. **Галчина А.С.** (студент). Исследование составляющих погрешности передачи астрономического азимута автоматизированным оптико-электронным комплексом.
8. **Тихонов Д.А.** (магистрант), **Завитаев А.С.** (студент). Анализ собственных частот прибора ОСПВИ.
9. **Трифанов А.И., Музыченко Я.Б.** Дизайн и структура общеобразовательных дисциплин в Университете ИТМО.
10. **Абрамова Е.А.** (магистрант). Модель машины состояний для входящих заявок на примере салона красоты.
11. **Фалеева М.П.** (аспирант). О качестве передачи запутанности через турбулентную атмосферу.
12. **Короткова Д.В.** (студент), **Золотаревич В.П.** Выбор инструментов для аналитики контента онлайн-курса.
13. **Борисова М.А.** (магистрант). Линейные и нелинейные алгоритмы оценивания параметров гармонического сигнала.
14. **Рыжков Н.В.** (магистрант). Реализация оптимальных алгоритмов оценивания в Python.
15. **Ситников Г.С.** (магистрант). Влияние изменения давления на погрешность волоконно оптического гироскопа.
16. **Рыжков В.В.** (магистрант). Особенности обнаружения морских объектов на цифровых изображениях.

17. **Белокопытов В.В.** (магистрант). Проблемы навигации безэкипажных катеров и пути их решения.
18. **Останин М.Ю.** (магистрант). Применение магнитометрической системы в составе MWD в задачах управления бурением.

Подсекция 12. Цифровые технологии в индустрии II

Заседание

30 января 2020 г., 15.00, зал «Рафаэль», пр. Медиков, д.3, корп. 5

«Точка кипения СПб»

Председатель – к.т.н. Андреев Ю.С.,

ученый секретарь – к.т.н. Афанасьев М.Я.

Доклады

1. **Ярышева Е.П.** (магистрант), **Медунецкий В.М.** Анализ существующих технологических линий и тенденций их развития.
2. **Понькина А.А.** (магистрант). Влияние Digital-технологий на телекоммуникационную сферу в России.
3. **Шахин Г.** (аспирант), **Кустарев П.В.** Обзор встраиваемых системах распознавания образов в индустрии.
4. **Герасимов А.И.** (магистрант). Проектирование шаблона дизайн-системы с использованием ПО «Figma».
5. **Егоров С.В.** (аспирант), **Третьяков С.Д.** Автоматизация технологического процесса удаления заусенцев с помощью универсального роботизированного комплекса.
6. **Абышев О.А.** (аспирант). Методы и инструменты оценки готовности промышленных предприятий к цифровой трансформации.
7. **Царев М.В.** (аспирант), **Андреев Ю.С.**, **Волкова А.В.** (магистрант), **Сергеев М.В.** (студент), **Ефимов В.И.** (студент). Применение технологий виртуальной реальности при производстве высокотехнологичной продукции.
8. **Чукичев А.В.** (аспирант). Цифровизация производственных процессов приборостроительного предприятия.
9. **Юдин С.А.** (аспирант). Концепция цифровой системы поддержки процессов обслуживания оборудования на основе технологии дополненной реальности.
10. **Петрова Г.Е.** (магистрант), **Киприянов К.В.** Использование компетентностной модели сотрудника для управления персоналом «умной фабрики».
11. **Зинков В.А.** (аспирант), **Медунецкий В.М.** Методика расчета и проектирования цилиндрической зубчатой передачи.
12. **Талапов В.В.** (аспирант). Разработка автоматизированной динамической системы для формирования полимерных композиционных материалов.
13. **Карпунин К.Е.** (магистрант). Испытания образцов из полимерных композиционных материалов.
14. **Ушаков А.В.** (магистрант). Применение аддитивных технологий при

- проектировании систем конформного охлаждения литьевых форм
15. **Малый В.В.** (магистрант), **Павлухин Е.А.** (магистрант). Автоматизированный ультразвуковой контроль приемного блока гидроакустической антенны.
 16. **Фирсанов Н.А.** (аспирант). Совершенствование Государственного специального первичного эталона единицы давления для разности давлений ГЭТ 95-75.
 17. **Колганов О.А.** (магистрант). Разработка технологической оснастки для контроля качества заготовок из УУКМ.
 18. **Плешков А.А.** (магистрант), **Борботько В.А.** (магистрант), **Помпеев К.П.** Методики интерактивного синтеза размерных схем.
 19. **Ходненко И.В.** (аспирант). Разработка алгоритмов выявления некорректной работы оборудования по данным датчиков на основе методов кластеризации.
 20. **Омаров М.А.** (магистрант). Разработка методики автоматизированного контроля качества заготовок из УУКМ.
 21. **Мельников Г.И., Мельников В.Г., Дударенко Н.А., Талапов В.В.** (аспирант). Метод последовательности дифференциальных неравенств в оценках устойчивости нелинейных киберфизических систем при постоянно действующих возмущениях.
 22. **Пономарев М.М.** (магистрант). Автоматическая оптическая инспекция контроля качества печатных плат, как еще один шаг к автоматизации технологического процесса.
 23. **Пеплин Ф.Н.** (аспирант). Анализ факторов, влияющих на качество обжимных соединений.
 24. **Дормидонтов Д.В.** (аспирант). Схема взаимодействия агентов в составе интеллектуального оборудования.
 25. **Наср Т.А.** (аспирант), **Войнов К.Н.** Улучшение анализа статистической информации.
 26. **Колесникова Д.В.** (аспирант), **Агеев А.П.** (магистрант). Повышение надежности процесса дефектоскопии внутренней поверхности реактора путем визуального контроля.
 27. **Гибадуллин И.Н.** (аспирант). Оценка и контроль микрогеометрии поверхностей на основе сравнений их микро топографий.
 28. **Киприянов К.В., Падун Б.С.** Применение метода синтеза для задач технологической подготовки производства.
 29. **Васюков И.М.** (магистрант), **Киприянов К.В.** Использование информационных моделей для создания управляющих программ для оборудования с ЧПУ.
 30. **Гусманов Д.А.** (магистрант), **Киприянов К.В.** Проектирование модели автоматизированной линии сборки.
 31. **Николаев В.В., Медунецкий В.М.** Организация гибких роботизированных сборочных линий малогабаритных изделий.
 32. **Пономаренко М.В.** (магистрант). Имитационное моделирование производственных процессов в DELMIA.

Подсекция 13. Фотофизические и биотехнические системы

Тема №713560. Руководитель проекта — д.т.н., профессор Успенская М.В.

Заседание

30 января 2020 г., 11.00, ауд. 578, Кронверкский пр., д.49, лит.А

Председатель – д.т.н., профессор Успенская М.В.,

ученый секретарь – Самуйлова Е.О.

Доклады

1. **Братасюк Н.А.** (аспирант), **Зуев В.В.** Влияние нанодисперсного модифицированного наполнителя на термические свойства эпоксиуретановых композиций.
2. **Ле К.** (аспирант), **Успенская М.В.** Свойства ПВХ нановолокон, полученных методом электроформования.
3. **Останин С.А.** (аспирант), **Зуев В.В.** Исследование внутримолекулярных водородных связей полимочевин методиками спектроскопии ЯМР.
4. **Бккар М.** (аспирант), **Каланчина В.** (магистрант), **Олехнович Р.О., Успенская М.В.** Organic and perovskite solar cells.
5. **Ворожцова Ю.С.** (аспирант), **Слободов А.А.** Подходы к оценке эффективности ингибиторов гидратообразования.
6. **Снетков П.П.** (аспирант), **Успенская М.В.** Реологические характеристики водно-органических растворов гиалуроновой кислоты.
7. **Потапова Д.С.** (магистрант), **Ситникова В.Е., Носенко Т.Н., Успенская М.В.** Хемометрическая обработка ИК-спектральных данных сывороток крови больных эпилепсией.
8. **Широкова А.С.** (магистрант), **Фокина М.И., Жевайкин К.Е.** (аспирант). Влияние процессов фотодеградации на интенсивность генерации второй гармоники порошковых органических нелинейно-оптических со-кристаллов аминопиридин-нитрофенол.
9. **Ирмухамедов С.Р.** (аспирант), **Успенская М.В.** Инфракрасная спектроскопия при исследовании состава нефти.
10. **Громова Д.А.** (магистрант), **Нечипоренко А.П.** Белок-полисахаридные комплексы семян льна.
11. **Осетров К.О.** (аспирант), **Успенская М.В., Ковалева П.А.** (магистрант). Получение гидрогелевых материалов на основе желатина и таннина.
12. **Самуйлова Е.О.** (аспирант), **Успенская М.В., Чурсина В.С.** (студент). Специальные свойства древесно-рллимерных композитов на основе ПВХ.
13. **Альхалил Д.** (аспирант), **Бурункова Ю.Э.** Optical stability and non-linear properties of polymer nanocomposites for photonic applications.
14. **Глазачева Е.Н.** (аспирант), **Успенская М.В., Вакурова В.Ю.** (студент). Полимерные пленки на основе хитозана: физико-химические и антимикробные свойства.

15. **Свяжина Д.С.** (аспирант), **Бурункова Ю.Э.** Усиление интенсивности люминесценции эрбия в полимерных композитах для создания материала оптического сенсора, детектирующего ионы тяжелых металлов.
16. **Гусева Е.Н.** (аспирант), **Зуев В.В.** Влияние углеродных наночастиц на механические, эксплуатационные и барьерные свойства антикоррозионных ПУ покрытий.
17. **Филиппов А.С.** (магистрант), **Зуев В.В.** Самоорганизация термочувствительных звездообразных поли-2-алкил-2-оксазолинов в водно-солевых растворах.
18. **Коваленко А.** (аспирант), **Успенская М.В.** Перспектива использования оптических методов для экспресс-анализа хлорорганических соединений в нефти и нефтепродуктах.
19. **Оленева Е.С.** (аспирант), **Кирсанов Д.О.** Дифференциация опухолевой и здоровой тканей методами инфракрасной спектроскопии и обработки многомерных данных.
20. **Неванлинна-Шавкун М.Л.** (магистрант), **Успенская М.В.**, **Снетков П.П.** (аспирант), **Москаленко Д.В.** (студент). Перспективы использования биополимерных волокон для создания нетканых раневых покрытий при лечении ожогов.
21. **Булкина А.М.** (магистрант), **Успенская М.В.**, **Снетков П.П.** (аспирант). Современные методы получения нанокompозитов на основе биополимеров и основные тенденции в их применении.
22. **Безродный В.В.** (аспирант), **Неелов И.М.** Влияние архитектуры и эффекта спаривания боковых цепей на локальную подвижность в дипептидах в водных растворах.
23. **Лактионов М.Ю.** (аспирант), **Успенская М.В.** Методы получения нановолокон из поликетонов.
24. **Михтанюк С.Е.** (студент), **Неелов И.М.** Исследование взаимодействия трипептидов GED с лизиновым дендримером второго поколения.
25. **Даргахи Мелло Э.** (аспирант), **Успенская М.В.**, **Соловьева А.Ю.** (магистрант). Создание и изучение структуры полимерных сорбентов нефти.
26. **Зайцев А.Д.** (аспирант), **Демченко П.С.** (магистрант), **Макарова Е.С.** (аспирант), **Тукмакова А.С.** (аспирант), **Каблукова Н.С.**, **Асач А.В.** (аспирант), **Новотельнова А.В.**, **Ходзицкий М.** (докторант). Оптические свойства тонких пленок висмут-сурьмы в терагерцовом диапазоне частот.
27. **Рыбиков А.А.** (аспирант), **Денисюк И.Ю.** Оптосенсор тяжелых металлов на основе нарушенного полного внутреннего отражения.
28. **Шекланова Е.Б.**, **Гусев М.В.** (студент). Эксплуатационные характеристики голографического материала с наночастицами SiO₂/ZnO.
29. **Свяжин Р.А.** (аспирант), **Денисюк И.Ю.** Спектрометрическая установка для исследования излучения микролазеров.
30. **Захарова М.В.** (аспирант), **Подшивалов А.В.**, **Успенская М.В.** Влияние процесса распыления пленкообразующего раствора на фазовое

- структурирование тонких съедобных покрытий на основе смеси картофельный крахмал/желатин.
31. **Зыков Д.В.** (аспирант), **Ходзицкий М.** (докторант). Спектральный анализ нефтепродуктов с помощью импульсного терагерцового излучения.
 32. **Мелентьев А.В.** (аспирант), **Слободов А.А.** Термодинамический подход к исследованию процессов синтеза сложных материалов.
 33. **Крылач И.В.** (аспирант), **Кудряшов С.И.**, **Успенская М.В.**, **Ситникова В.Е.**, **Олехнович Р.О.**, **Москвин М.К.** (аспирант). лазерное формирование поверхностного рельефа с управляемой смачиваемостью на пленках из поливинилхлорида.
 34. **Григорьев Р.О.** (аспирант), **Кузикова А.В.** (магистрант), **Демченко П.С.** (магистрант), **Ходзицкий М.** (докторант), **Ситникова В.Е.** Исследование онкологических и здоровых тканей желудка с помощью импульсной терагерцовой спектроскопии.
 35. **Гомон Д.А.**, **Ходзицкий М.** (докторант). Разработка терагерцовых фильтров на основе крестообразных резонаторов с возможностью управления спектральными характеристиками.
 36. **Олехнович Р.О.**, **Ольвера Берналь Р.** (аспирант), **Успенская М.В.**, **Хребтова В.П.** (магистрант), **Шилина Д.И.** (магистрант). Электроактивные полимеры: свойства и применение.
 37. **Чжан Т.** (аспирант), **Назаров Р.Х.** (магистрант), **Демченко П.С.** (магистрант), **Возианова А.**, **Кузикова А.В.** (магистрант), **Ходзицкий М.** (докторант), **Григорьев Р.О.** (аспирант), **Соболева В.Ю.** (аспирант), **Зыков Д.В.** (аспирант), **Успенская М.В.**, **Подшивалов А.В.**, **Захарова М.В.** (аспирант). Разработка фантома биоткани для терагерцовой визуализации.
 38. **Гребенчуков А.**, **Зайцев А.Д.** (аспирант), **Новоселов М.Г.** (магистрант), **Демченко П.С.** (магистрант), **Ходзицкий М.** (докторант). Фотопроводимость графеновых структур в терагерцовом диапазоне частот.
 39. **Квицинский А.Г.** (аспирант), **Демченко П.С.** (магистрант), **Гребенчуков А.**, **Литвинов Е.А.** (магистрант), **Масюков М.С.**, **Зайцев А.Д.** (аспирант), **Аношкин И.В.**, **Балдычева А.В.**, **Возианова А.**, **Ходзицкий М.** (докторант). Импульсная терагерцовая поляриметрия углеродных наноматериалов.
 40. **Клепова А.Н.** (аспирант), **Слободов А.А.** Описание и исследование водно-химических режимов энергоблоков термодинамическими методами.
 41. **Денисюк И.Ю.**, **Фокина М.И.**, **Шекланова Е.Б.**, **Погосян Т.Н.**, **Жевайкин К.Е.** (аспирант). Решетки на со-кристаллах [4-aminopyridine-4-nitrophenol-4-nitrophenolate и DAST для применения в терагерцовой технике.
 42. **Фатуллаев Э.И.** (аспирант), **Неелов И.М.** Самоорганизация в водных растворах привитого блок-сополимера поли-2-изопропиллоксазолина.

Подсекция 14. Инфокоммуникационные технологии

Заседание первое

30 января 2020 г., 14.00, ауд. 304, ул.Гастелло, д.12, лит.А

Председатель – к.т.н. Зудилова Т.В.,
ученый секретарь – Златина С.В.

Доклады

1. **Митенев Ю.Е.** (аспирант), **Ананченко И.В.** Использование методов машинного обучения для повышения эффективности сжигания топлива в котлоагрегах.
2. **Никитина В.А.** (магистрант), **Ананченко И.В.** Использование машинного обучения для оптимизации технологического процесса парогенератора.
3. **Голенок М.В.** (студент), **Ананченко И.В.** Автоматизированная адаптация интерфейса под потребности пользователей.
4. **Шаркова Е.И.** (магистрант), **Ананченко И.В.** Проектирование чат-бота на платформе IBM Watson.
5. **Якимович К.Р.** (магистрант), **Ананченко И.В.** Исследование моделей распознавания образов с помощью машинного обучения.
6. **Алексеев Н.Б.** (магистрант), **Иванов С.Е.** (докторант). Методы анализа и мониторинга трафика VoIP сетей.
7. **Хайруллина Р.И.** (магистрант), **Ананченко И.В.** Оптимизация алгоритмов обфускации исходного кода.net приложений.
8. **Каштанов К.М.** (студент), **Иванов С.Е.** (докторант). Технологии разработки мобильного приложения для определения маршрута передвижения транспорта с учетом автозаправок.
9. **Полин Я.А.** (аспирант), **Зудилова Т.В.**, **Ананченко И.В.** Применение методов кластеризации для борьбы со спамом в социальных сетях.
10. **Фоменко Б.М.** (магистрант), **Осипов Н.А.** Важность анализа методов обработки больших данных в управляющих системах.
11. **Карлов Б.А.** (магистрант), **Ананченко И.В.** Использование blackhat-инструмента для задач инвентаризации сетевой инфраструктуры.

Заседание второе

31 января 2020 г., 11.00, ауд. 301/5, Биржевая линия, д.16

Председатель – к.т.н. Грудинин В.А

Доклады

1. **Зернов В.В.** (аспирант). Актуальные правовые аспекты разработки и применения государственных информационных систем.
2. **Мехрафзуни А.** (аспирант). Организация гетерогенных сетей на МТУ.

3. **Карманова Н.А.** (магистрант). Разработка системы обработки и передачи первичных данных бортового радиолокатора с синтезированной апертурой размещенного на беспилотном летательном аппарате.
4. **Арсениев А.Н.** (аспирант), **Офицеров Д.И.** (аспирант). Проектирование сервиса интерпретации ДНК.
5. **Юшков Е.Ю.** (магистрант). Разработка сервиса для сопровождения маломобильных пассажиров и людей с ограниченными физическими возможностями в аэропорту.

Заседание третье

30 января 2020 г., 14.00, ауд. 103, Биржевая линия, д.14, лит.А

Председатель – к.т.н. Горлушкина Н.Н.

Доклады

1. **Умаров М.А.** (магистрант), **Крастев Й.Г.** (магистрант). Система оплаты парковок и платных дорог с помощью мобильного сервиса и систем видеонаблюдения.
2. **Мурадян А.Х.** (магистрант). Способы детектирования и блокирования автоматизированного сбора информации с веб-сайтов.
3. **Барсуков А.В.** (магистрант). Исследование популярных алгоритмов процедурной генерации ландшафтов на возможность усовершенствования.
4. **Телевной А.Д.** (аспирант), **Иванов С.Е.** (докторант). Исследование алгоритмов кластеризации данных для графовых моделей.
5. **Иванов С.Е.** (докторант), **Иванова Л.Н.** (аспирант). Методы определения оптимальных 3D маршрутов при обходе препятствий на основе сетевых и графовых моделей.
6. **Иванов С.Е.** (докторант), **Мелешкова З.А.** (аспирант). Исследование методов оптимизации пространственных траекторий движения объектов с применением сплайн интерполяции.
7. **Иванов С.Е.** (докторант), **Микалаускас А.А.** (аспирант). Методы построения оптимального пути с применением алгоритма A^* для графов.
8. **Валитова Ю.О., Гелохова Д.Д.** (магистрант). Алгоритм автоматической оценки кормов для собак.
9. **Боярский К.К., Буторина Д.А.** (студент). Автоматическая идентификация и классификация неоднозначных топонимов.
10. **Боярский К.К., Козлова А.Д.** (студент). Предложные группы и их роль при построении дерева зависимостей для русскоязычных текстов.
11. **Слизень Е.В.** (магистрант). Актуальность оптимизации SQL запросов и внедрение оценки их степени оптимальности в компьютерный тренажер.
12. **Ларичев В.В.** (магистрант). Система автоматизированного учета расхода энергоресурсов в жилом доме.
13. **Селяков М.Э.** Изучение возможностей и проблематики применения технологий дополненной реальности в музеях.
14. **Гладеева К.А.** (магистрант). Формирование требований к доработке

типового решения 1С:Управление торговлей на основе модели бизнес-процессов металлургической компании.

15. **Казначеева А.О., Лавров А.В.** Разработка симулятора интерфейсов MR-томографов и его использование в учебном процессе.

Подсекция 15. Управление государственными информационными системами

Тема №380185. Руководитель проекта — к.пол.н. Чугунов А.В.

Заседание

30 января 2020 г., 10.00, ауд. 103, Биржевая линия, д.16

Председатель – к.пол.н. Чугунов А.В.,
ученый секретарь – к.э.н. Кононова О.В.

Доклады

1. **Тарасенко Т.Д.** (магистрант), **Архипов А.А.** Исследование бизнес-процессов обращения пациентов к региональному сегменту единой государственной информационной системы здравоохранения.
2. **Видясова Л.А.** Исследование киберсоциального доверия в контексте использования и отказа от информационных технологий.
3. **Кононова О.В.** Разработка комплексного подхода к анализу развития терминологической базы развивающихся междисциплинарных исследований (перспективы).
4. **Неустроева Р.А.** (магистрант), **Карачай В.** Развитие электронных ресурсов инициативного бюджетирования на Северо-Западе России: проблемы классификации и оценки.
5. **Прокудин Д.Е.** Разработка комплексного подхода к анализу развития терминологической базы развивающихся междисциплинарных исследований (результаты).
6. **Дьякова В.А.** (магистрант), **Матросова Е.В.** Анализ практик и сервисов дистанционного мониторинга показателей здоровья.
7. **Беген П.Н.** (магистрант), **Чугунов А.В.** Анализ эффективности работы интеллектуального классификатора сообщений граждан на портале «Наш Санкт-Петербург».
8. **Киселева П.Ю.** (магистрант). Анализ потенциала ГИС общественного участия в исследовании субъективного восприятия городского пространства.
9. **Михайлова И.А.** (магистрант), **Архипов А.А.** Проектирование сервиса «Сведения о состоянии здоровья пациента» в рамках приоритетного проекта Санкт-Петербурга «Электронное здравоохранение».
10. **Тимофеева А.О.** (магистрант), **Матросова Е.В.** Анализ информационных процессов «Телемедицинские консультации Врач-пациент».
11. **Пилясова Д.Д.** (магистрант). Анализ данных и моделирование цифровых решений города в сфере образования и культуры.

12. **Бакаляр Д.В.** (магистрант). Проектирование информационно-аналитической системы для прикладных исследований в сфере городского и регионального развития.
13. **Белый В.А.** (аспирант). К вопросу о развитии электронного участия граждан в контексте управления политическими процессами в современной России.
14. **Тропников А.С.** (магистрант). Применение технологий машинного анализа данных для изучения цифровых отпечатков пользователей социальных сетей.
15. **Видясов Е.Ю.** (аспирант). Электронное участие граждан в городском управлении на примере Санкт-Петербурга.
16. **Симонов И.А.** (магистрант). Применение нейросетевых технологий для выявления групп риска на примере данных онкологических заболеваний.

Подсекция 16. Речевые информационные системы

Тема №380281. Руководитель проекта — к.т.н. Новоселов С.А.

Тема №619423. Руководитель проекта — к.т.н. Махныткина О.В.

Заседание

30 января 2020 г., 11.00, ауд. 318, ул. Смоленская, д.9

Председатель – д.т.н. Матвеев Ю.Н.,

ученый секретарь – Кабаров В.И.

Доклады

1. **Куан Ч.** (аспирант). Исследование алгоритма MDVR для двухэлементных микрофонных решеток с продольной и поперечной архитектурой в реальных условиях.
2. **Мамаев Н.К.** (магистрант). Анализ новых подходов к разработке диалоговых систем на основе поиска.
3. **Коробова П.И.** (магистрант), **Мамаев Н.К.** (магистрант). Методы извлечения терминов из текстов на русском языке.
4. **Свищев А.Н.** (магистрант). Применение глубоких нейронных сетей для генерации вопросов к тексту.
5. **Тимофеева Е.П.** (магистрант). Детектирование акустических событий в бытовых условиях.
6. **Виноградова Т.Б.** (магистрант). Метод очистки текстовых данных для повышения качества классификации коротких текстов.
7. **Богорадникова Д.А.** (магистрант). Сравнительный анализ методов извлечения признаков из текста.
8. **Двойникова А.А.** (магистрант), **Верхоляк О.В.** (аспирант), **Карпов А.А.** Сентимент-анализ разговорной речи при помощи метода, основанного на тональных словарях.
9. **Евсеева Е.С.** (магистрант). Детектирование акустических событий в различных условиях окружающей среды.

10. **Чирковский А.Д.** (магистрант). Методы формализации знаний на основе тематических документов.
11. **Матвеев А.Ю.** (аспирант). Применения диалогового ИИ в системах дистанционного обучения.
12. **Захарова А.А.** (магистрант). Кластеризация текстовых документов с учетом семантической информации.
13. **Фельдина Е.А.** (аспирант). Построение дерева диалога на основе неразмеченных пользовательских диалогов.
14. **Андрусенко А.Ю.** (аспирант). Анализ эффективности применения рекуррентного нейросетевого преобразователя (RNN-transducer) – интегрального метода обучения системы автоматического распознавания речи.
15. **Кондратьев А.Ю.** (магистрант). Реализация эффективных вычислений с фиксированной запятой для нейросетевого вокодера LPCNet.
16. **Маенков А.С.** (магистрант). Реализация DSC алгоритма планирования на взвешенном вычислительном графе.
17. **Акулов А.В.** (магистрант). Решение задачи мультилэйблнга.
18. **Свищев А.Н.** (магистрант). Многополосный нейронный вокодер для системы синтеза речи.
19. **Шахов Э.Э.** (магистрант). Разработка экспериментальной методики объективной оценки разборчивости речи при записи в помещении.
20. **Байтемиров И.К.** (магистрант). Аугментация текстовых данных для вопросно-ответных систем.
21. **Лизунова И.А.** (магистрант). Разработка алгоритма оценки тональности пользовательских комментариев.
22. **Махныткина О.В.** Разработка меры релевантности и корректности ответов пользователя на открытые вопросы.
23. **Лаптев А.А.** (аспирант). Последние достижения в области получения акустических признаков с помощью нейросетевой модели и анализ эффективности их применения для систем автоматического распознавания речи.
24. **Мамонтов Д.Ю.** (аспирант). Концепция автоматического распознавания психоэмоционального состояния пользователя носимых устройств.
25. **Дресвянский Д.В.** (аспирант). Анализ эффективности применения глубоких нейронных сетей при непрерывном распознавании эмоций.
26. **Большаков Н.А.** (магистрант). Детектирование слабо категорированных акустических событий с частичным привлечением учителя.
27. **Алсуфьев А.А.** Вопросы государственной регистрации речевых баз данных.
28. **Петров О.Е.** (аспирант), **Кабаров В.И.** Использование векторных пространств для реализации текстового поиска по большим объемам медиа данных.
29. **Астапов С., Кабаров В.И., Лаврентьев А.В.** (ООО «ЦРТ-инновации»). Использование пространственной акустической информации для повышения точности идентификации дикторов на дальнем микрофоне.
30. **Коростик Р.Е.** (аспирант). Интонация как латентная переменная в системах TTS на основе глубинного обучения.

31. **Федотов Д.В.** (аспирант). Контекстный анализ данных в задаче аудиовизуального распознавания эмоций.
32. **Маркитантов М.В.** (аспирант). Аналитический обзор аудио-визуальных корпусов речи для автоматического распознавания возраста диктора.

Подсекция 17. Биометрические системы

Тема №619423. Руководитель проекта — к.т.н. Махныткина О.В.

Тема №380281. Руководитель проекта — к.т.н. Новоселов С.А.

Заседание

31 января 2020 г., 11.00, ауд. 318, ул. Смоленская, д.9

Председатель – д.т.н. Матвеев Ю.Н.,

ученый секретарь – Кабаров В.И.

Доклады

1. **Казиева Н.** (аспирант). Особые случаи распознавания изображений лиц.
2. **Аксёнов А.А.** (аспирант), **Рюмина Е.В.** (магистрант). Аналитический обзор современных методов детектирования лиц.
3. **Рюмина Е.В.** (магистрант). Метод извлечения информативных видеопризнаков для распознавания эмоций.
4. **Аусев Е.В.** (магистрант). Зависимость точности верификации от кодирования аудиофайла.
5. **Котов Д.О.** (магистрант). Использование методов машинного обучения для детектирования эмоций.
6. **Газизуллина А.Р.** (магистрант). Улучшение качества текстонезависимого распознавания диктора.
7. **Гараев Н.Р.** (магистрант). Обзор методов расширения наборов данных для задач классификации.
8. **Подковыркин Е.О.** (магистрант). Распознавание лиц. Проблемы, достижения и будущие направления.
9. **Зено Б.** (аспирант). Манипулирование формы и позы лица используя генеративные состязательные сети.
10. **Гусев А.Е.** (аспирант). Сравнение методов верификации диктора на удаленном микрофоне.
11. **Волкова М.В.** (аспирант). Развитие архитектуры LightCNN для детектирования различных типов спуфинг-атак.

Подсекция 18. Оптико-цифровые системы

Заседание

31 января 2020 г., 10.00, каб. 231, АО «ЛЮМО», ул. Чугунная, д. 20

Председатель – к.т.н., доцент Рудин Я.В.

Доклады

1. **Лебедев В.Е.** (магистрант). Исследование и разработка системы позиционирования в микроскопии.
2. **Воробьева Т.В.** (магистрант), **Сечак Е.Н.** (аспирант). Инфракрасный телескоп для дистанционного зондирования Земли.
3. **Иванова-Тютрюмова Т.В.** (магистрант). Исследование и модернизация телевизионного объектива ОКС-18.
4. **Сухоруков А.Ю.** (магистрант). Исследование методов обеспечения достоверности цветных изображений в системах технического зрения.
5. **Феоктистова Д.А.** (магистрант). Исследование процесса фотолитографии для кермета и разработка конструкции.
6. **Василевская С.А.** (магистрант). Анализ методов измерения концентрации энергии и разработка установки для контроля концентрации энергии в объективах звёздных датчиков.
7. **Волос Н.А.** (магистрант). Исследование и разработка системы освещения для цифрового микроскопа с повышенной разрешающей способностью.
8. **Захаров Д.И.** (магистрант). Исследование особенностей методов управления параметрами оптических приборов предназначенных для расположения в околоземном пространстве.
9. **Ахлебинина А.С.** (аспирант). Анализ уточняющих диагностических методов в видеоэндоскопических исследованиях.
10. **Максимов Д.В.** (магистрант). Технологический контроль параметров диэлектрических покрытий.
11. **Мокина М.Н.** (магистрант). Оптический контроль структур, полученных методом фотолитографии.
12. **Коврижкин М.С.** (магистрант). Исследование современных методов и технологий фотолитографии.
13. **Красильников В.А.** (магистрант). Современные технологии формообразования поверхностей с применением оптического излучения.
14. **Панова А.Н.** (магистрант). Исследование методов контроля оптических поверхностей, предназначенных для работы в когерентных источниках излучения.

Подсекция 19. Оптико-электронное приборостроение

Заседание первое

30 января 2020 г., 11.00, ауд. 403, пер. Гривцова, д.14-16, лит.А

Председатель – д.т.н., профессор Коротаев В.В.,
ученый секретарь – Родикова Л.С.

Доклады

1. **Родикова Л.С.** (магистрант), **Тимофеев А.Н.**, **Коротаев В.В.** О возможностях видеозендоскопирования эрозионного износа рабочих лопаток ступеней низкого давления паровых турбин.
2. **Никитин М.М.** (магистрант), **Коняхин И.А.** Исследование контрольного элемента для автоколлимационных измерений с неплоской отражающей гранью.
3. **Бокатый И.О.** (аспирант). Разработка сцинтилляционного детектора на основе твердотельного фотоэлектронного умножителя для задач гамма-спектрометрии.
4. **Бененсон Е.А.** (студент). Исследование контрольного элемента для трёхкоординатных угловых измерений.
5. **Тонг М.** (аспирант), **Коняхин И.А.** Статистическое моделирование мультиматричной оптико-электронной системы контроля деформации крупнобаритного объекта.
6. **Фомин Д.И.** (магистрант), **Мараев А.А.** Система ориентации беспилотных летательных аппаратов.
7. **Мельникова М.В.** (магистрант), **Васильев А.С.** Оптико-электронный комплекс для исследования поверхности лесных массивов с беспилотных летательных аппаратов.
8. **Денисов А.О.** (магистрант), **Васильев А.С.** Оптико-электронный метод контроля качества в системах управления массовым производством продукции.
9. **Яковлев А.И.** (студент), **Тимофеев А.Н.** Особенности разработки оптико-электронного прогибомера с единым матричным полем.
10. **Ласкавый Н.С.** (студент), **Васильев А.С.** Оптико-электронный тракт на основе интегрального оптического фазового модулятора.
11. **Васильева А.В.** (аспирант), **Ахмеров А.Х.** (аспирант), **Рыжова В.А.** Исследование кодирующей апертуры для визуализации источников оптического и ионизирующего излучения.
12. **Алёхова А.С.** (студент). Разработка оптико-электронной системы определения пространственных координат метеозонда.
13. **Некрылов И.С.** (аспирант), **Коротаев В.В.**, **Тимофеев А.Н.** О взаимосвязи параметров в оптико-электронных системах с активными реперными марками для ослабления влияния открытой воздушной среды.
14. **Ахмеров А.Х.** (аспирант), **Васильев А.С.** Возможности применения метода комплексирования изображений для измерения эрозионных дефектов лопаток паровых турбин.

Заседание второе

30 января 2020 г., 15.00, ауд. 403, пер. Гривцова, д.14-16, лит.А

Председатель – д.т.н., профессор Коротаяев В.В.,

ученый секретарь – Родикова Л.С.

Доклады

1. **Трошкин Д.Е.** (аспирант). Особенности оценки стекловидности ячменя для задач пивоварения.
2. **Кушкочева А.С.** (аспирант). Создание цифровых мер-имитаторов цвета драгоценных камней для автоматизированных систем оценки.
3. **Ситникова Е.В.** (студент), **Кушкочева А.С.** (аспирант). Разработка метода комплексной инструментальной диагностики куриного яйца.
4. **Скрובהва В.С.** (студент), **Кушкочева А.С.** (аспирант). Исследование существующих методов оценки качества куриного яйца.
5. **Пихота Н.С.** (магистрант). Исследование и проектирование оптико-электронного автоколлиматора с анаморфотным контрольным элементом.
6. **Хлынов Р.Д.** (студент), **Рыжова В.А.** Методы исследования форменных элементов крови.
7. **Баев С.С.** (аспирант), **Коротаяев В.В.** Моделирование пространственной характеристики объектива радиометра в среде Zemax.
8. **Аверьянов В.А.** (магистрант), **Васильев А.С.** Разработка оптико-электронного комплекса для контроля качества мёда.
9. **Егорова Е.О.** (студент). Разработка оптико-электронного прибора для исследования поля зрения.
10. **Сидорова Л.А.** (магистрант), **Рыжова В.А.** Принципы формирования видеоинформационной системы безопасности объектов начального и среднего образования.
11. **Динь Б.** (аспирант), **Коротаяев В.В.** Построение оптико-электронных каналов для сортировки фруктов по форме, размеру и цвету.
12. **Фам Н.** (аспирант), **Нгуен З.** (аспирант). Экспериментальные исследования влияющих факторов на точность калибровки камеры.
13. **Филиппов А.А.** (студент). Модернизация серийного спектроколориметра «ТКА-ВД».
14. **Богомолов М.С.** (студент), **Коротаяев В.В.** Оптико-электронная ультрафиолетовая система для авиационного патрулирования линий электропередач и обнаружения коронных разрядов.

Подсекция 20. Мультимедиа, виртуальная и дополненная реальность и нейрокомпьютерные технологии II

Заседание

30 января 2020 г., 14.00, ауд. 428, Кронверкский пр., д.49, лит.А

Председатель – к.ф.н. Смолин А.А.,

ученый секретарь – Болдырева Е.А.

Доклады

1. **Румянцева А.Г.** (магистрант), **Карсаков А.С.** Концепция интерактивного представления экспозиции каллиграфических арт-объектов с использованием технологии дополненной реальности.
2. **Сысоева Е.К., Безбах Ю.И.** (аспирант), **Гущина В.Г.** (студент). Моушн дизайн для виртуальных музеев и образования.
3. **Шаповалова Д.В.** (магистрант). Сравнительный анализ программных средств для создания 2D- и 3D-анимации в мультипликации.
4. **Прокопенко Н.А.** (магистрант), **Локалов В.А.** Отображение средств музыкальной выразительности в процессе графической интерпретации музыки.
5. **Афанасьева С.О.** (магистрант), **Локалов В.А.** Оценка валидности компьютерной реализации метода двойной стимуляции.
6. **Габдуллазянова З.Р.** (магистрант). Фреймворк проектирования интерфейса для дислексиков.
7. **Мануфричева М.И.** (магистрант). Разработка приложения для помощи в изучении начертательной геометрии.
8. **Мамутова Л.А.** Использование программы SolidWorks для анимация сборки изделий приборостроения.
9. **Белимова П.А., Джумагулова А.Ф., Безбах Ю.И.** (аспирант), **Балканский А.А., Казначеева А.О.** Тестирование пользовательского опыта при анализе визуализаций данных в киберфизических системах.
10. **Ярошенко М.В.** (магистрант), **Джумагулова А.Ф.** Обзор исследований проектирования инклюзивных интерфейсов для арт-терапии.
11. **Мирский О.В.** (магистрант). Построение компьютерной модели системы трёхмерного сканирования с использованием систем лазерной подсветки и стереопары.
12. **Реутов С.В.** (магистрант). Разработка средств восстановления RBGD-изображения для гибридных систем 3D-сканирования с использованием технологии LiDAR.
13. **Гафарова З.Р.** (магистрант), **Джумагулова А.Ф.** Обзор исследований проектирования интерфейсов для людей с тревожностью.
14. **Джумагулова А.Ф., Зеленый Е.Н.** (магистрант). Подготовка разработки интерфейса дополненной реальности для слабовидящих.

15. **Джумагулова А.Ф., Жалимова С.Б.** (магистрант), **Белимова П.А.** Обзор исследований альтернативной коммуникации с помощью виртуальной клавиатуры.
16. **Субхангулова К.З.** (магистрант), **Джумагулова А.Ф.** Анализ проблемы разработки интерфейса навигационного приложения для людей с аутизмом.
17. **Роганова Д.Е.** (магистрант), **Джумагулова А.Ф.** Существующие решения проектирования визуального контента для людей с нарушениями зрения.
18. **Нежелский В.Л.** (магистрант). Сравнение пакетов Vuforia и AR Foundation в Unity для создания приложения с AR.

Подсекция 21. Компьютерные системы, сети и технологии II

Заседание

30 января 2020 г., 15.00, ауд. 431д, Кронверкский пр., д.49, лит.А

Председатель – д.т.н., профессор Алиев Т.И.,

ученый секретарь – к.т.н. Балакшин П.В.

Доклады

1. **Гарифуллина Г.Р.** (магистрант). Анализ кэширования данных в различных локациях браузера.
2. **Коцарь Г.О.** (магистрант). Функциональные блоки, элементы интерфейса веб-страницы и применимая к ним анимация.
3. **Шувалов Д.М.** (магистрант), **Государев И.Б.** Анализ технологий веб-браузеров по повышению отказоустойчивости веб-приложений в условиях ненадёжных каналов связи.
4. **Носков И.И.** (аспирант), **Богатырев В.А., Сластухин И.А.** Имитационное моделирование резервированных передач.
5. **Рогазинский А.А.** (магистрант). Интеллектуальная система обнаружения аномалий сетевого трафика.
6. **Миленин Е.И.** (аспирант). Баланс и отказоустойчивость в облачных вычислениях.

Подсекция 22. Кибер-физические системы II

Заседание

30 января 2020 г., 14.00, ауд. 431б, Кронверкский пр., д.49, лит.А

Председатель – д.т.н., профессор Платунов А.Е.,

ученый секретарь – к.т.н. Пинкевич В.Ю.

Доклады

1. **Косарева Е.А.** (студент), **Зенкин А.М.** (магистрант), **Кириленко И.И.** (студент), **Селезнева Я.М.** (магистрант), **Дупак А.А.** (студент). Настройка параметров регулятора на основе алгоритма роя частиц.

2. **Селезнева Я.М.** (магистрант), **Зенкин А.М.** (магистрант), **Косарева Е.А.** (студент), **Кириленко И.И.** (студент), **Дерябкина Е.С.** (магистрант). Планирование траектории беспилотного летательного аппарата в среде с препятствиями.
3. **Платунов А.Е.** Проектирование киберфизических систем: кризис парадигмы.
4. **Платунов А.Е., Горбачев Я.Г.** Описание вычислительных механизмов на примере драйвера энергонезависимой памяти.
5. **Тищук Б.Ю.** (студент), **Быковский С.В.** Адаптивный блок предвыборки данных для кэш-памяти первого уровня для микропроцессоров с архитектурой RISC-V.
6. **Ключев А.О.** Автоматизация учебных лабораторных исследований в области физики низких температур.
7. **Пинкевич В.Ю.** Методы формализации процессов тестирования и отладки в проектировании встраиваемых систем.
8. **Дупак А.А.** (студент), **Зорькина А.А.** (студент), **Косарева Е.А.** (студент). Система автономной посадки квадрокоптера на подвижную платформу с использованием компьютерного зрения.
9. **Кириленко И.И.** (студент), **Селезнева Я.М.** (магистрант), **Зенкин А.М.** (магистрант), **Косарева Е.А.** (студент). Автономное 3D-картографирование и навигация беспилотного летательного аппарата.
10. **Салимзянов Ю.У.** (студент), **Быковский С.В.** Разработка распределенной операционной среды для процессов мобильных роботов на базе микросервисной архитектуры.
11. **Дерябкина Е.С.** (магистрант), **Зенкин А.М.** (магистрант), **Селезнева Я.М.** (магистрант), **Косарева Е.А.** (студент). Разработка алгоритма позиционирования БПЛА на основе визуального маркера.
12. **Лавров А.В., Коннова А.В.** (магистрант), **Новикова Е.С.** (СПИИРАН), **Волосюк А.А.** (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»), **Бестужев М.П.** (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»). Исследование методик визуализации данных, получаемых от киберфизических систем

Подсекция 23. Программная инженерия и технологии II

Заседание

30 января 2020 г., 14.00, ауд. 365, Кронверкский пр., д.49, лит.А

Председатель – д.т.н., доцент Бессмертный И.А.,
ученый секретарь – Логинов И.П.

Доклады

1. **Лавров А.В., Сизиков В.С.** Разделение большого числа перекрывающихся спектральных линий путем дифференцирования с использованием сплайнов.
2. **Бессмертный И.А.** Квантовые компьютеры: модель вычислений.
3. **Шакер А.** (аспирант), **Бессмертный И.А.** применение теста Белла к текстам на арабском языке.

4. **Логинов И.П.** (аспирант), **Дергачев А.М.** Подход к разработке переносимого программного обеспечения на базе перенацеливаемой среды выполнения.
5. **Гайош А.И.** (аспирант). Архитектура компьютерной системы управления беспилотным автомобилем.
6. **Кузенкова Е.В.** (студент), **Кореньков Ю.Д.** (аспирант). Разработка отладочной инфраструктуры для переносимой среды выполнения.
7. **Сивинский С.** (аспирант), **Муромцев Д.И.**, **Зимица Д.В.** К вопросу проектирования архитектуры образовательных децентрализованных приложений.
8. **Кореньков Ю.Д.** (аспирант), **Дергачев А.М.** Динамические предметно-ориентированные семантические модели текста для интерактивного редактирования.
9. **Тараканов Д.С.** (аспирант), **Косяков М.С.** Анализ влияния реализации мьютекса на производительность многопоточных приложений.
10. **Коннова А.В.** (магистрант), **Рущенко Н.Г.** Принципы проектирования интерфейса для MES на примере нефтегазодобывающих компаний.

Подсекция 24. Социальных и гуманитарных наук

Заседание

30 января 2020 г., 11.00, ауд. 207, ул. Чайковского, д.11/2 лит.А

Председатель – к.п.н. Жиркова Г.П.,
ученый секретарь – Щеглова И.

Доклады

1. **Пригодич Н.Д.** Опыт подготовки к публикации комплекса документов о деятельности высшего партийного руководства в период блокады Ленинграда.
2. **Богомазов Н.И.** Российские железные дороги в годы Первой мировой войны.
3. **Вычеров Д.А.** Детство военных лет в свете новых источников.
4. **Краева Л.Б.** Философия антиглобализма: мир-системный анализ.
5. **Васильев А.В.** Социокультурный феномен «благородной смерти» в античном мире.
6. **Толстикова И.И.** Ценностные ориентиры поколения Z в цифровую эпоху.
7. **Рыбаков В.В.** Эстетический опыт в структуре новоевропейского опыта бытия-в-мире.
8. **Тимофеев А.И.** Этика ответственности и некоторые антропологические аспекты современного технологического развития.
9. **Пешков А.И.** Инновационно-технологическое развитие и правовой институт интеллектуальной собственности.
10. **Третьякова И.А.** Мышление и язык в лингво-философских концепциях Нового времени.

11. **Панкратьев О.В.** Принцип ответственности и проблема субъекта.
12. **Милославов А.С.** Цифровая революция в контексте «интеллектуальной истории».
13. **Жиркова Г.П.** Педагогический дизайн как «дорожная карта» проектирования образовательной программы.

Подсекция 25. Световодная фотоника и программируемая электроника
Тема №219951. Руководитель проекта — д.т.н., профессор Мешковский И.К.

Заседание первое. 30 января 2020 г., 10.00, ауд. 579, Кронверкский пр., д.49, лит.А

Председатель – д.т.н., профессор Мешковский И.К.,
ученый секретарь – к.т.н., доцент Макаренко А.А.

Доклады

1. **Зелинский И.В.** (магистрант). Измерение энергии импульсов лазерного излучения с помощью фотоэлектрического эффекта пленок нитрида титана.
2. **Залеская Ю.К.** (магистрант). Исследование и моделирование схем построения многостадийного волоконно-оптического эрбиевого усилителя.
3. **Власов А.А.** (аспирант), **Алейник А.С.** Снижение чувствительности компенсационного интерферометра волоконно-оптической буксируемой сейсмической косы к акустическим воздействиям окружающей среды.
4. **Егорова Д.А.** (аспирант), **Мухтубаев А.Б.** (аспирант), **Новикова В.А.** (аспирант), **Куликов А.В.** Технология создания волоконно-оптического микрокабеля с возможностью определения его формы.
5. **Шулепов В.А.** (аспирант), **Аксарин С.М.**, **Стригалева В.Е.**, **Кулеш А.Ю.**, **Ероньян М.А.**, **Мешковский И.К.** Создание и исследование планарного кольцевого волновода.
6. **Востриков Е.В.** (аспирант), **Алейник А.С.**, **Погорелая Д.А.** Использование высокочастотной шумоподобной модуляции для снижения дрейфовых процессов в фазовом модуляторе LiNbO₃ волоконно-оптического гироскопа.
7. **Князева Е.И.** (магистрант), **Стригалева В.Е.**, **Коннов К.А.** Исследование перехода «ghost» моды в сердцевину SMF, используя переход SMF-MMF-SMF с наклонной решёткой Брэгга.
8. **Токарева Я.Д.** (магистрант), **Варжель С.В.**, **Дмитриев А.А.** (аспирант), **Гаранин А.И.** Исследование свойств волоконно-оптического рассеивателя, полученного путем плавления сердцевины световода.
9. **Гагаринова Д.О.** (магистрант), **Плясцов С.А.**, **Анчуткин Г.Г.** (аспирант). Разработка и исследование измерителя концентрации белков на основе наклонных волоконных брэгговских решеток.
10. **Аксарин С.М.**, **Смирнова А.В.** (магистрант), **Рогатюк А.Ю.** (студент), **Мухтубаев А.Б.** (аспирант), **Шулепов В.А.** (аспирант), **Стригалева В.Е.** Влияние пироэлектрического эффекта на волноводные свойства в Ti:LiNbO₃.

11. **Мухтубаев А.Б.** (аспирант), **Аксарин С.М., Никитенко А.Н.** Влияние точечных поляризационных преобразований на сдвиг фазы в интерферометре Саньяка.
12. **Калугин Е.Э.** (аспирант). Исследование влияния диаметра изгиба на величину оптических потерь и h -параметра в двулучепреломляющих волокнах.
13. **Ананьев В.А.** (аспирант). Оценка влияния изгиба на оптические потери в полых антирезонансных световодах с большой эффективной модовой площадью.
14. **Моторин Е.А.** (аспирант), **Алейник А.С.** Амплитудный модулятор оптического излучения на основе волоконно-оптического эрбиевого усилителя.
15. **Литвинов Е.В.** (аспирант), **Алейник А.С., Дейнека И.Г.** Разработка концепции измерительного стенда поточного анализатора чистоты топлива.

Подсекция 26. Современные технологии в урбанистике и умный город
Тема №390381. Руководитель проекта — к.т.н. Митягин С.А.

Заседание

31 января 2020 г., 12.00, ауд. 515, Биржевая линия, д.14, лит.А

Председатель – к.т.н. Митягин С.А.,
ученый секретарь – Дрожжин А.И.

Доклады

1. **Савенков И.С.** (аспирант). Исследование восприятия окружающей среды разными группами населения на примере районов Санкт-Петербурга.
2. **Левашев И.С.** (аспирант). Методики определения границ зоны платного въезда.
3. **Галактионова А.А.** (аспирант). Обзор существующей практики совместного картирования при проектировании общественных пространств.
4. **Колесников М.В.** (магистрант). Разработка автоматизаций для системы Умного Дома в квартирах.
5. **Ильина Е.Р.** (аспирант). Обзор методов определения доступности социальных объектов и обеспеченности населения социальными объектами.
6. **Шиян А.В.** (аспирант). Подходы к анализу городской территории для поиска оптимальных проектных предложений.
7. **Россомахина А.И.** (студент). Детектирование утечек в городских теплосетях на основе инфракрасных изображений, снятых на борту БПЛА.
8. **Соловьева В.В.** (аспирант). Анализ методов проведения социологических опросов с целью исследования транспортного поведения населения.

Подсекция 27. Актуальные вопросы обучения иностранных студентов в российском вузе

Заседание

31 января 2020 г., 14.00, ауд. 3222, ул.Ломоносова, д.9, лит. Е

Председатель – к.п.н., доцент Кондрашова Н.В.,

ученый секретарь – Кокошникова Н.А.

Доклады

1. **Голосная Н.П.** Учебно-методический комплекс по русскому языку как иностранному «Живая речь».
2. **Колегова О.А.** Видеоматериалы на русском языке как инструмент развития монологической речи иностранных учащихся.
3. **Порядина Ю.В.** Использование текстов видеорекламы на занятиях по русскому языку как иностранному.
4. **Романова И.С.** Применение презентационной формы «печа-куча» на занятиях по разговорной практике русского языка как иностранного.
5. **Кондрашова Н.В.** Применение метода квестов при освоении иностранными учащимися страноведческого материала.
6. **Дорофеева С.А.** Игровые технологии в преподавании русского языка как иностранного.
7. **Романова Т.В.** Проблемы преподавания русского языка китайским студентам.
8. **Соловьева А.П.** Обучение китайских студентов подготовительного отделения падежной системе русского языка.
9. **Сутугинене Ю.** Особенности преподавания языка специальности в китайской аудитории.
10. **Кокошникова Н.А.** Навыки академического письма как залог успешного обучения иностранных студентов в российском техническом вузе.
11. **Окерешко А.В.** Академическое письмо для иностранных учащихся: особенности написания современной научной статьи.
12. **Ефимова Д.А.** К проблеме обучения академическому письму иностранных студентов магистратуры.
13. **Беляева Е.А.** К вопросу об инклюзивности образования иностранных учащихся с ментальными расстройствами.
14. **Исаева Т.Т., Милованович Е.В., Морозова А.В., Танченко Ю.В.** Особенности преподавания математики иностранным студентам российского вуза.

Подсекция 28. Иностранный язык как цель и средство обучения: учебно-методические и научно-исследовательские аспекты

Заседание

31 января 2020 г., 10.00, ауд. 1226, ул.Ломоносова, д.9, лит. М

Председатель – Иванова К.Ю.

Круглый стол на тему «S как доллар. Бытовые интерпретации фонетического алфавита в русской культуре»

Модератор Султанова С.Ю.

Доклады

1. **Anokhina I.A., Sazanovich I.A.** Translation and Interpreting in ESP Classes. A Bundle of Activities.
2. **Kuti J.** Open source collaborative software projects as a model for new types of educational activity.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1. ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ ЗА 2019 ГОД.....	5
СЕКЦИЯ 2. ИТОГИ ВЫПОЛНЕНИЯ НИР С УЧАСТИЕМ МАГИСТРАНТОВ И АСПИРАНТОВ В 2019 ГОДУ	7
Подсекция 1. Ресурсосберегающие и экологически безопасные технологии углеводородной энергетики и низкотемпературных систем.....	7
Подсекция 2. Ресурсосберегающие экологически безопасные биотехнологии функциональных и специализированных продуктов на основе глубокой переработки продовольственного сырья.....	12
Подсекция 3. Разработка математического обеспечения для построения адаптивных маршрутов в городской среде на основе алгоритмов машинного обучения	17
Подсекция 4. Экология и техносферная безопасность	18
Подсекция 5. Ресурсосберегающие технологии глубокой обработки биологических систем	19
Подсекция 6. Процессы и аппараты пищевых производств	20
Подсекция 7. Разработка сервиса автоматизированного нормоконтроля документов и обучения оформлению документации.....	21
Подсекция 8. Искусственный интеллект в медицине	22
Подсекция 9. Теплофизические приборы, процессы и технологии	23
Подсекция 10. Нанопотоника и Метаматериалы	24
Подсекция 11. Методы для разработки нейротехнологий в сфере образования	25
Подсекция 12. Инновационный маркетинг.....	26
Подсекция 13. Создание открытой библиотеки алгоритмов выбора признаков на языке программирования Python	27
Подсекция 14. Методы и средства защиты информации в киберфизических системах	27
Подсекция 15. Промышленная экология, энергетическая и экологическая эффективность производств и инженерная защита окружающей среды.....	30
Подсекция 16. Лазерной фотоники и оптоэлектроники	34
Подсекция 17. Алгоритмы глубокого обучения для решения задачи маршрутизации с динамически изменяющейся топологией и свойствами графа.....	36
Подсекция 18. Разработка предиктивных моделей и программных сервисов учебной аналитики на основе цифровых профилей обучающихся... 	37
Подсекция 19. Формирование образовательной платформы и учебных курсов под брендом ИТМО	37
Подсекция 20. Робототехника и электроинженерия I.....	38
Подсекция 21. Системы управления и моделирование I.....	39

Подсекция 22. Цифровые технологии в индустрии I.....	42
Подсекция 23. Инфраструктура как код.....	44
Подсекция 24. Перспективные биоматериалы	45
Подсекция 25. Разработка методов и средств решения прикладных задач фотоники	46
Подсекция 26. Инновационное предпринимательство.....	48
Подсекция 27. Стратегическое управление инновациями	50
Подсекция 28. Аудит и сертификация качества	51
Подсекция 29. Стратегическое управление развитием предпринимательских структур и отраслевых рынков.....	53
Подсекция 30. Компьютерные системы управления качеством.....	55
Подсекция 31. Обеспечение коммерциализации и капитализации проектов в области Life Science в ситуации цифровой трансформации инновационных социально-экономических систем	57
Подсекция 32. Модернизация инновационной среды и управление правами интеллектуальной собственности в условиях цифровой трансформации экономики	58
Подсекция 33. Инновационные транспортные технологии	60
Подсекция 34. Интеллектуальные технологии структурирования, интеграции и анализа разнородных данных и знаний при построении интерпретируемых предсказательных моделей в задачах медицины и здравоохранения	61
Подсекция 35. Методы анализа и интерпретации машинного поведения для задач предсказательного моделирования на данных социально-экономических систем.....	62
Подсекция 36. Разработка методов извлечения информации для интеллектуальных ассистентов из разнородных источников неструктурированных и полуструктурированных данных на основе графов знаний и методов машинного обучения	63
Подсекция 37. Интеграция транспортных и поведенческих моделей в рамках одной среды моделирования для создания интерактивного опыта...	64
Подсекция 38. Цифровые научно-образовательные коллаборативные среды	64
Подсекция 39. Энергомониторинг и энергосбережение	65
Подсекция 40. Программная инженерия и технологии I.....	66
Подсекция 41. Кибер-физические системы I.....	67
Подсекция 42. Компьютерные системы, сети и технологии I	68
Подсекция 43. Мультимедиа, виртуальная и дополненная реальность и нейрокомпьютерные технологии I.....	69
Подсекция 44. Разработка методов и устройств оптической и квантовой информатики.....	70
Подсекция 45. Машинное обучение и анализ данных.....	72

СЕКЦИЯ 3. ИТОГИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ НИОКТР С УЧАСТИЕМ МАГИСТРАНТОВ И АСПИРАНТОВ В 2019 ГОДУ..... 74

СЕКЦИЯ 4. ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГРАММ И ГРАНТОВ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ В 2019 ГОДУ, И РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФАКУЛЬТЕТОВ..... 75

Подсекция 1. История и современность ИТМО 75

Подсекция 2. Методы и средства защиты информации 75

Подсекция 3. Современные материалы и технологии фотоники 77

Подсекция 4. Автоматизация технологических процессов и производств 78

Подсекция 5. Теплофизические свойства веществ и материалов 80

Подсекция 6. Экология, техносферная безопасность и метрологическое обеспечение 81

Подсекция 7 Проектирование теплообменного оборудования и систем жизнеобеспечения 84

Подсекция 8. Прикладная оптика 85

Подсекция 9. Результаты международных проектов в области устойчивого управления отходами и экономики замкнутого цикла..... 86

Подсекция 10. Робототехника и электроинженерия II 87

Подсекция 11. Системы управления и моделирование II 88

Подсекция 12. Цифровые технологии в промышленности II 89

Подсекция 13. Фотофизические и биотехнические системы..... 90

Подсекция 14. Инфокоммуникационные технологии 94

Подсекция 15. Управление государственными информационными системами 96

Подсекция 16. Речевые информационные системы..... 97

Подсекция 17. Биометрические системы 99

Подсекция 18. Оптико-цифровые системы..... 100

Подсекция 19. Оптико-электронное приборостроение 101

Подсекция 20. Мультимедиа, виртуальная и дополненная реальность и нейрокомпьютерные технологии II..... 102

Подсекция 21. Компьютерные системы, сети и технологии II..... 104

Подсекция 22. Кибер-физические системы II..... 104

Подсекция 23. Программная инженерия и технологии II 105

Подсекция 24. Социальных и гуманитарных наук..... 106

Подсекция 25. Световодная фотоника и программируемая электроника 107

Подсекция 26. Современные технологии в урбанистике и умный город..... 108

Подсекция 27. Актуальные вопросы обучения иностранных студентов в российском вузе 109

Подсекция 28. Иностранный язык как цель и средство обучения: учебно-методические и научно-исследовательские аспекты 110

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Апokhina I.A.	110	Ал-Наим Р.И.	40	Артемов К.	38
Kuti J	110	Алнакуд М.	16	Арустамян Д.А.	63
Sazanovich I.A.	110	Алнафра И.	58	Арутюнян М.А.	60
Абатурова Д.С.	65	Алоджанц А.П.	47	Архипов А.А.	96
Абдуллаева М.С.	14	Алсуфьев А.А.	98	Арцер И.Р.	72
Абдураимова Н.О.	52	Альхалил Д.	91	Асадулаев А.А.	36
Абрамзон В.В.	16	Амини Ф.	38	Асач А.В.	9, 92
Абрамов В.В.	15	Амяга Д.В.	10	Асеев В.А.	78
Абрамова Е.А.	41, 88	Ананченко И.В.	94	Асеева В.А.	10
Абышев О.А.	89	Ананьев В.А.	108	Астапов С.	98
Авдюшина А.	72	Анастасова Е.Я.	46	Атерекоев С.С.	79
Аверьянов В.А.	102	Ангелова А.Ю.	49	Аусев Е.В.	99
Авксентьева Е.Ю.	44	Ангелова Л.В.	18	Афанасьева Л.П.	40
Автомонова Л.Ю.	60	Андреев А.К.	11	Афанасьева С.О.	103
Агаханянц П.Ф.	31, 32	Андреев А.М.	11	Ахлебинина А.С.	100
Агеев А.П.	90	Андреев Л.Н.	5, 47	Ахмадуллин Р.М.	35
Агеев Э.И.	5	Андреев М.М.	17	Ахмеров А.Х.	101
Агембо Э.	15	Андреев Ю.С.	89	Ахметгариева Д.Н.	17
Адамова Е.Е.	11, 80	Андреева А.В.	60	Ахмитзанов А.Ш.	35
Адршина М.Р.	83	Андреева Я.М.	34, 35	Ашир Али А.	26
Азарян Д.К.	38	Андронов А.В.	76	Аширов А.Н.	74
Азина Л.В.	17	Андрусенко А.Ю.	98	Ашихмина М.С.	16
Айрапетян О.Н.	16	Андрусенко Е.В.	6	Бабаев А.А.	6
Аксаненко А.С.	15, 17	Аникина А.С.	20	Бабаева М.	87
Аксарин С.М.	74, 107, 108	Анисимова А.И.	61	Бабкина А.Н.	78
Аксёнов А.А.	99	Анохин А.В.	11	Баджадж Ю.С.	82
Аксенов В.Е.	38	Аношкин И.В.	93	Баев С.С.	102
Аксёнова И.С.	55	Аношкин С.С.	6, 24	Баженов А.Ю.	47
Аксенова О.И.	14	Антипенкова Д.А.	35	Байтемиров И.К.	98
Акулов А.В.	98	Антипова Э.В.	80	Бакаляр Д.В.	97
Алейник А.С.	5, 107, 108	Антонов Г.А.	45	Баканова А.	25
Александров Д.	63	Ануфриенко Я.В.	86	Бакатанова Н.В.	47
Александрова А.А.	66	Анцыперова М.А.	14	Балабаева К.Ю.	62
Александрова А.И.	51	Анчуткин Г.Г.	107	Балакшин П.В.	66
Александрова М.В.	39	Апанасевич А.В.	74	Баланов П.Е.	14
Алексашкина Е.И.	51	Апицына О.С.	9	Балафендиев Р.Н.	24
Алексеев Г.В.	20	Аппазов Э.Л.	12	Балдычева А.В.	93
Алексеев Д.С.	18	Аптикашева П.Р.	51	Балканский А.А.	103
Алексеев Е.В.	23	Аразашвили А.Т.	22	Балюбаш В.А.	7
Алексеев Н.Б.	94	Арановский С.В.	41	Банарь С.А.	82
Алексеева А.Л.	18	Арзамасцев С.А.	62	Барабанщикова И.И.	55
Алексеева К.М.	83	Арзуманян А.В.	37	Баракова Н.В.	13, 17, 45, 46
Алексеева О.В.	22	Арсениев А.Н.	95	Бараненко А.В.	10
Алёхова А.С.	101	Арсеньева Т.П.	13	Баранов А.В.	25
		Артемичев М.Л.	48		

Баранов А.Ю.	10, 12	Бжихатлов И.А.....	88	Будников А.В.	80
Барков Е.И.....	50	Бибииков С.В.....	30, 76	Будрина Е.В.....	60
Барсуков А.В.....	95	Бильный А.М.	25	Буй Н.....	72
Барчукова М.В.	33	Бисюкова О.Н.	19	Булат П.В.....	5
Басакина А.А.....	21	Битюцкая А.К.	23	Булкина А.М.	92
Батова Т.Н.....	55, 57	Бккар М.....	91	Булыга Д.В.....	77
Бауэр В.С.....	21	Бобе А.С.....	47	Булыгина А.Н.	26
Бахолдин А.В.	5, 47, 85	Бобко А.С.	33	Бурлак С.В.....	44
Башмакова К.В.	51	Бобко Р.А.....	39	Бурункова Ю.Э.....	91, 92
Баштура С.С.	20	Бобцов А.А.....	41	Бурцев Д.С.....	49
Бебякина А.А.....	50	Богатырев В.А.....	104	Бурым Н.С.....	66
Беген П.Н.....	96	Богданов А.А.	6, 24	Буторина Д.А.....	95
Безбах Ю.И.....	103	Богданова А.А.	61	Бухалов А.Д.....	69
Безбородов Р.С.	36	Богданова В.С.	59	Буций Д.В.	82
Безродный В.В.....	92	Богданова Е.Л.	59	Бучнев А.О.	60
Беликов А.В.	34, 35	Богомазов Н.И.....	106	Бушуев К.Р.	41
Белимова П.А. ...	103, 104	Богомоллов М.С.....	102	Бушуева А.А.	32
Белинская И.В.....	55	Богомоллов Ю.А.....	72	Быков А.А.....	40
Белов Н.И.	30	Богорадникова Д.А.	97	Быков Д.И.....	85
Белов П.А.	5	Божедомов А.В.	8	Быков Н.А.....	77
Белов П.Д.	61	Бойцов А.А.....	65	Быковская Е.А.	81
Белова Д.А.	25	Бойцова Ю.С.	57	Быковский С.В. ...	67, 69,
Белова К.	8	Бокатый И.О.	101	105	
Белова М.В.....	55, 57	Болдырева Е.А.	25	Быстриянцева Н.В..	17, 18
Белозеров Д.А.	48	Болтаева Д.В.....	53	Вавилова А.С.	76
Белокопытов В.В.	89	Большаков В.О.	48	Вагапова Ю.Д.....	23, 65
Белый В.А.....	97	Большаков Н.А.....	98	Вакурова В.Ю.	91
Белых Т.С.....	56	Большакова С.В.....	65	Валинчюс С.А.	56
Бельгина Е.С.....	48	Бомбин А.Ю.....	49, 56	Валитова Ю.О.....	21, 95
Бельтюкова А.И.....	27	Бондарева А.Д.	28	Валишев А.А.	14
Беляев В.В.....	77	Бондаренко А.Г.....	78	Ван Ч.....	55
Беляева А.С.....	46	Бонковски П.	68	Ван Ю.	78
Беляева Е.А.....	109	Борботько В.А.	90	Варечкина А.А.	59
Беляева К.В.....	58	Борин А.Д.....	10	Варжель С.В.	34, 107
Беляков Н.А.....	36	Борисов И.И.....	38	Варик В.С.....	20
Бененсон Е.А.....	101	Борисов О.И.....	41, 42	Варламов Б.А.	55
Бердиков Д.В.	59	Борисова А.А.	31	Варламов П.В.....	35
Бердников Ю.С.	36	Борисова М.А.	88	Варламова Д.В.	56
Бережков А.В.....	21	Борисова О.С.....	60	Вартанян Т.А.....	36, 78
Березин Н.М.....	11	Бостанов А.А.	50	Варюхин В.А.....	30
Березовская О.И.....	76	Боченина К.О.	63	Василевская А.В. .	81, 83
Берестенников А.С.	6, 24	Боярский К.К.	95	Василевская С.А.....	100
Берзон Д.И.....	64	Братасюк Н.А.....	91	Василенок А.В.....	11
Берман И.А.....	41, 43	Братчиков С.А.	41, 87	Василенок В.Л.....	52
Беспалов В.В.....	40, 41	Брусникина Ю.Е.....	59	Васильев А.В.	106
Бессмертный И.А.....	105	Брюханов К.В.....	44	Васильев А.С.....	101, 102
Бестужев К.О.	18	Бубнова А.А.....	51	Васильева А.В.	101
Бестужев М.П.	105	Бугров В.Е.....	34	Васильева В.О.....	18

- Васильева М.В..... 16
Васильева Ю.В..... 51
Васюков И.М. 90
Ватьян А.С. 22
Вахвиянова П.Д..... 43
Вдовиченко Е.А..... 45
Веденский В.О. 7, 79
Ведерников Н.В..... 38
Ведяков А.А. 38, 40, 41
Верболоз Е.И..... 20
Веревкин Д.О..... 65
Веретенникова О.И. ... 56
Вертегел Д.А. 87
Верхоляк О.В. 97
Веткос И.Г..... 53
Видясов Е.Ю..... 97
Видясова Л.А. 96
Викторов Е.А. 36, 74
Виноградов В.В. 46
Виноградов М.В. 8
Виноградова Т.Б..... 97
Винокуров Н.А. 63
Вирабян Д.Г. 31, 32
Вирин А.А. 51
Виткин В.В. 35
Вицко Е.А..... 50
Вишератин А.А. 17
Власов А.А..... 107
Власов Д.А..... 79
Власов Д.В..... 14
Во С..... 72
Вовк И.А. 25
Возианова А. 78, 93
Вознесенская А.О... 5, 47,
85
Возыкова С.Д. 82
Войнов К.Н..... 90
Войтик В.И..... 31, 32
Войтович С.В. 5
Волгин Д.В. 49
Волков А.В. 43
Волков М.А. 7, 11
Волков М.В. 5
Волков С.М. 15
Волкова А.А. 13
Волкова А.В. 43, 89
Волкова М.В. 99
Волкова О.В..... 84
Вологжанина С.А.. 10, 11
Волос Н.А. 100
Волосюк А.А. 105
Волошина Н.В. 28, 30
Волхонский В.В..... 35
Вольнский М.А. 5
Вольф М.Н. 19
Ворзобова Н.Д. 71
Воробьев А.М. 41
Воробьев В.С. 41
Воробьев К.А. 87
Воробьев П.В. 70
Воробьева А.А. 26
Воробьева Т.В..... 100
Воробьева Ю.О. 58, 59
Ворожцова Ю.С. 91
Воронина К.А. 82
Воскобойникова М.А. . 7,
79
Востриков Е.В. 107
Вычеров Д.А. 106
Габдуллазянова З.Р. . 103
Гаврилова П.Г..... 70
Гаврилюк В.В..... 49
Гавриченков А.Г. ... 7, 80
Гагаринова Д.О..... 107
Гагарский С.В..... 35
Гагулина Н.Л..... 55
Газизуллина А.Р. 99
Гайош А.И..... 106
Галака А.К..... 53
Галактионова А.А. ... 108
Галкин А.А. 54
Галкина Д.А..... 40
Галушкин А.Б. 57
Галчина А.С..... 88
Ганавати С..... 45
Ганул Э.Н..... 57
Гарагуль К.В. 48
Гараев Н.Р..... 99
Гаранин А.И. 34, 107
Гарифуллина Г.Р. 104
Гаршин А.С. 5
Гаспарян А.А..... 16
Гастев С.А..... 84
Гатамли Р.А..... 66
Гатчин И.Ю..... 87
Гатчин Ю.А. 76, 77
Гафарова З.Р..... 103
Гелохова Д.Д..... 95
Георгиева А.О..... 71
Герасименко В.С. 70
Герасименко Н.Д. 70
Герасимов А.И. 89
Герасютенко В.В..... 23
Гец Д.С. 6, 24, 45
Гибадуллин И.Н..... 90
Гирш Л.В. 26
Гладеева К.А. 95
Гладских И.А..... 78
Гладышев С.А..... 6, 24
Глазачева Е.Н. 91
Глебов Р.Г..... 77
Глейм А.В..... 70
Глухов И.А..... 37
Глухова А.С..... 16, 21
Глушаев А.В. 11
Глушков И.А..... 84
Глыбовский С.Б. 24
Гнездилова Е.А. 18
Говорова А.В..... 25
Гоголев А.Э..... 41
Голенок М.В. 94
Голованов А.А..... 75
Головченко Е.А..... 32
Голосная Н.П..... 109
Голубев К.В. 64
Голубева В.А. 69
Гомон Д.А..... 93
Гончаров А.А. 67
Гончаров С.А. 53
Гопка А.С..... 58
Горбачев Я.Г. 105
Горбунов С.А..... 41
Горбунова А.Ю..... 23
Гордыгина Н.О. 31
Гордюшова К.О. 60
Горлач Е.А. 13
Горлушкина Н.Н. 21
Горохова Н.М..... 40
Гороховатский Л.Ю.. 64
Горошков В.А..... 28
Горюнова Е.А..... 48
Государев И.Б. 66, 104
Градов Т.А. 62
Грачев П.Г..... 36

Гребенчуков А.	93	Демашов Д.С.	66	Дубина О.О.	81
Гресько В.Р.	34	Дементьева А.В.	82	Дубинин И.А.	79
Григоренко К.М.	36	Демидова Г.Л.	87	Дубинич Е.А.	29
Григорьев А.С.	21, 79	Демченко В.А.	15, 20	Дубовская Н.Л.	10
Григорьев Л.В.	78	Демченко П.С. ..	71, 92, 93	Дубовский А.Л.	10
Григорьев Р.О.	93	Денис Т.М.	50	Дубынина И.В.	28
Григорьева А.П.	80	Денисов А.К.	69	Дударенко Н.А.	90
Гришенцев А.Ю.	29	Денисов А.О.	101	Дудко Ю.Ю.	34
Гришечко А.А.	60	Денисюк И.Ю.	92, 93	Дудоров С.А.	22
Гришина Е.С.	16	Дергачев А.М.	66, 106	Дупак А.А.	104, 105
Грозов В.А.	29	Дергун К.И.	66	Дурбуй А.А.	81
Громова Д.А.	91	Деревицкий И.В.	62	Дурнева А.Ф.	60
Грузд А.А.	14, 16	Деркач А.Н.	68	Дысин А.П.	12
Грузнева Д.Н.	33	Дерябина С.В.	56	Дьякова В.А.	96
Губайдуллина К.В.	78	Дерябкина Е.С.	105	Дядов Г.И.	26
Губанова Л.А.	5, 85	Дженблат С.С.	84	Евлампыева Е.С.	85
Гуляниц М.М.	80	Джумагулова А.Ф. ...	103, 104	Евлюхин А.Б.	24
Гуляева Ю.Н.	16, 21	Дзявго Д.	54	Евона Н.К.	15, 21
Гунькова П.И.	13, 16	Дидиков А.Е.	30, 31, 32	Евсеева Е.С.	97
Гуров И.П.	5	Дикий Д.И.	27	Евстафьев О.А.	39
Гурович А.М.	85	Дин Ю.	55	Евстигнеева Т.Н. ..	14, 16
Гурьев Н.А.	75	Динкелакер Н.В. ...	30, 31, 32, 33	Евстропьев С.К.	77
Гусаков А.А.	83	Динь Б.	102	Егоров А.А.	38
Гусакова Н.В.	16	Дмитращенко П.Ю.	34	Егоров А.В.	87
Гусарова Н.Ф.	22	Дмитриев А.А.	34, 107	Егоров Д.И.	5
Гусарова Т.И.	50	Дмитриева А.П.	31	Егоров С.В.	89
Гусев А.Е.	99	Дмитриева И.А.	29	Егорова А.М.	26
Гусев М.В.	92	До Т.	34	Егорова Д.А.	107
Гусева Е.Н.	92	Добренко Н.В.	22	Егорова Е.В.	63
Гусейнова И.В.	51	Добриборщ Д.	40	Егорова Е.Е.	45
Гусманов Д.А.	90	Добровольская М.В. ...	15	Егорова Е.О.	102
Гущин М.Г.	78	Добрынин В.Ю.	43	Егорова Я.Б.	77
Гущина В.Г.	103	Довгань А.Н.	66	Ежиков Н.И.	19
Давтян А.С.	35	Долговская О.В.	84	Ежова В.В.	5
Давыденко М.И.	10	Долженкова А.В.	56	Езикова К.А.	82
Давыдов В.В.	28	Дольнов Д.Ю.	29	Екименкова А.С.	5, 47
Давыдова Е.А.	78	Донская А.А.	50	Елисеев Д.П.	40
Данг Б.	41	Дормидонтов Д.В.	90	Елисеева Е.С.	67
Даненков И.С.	28	Доронин О.В.	66	Елсуков А.И.	29
Данилов М.М.	9	Доронина А.А.	60	Елховская Л.О.	61
Даниловский Э.Ю.	6	Доронина Е.В.	54	Емельянов А.А.	44
Данилюк М.А.	32, 86	Дорофеева С.А.	109	Емельянова Е.А.	84
Дарвиш Г.	76	Дорохова М.М.	60	Ердякова А.А.	20
Даргахи Мелло Э.	92	Драницына Е.В.	41	Ережеп Д.	11
Двойникова А.А.	97	Дранник А.Л.	75	Еременко А.А.	86
Девятова К.П.	83	Дресвянский Д.В.	98	Ереско С.О.	14, 16
Дегтярева С.А.	35			Ермаков Б.С.	11
Дейнека И.Г.	108			Ермаков О.	24

Ермолаев А.В.....	36	Захарова А.А.	98	Ивашин А.А.....	12
Ёров Г.Б.....	80	Захарова М.В.....	92, 93	Игнатьева Е.Ю.	46
Ероньян М.А.....	107	Защитин Р.А.	38	Иголкин А.Ф.	11
Ершова Н.П.....	15	Зверев С.А.....	79	Игонькин Д.В.....	84
Ефимов В.И.....	89	Звягина А.И.	54	Ид Н.....	59
Ефимов Р.Д.....	82	Зейгман Р.Е.....	77	Иевкова Е.В.....	52
Ефимова В.А.....	27, 72	Зеленый Е.Н.....	103	Изегов Г.А.....	64
Ефимова Д.А.....	109	Зелинский И.В.....	107	Изотова А.Г.	49
Ефремов А.В.....	82	Земляная А.С.	26	Йимер Г.А.	46
Ефремова В.Е.....	33	Зенкин А.М. . 74, 104, 105		Ильина А.Г.	66
Жалимова С.Б.	104	Зено Б.	99	Ильина В.С.	16
Жданов А.Д.....	67	Зернов В.В.....	94	Ильина Е.Р.....	108
Жевайкин К.Е.....	91, 93	Зиминая Д.В.....	56, 106	Ильина Т.С.....	40
Жигновская Д.В.....	8	Зинков В.А.	89	Ильинский А.В.	42, 75
Жилкин А.Ю.	9	Златов А.С.....	78	Иорш И.В.	6
Жиркова Г.П.....	107	Золотаревич В.П.	88	Ирмухамедов С.Р.....	91
Жовницкий В.А.....	67	Зорькина А.А.....	105	Исаев А.М.	42
Жужома А.И.	50	Зубань Д.А.....	67	Исаева Т.Т.....	109
Жуков А.И.....	67	Зудилова Т.В.....	94	Исаченко Г.Н.....	9
Жуков Н.Н.....	44	Зуев А.А.	9	Исмагилов А.О.....	72
Жукова Г.С.....	83	Зуев В.В.....	91, 92	Итина Т.Е.....	35
Жукова И.В.....	62	Зуев Д.А.	5	Иутина Е.Д.....	56
Жукова М.О.....	71	Зуев М.В.	72	Ишутина Е.....	82
Жукова Т.И.....	85	Зыков Д.В.....	93	Кабанова Е.В.....	40
Жуненков А.С.....	7, 79	Ибадуллаев К.К.....	25	Кабаров В.И.	98
Журавлев Н.В.....	78	Ибрахим М.	13	Каблукова Н.С.	92
Журбова А.Е.	68	Иванов А.А.	54	Кабыш О.	16
Забашта А.С.....	37, 73	Иванов А.С.	79	Кабышева Е.С.....	26
Забелина А.В.....	33	Иванов В.А.....	13	Кагиян О.А.....	50
Забодалова Л.А.	13, 14, 15, 16	Иванов В.Л.....	7, 8	Кадникова О.Ю.	33
Забродин М.Н.	35	Иванов Л.В.....	80	Кадыков В.Ю.	75
Завитаев А.С.....	88	Иванов С.А.	6	Кадыров А.Ш.	9
Загарских А.С.....	64	Иванов С.Е.. 5, 21, 47, 85, 94, 95		Казак С.В.	87
Заединов А.В.....	55	Иванова А.И.....	60	Казакова Е.С.....	76
Зайцев А.В.....	11, 12	Иванова А.О.....	52	Казиева Н.....	99
Зайцев А.Д.....	92, 93	Иванова В.А.....	15	Казначеева А.О.. 96, 103	
Закревская А.В.....	51	Иванова К.В.....	19	Каканов М.А.	41, 42
Залесская Ю.К.....	107	Иванова Л.Н.	95	Калабишка М.М.. 28, 30	
Замарашкина В.Н.	12	Иванова М.А.....	15, 20	Каланчина В.....	91
Замиралов А.....	63	Иванова Н.А.....	83	Калашникова Е.А.....	32
Замотаев Е.В.....	40	Иванова П.И.....	83	Календаров Ф.....	52
Замятина А.А.....	52	Иванова Т.А.....	19	Кали Д.....	8
Занина Е.А.	26	Иванова Т.В.....	47	Калин А.В.	41
Зарецкая Е.И.	50	Иванова-Тютрюмова Т.В.....	100	Калинин А.М.....	65
Заричняк Ю.П.....	23	Иванушкина О.В.....	84	Калинин И.В.....	68
Захаржевский М.А.....	46	Иванцова С.З.....	61	Калинина Д.....	78
Захаров Д.И.....	100			Калинкина М.Е.....	29, 76
				Калинкина О.С.....	47

Калугин Е.Э.	74, 108	Киричков П.Н.	47	Колодязная В.С. ...	12, 13, 14, 15, 16
Камалов Э.Т.	55	Кирсанов Д.О.	92	Колчанов Д.С.	46
Каминский В.В.	35	Кирсанов Н.Ю.	55	Кольчурин М.В.	68
Камнев И.В.	75	Киселев Г.О.	45	Комаров М.С.	21
Канова А.К.	30	Киселев Ф.Д.	72	Комарова А.Р.	51
Канцулина А.М.	86	Киселева А.П.	45	Комольцев С.А.	54
Капитонов А.А.	41	Киселева П.Ю.	96	Конаков Р.Д.	40
Капитонова Е.А.	60	Киян А.И.	35	Кондрат В.С.	48
Карабчевски А.	24	Клевцова Е.А.	22	Кондратов А.В.	15, 20
Караваев А.А. ...	39, 40, 41	Клементьев Д.А.	13	Кондратьев А.Ю.	98
Каракетова Д.М.	26	Клепова А.Н.	93	Кондрашова Н.В.	109
Карачай В.	96	Клименко А.И.	21	Конева Т.А.	5, 47
Карашаева Ф.Б.	41	Клименко С.Ю.	7	Коничева А.Б.	87
Карелинс Н.	58	Климова Е.Н.	41	Коннов К.А.	107
Карл А.	13	Клочков А.П.	22	Коннова А.В.	105, 106
Карлагина Ю.Ю.	45	Клочкова А.В.	50	Коновалов Д.Е.	40
Карлов Б.А.	94	Ключев А.О.	67, 105	Коновалова В.С.	29
Карманова Н.А.	59, 95	Кнышенко Д.Д.	26	Кононова О.В.	96
Карпов А.А.	97	Князева Е.И.	107	Конопелько Л.А.	18
Карпова О.С.	31	Кобец Е.А.	21	Константинов А.А.	84
Карпунин К.Е.	89	Коблов А.Ю.	30	Константинова Е.И. ...	54
Карсаков А.С.	103	Ковалев А.В.	36	Конюхов С.В.	65
Касаева К.С.	81	Ковалев В.И.	79	Коняхин И.А.	101
Каткова Л.В.	57	Ковалёв Р.Е.	39	Коптюхов А.О.	23
Качалова А.А.	60	Ковалева П.А.	91	Кораблев В.А.	23
Кашапова И.А.	41	Ковалевич А.С.	42	Кораблева М.В.	61
Кашевник А.М.	72	Ковалевский В.А.	35	Кореньков Ю.Д.	106
Кашина М.	62	Коваленко А.	92	Корепанов П.Ю.	43
Каширин М.Ю.	27, 36	Коваленко А.Н.	23	Корешев С.Н.	5, 46
Кашицин Н.О.	75	Коваль В.В.	74	Коржова А.Е.	31, 86
Каштанов К.М.	94	Ковальчук М.А.	17	Корзухин С.В.	67
Кашурин А.И.	80	Кованов А.В.	8	Кормилицын К.А.	68
Квасова С.В.	59	Ковач Я.Н.	74	Коробейников А.Г.	29
Квицинский А.Г.	93	Коврижкин М.С.	100	Коробова Е.А.	51
Квон А.	22	Ковтунова Е.В.	51	Коробова П.И.	97
Кескюль Л.В.	71	Кожина А.Д.	47	Коростик Р.Е.	98
Кившар Ю.	6	Кожина А.В.	52	Коротаев В.В.	101, 102
Ким В.Р.	60	Козачёк О.А.	41	Коротаева В.О.	50
Ким С.	40	Козлова А.Д.	40, 95	Коротина М.М.	38
Ким Ю.В.	29	Козырева О.А.	35	Короткова Д.В.	88
Кинжагулов И.Ю.	42	Кокорев А.Д.	64	Корочкина С.В.	56
Киприянов К.В.	89, 90	Кокошникова Н.А. ...	109	Коршак К.А.	86
Кипчатова М.А.	20	Колбин Е.С.	67	Косарева Е.А.	74, 104, 105
Киреенков А.Ю.	74	Колганов О.А.	90	Косенков Д.Д.	87
Кириленко А.Е.	22	Колегова О.А.	109	Костюк В.А.	12
Кириленко И.И. ...	74, 104, 105	Колесников М.В. ..	43, 108	Костюхина К.М.	12
Кирилов Д.Н.	11	Колесникова Д.В.	90		
		Колодийчук П.А.	65		

Косяков М.С.	106	Кузнецов А.Ю.	28	Лаптев Ю.А.	7, 80
Котельникова Е.А.	68	Кузнецов И.С.	36	Ларин А.О.	5
Котенева О.Е.	59	Кузнецова Е.Д.	49	Ларионов М.Ю.	57
Котов Д.О.	99	Кузнецова К.Г.	31, 33	Ларичев В.В.	95
Котов С.М.	49	Кузнецова Т.Э.	56	Ласкавый Н.С.	101
Котова Е.И.	34	Кузык К.И.	52	Латынина Т.А.	36
Котосов С.В.	44	Кузьменко Н.К.	77, 78	Ле К.	91
Коцарь Г.О.	104	Кузьмичева Н.Ю.	16	Ле Х.	54
Коченков Н.В.	10	Куйдин В.В.	35	Лебедев В.Е.	100
Кочкина А.Г.	80	Кук Д.О.	58	Лебедев В.Ф.	77
Кошелев К.Л.	6	Кукушкин Д.Е.	85	Лебедев М.П.	71
Кошелева Ю.А.	49	Кукушкин П.А.	23	Лебедева А.С.	60
Кравцов А.Я.	30	Кулагин И.А.	38	Лебедева О.В.	52
Кравченко Д.В.	11	Кулагина Е.С.	28	Левашев И.С.	108
Краева Л.Б.	81, 106	Кулеш А.Ю.	107	Левина М.И.	61
Красавцев В.М.	85	Кулибали Ж.	76	Левитин В.М.	7
Красильников А.Д.	31, 86	Куликов А.В.	107	Левкович С.С.	76
Красильников В.А. ...	100	Кулишов Б.А.	16, 20	Лекус Е.Ю.	17, 18
Красильников Р.Ф.	23, 65	Кулишова К.Е.	13	Ленец В.А.	24
Краснов А.Ю.	41	Кулькова А.М.	69	Ленивцев П.И.	31, 86
Крастев Й.Г.	95	Куляев П.О.	6	Ленивцева Ю.Д.	62
Кременевская М.И. ...	19, 20	Кумпан В.В.	21	Леоненко В.Н.	62
Кривопустов В.В.	15	Куприна Е.Э.	16	Леонов А.Н.	14
Кривошапкин П.В.	45, 46	Курганова Е.В.	13	Леонов В.Р.	64
Кривошапкина Е.Ф. ...	45, 46	Куриленко В.Ю.	27	Лепешкин А.И.	74
Критченков А.С.	12	Кустарев П.В.	89	Ли В.	10
Круглов А.А.	10	Кустиков Ю.А.	83	Лизунова И.А.	98
Круглов А.В.	43	Кустикова М.А.	18, 19, 81, 83	Лимар И.А.	39
Круглова Е.А.	7	Кутьянова Л.Р.	11, 80	Лимонов М.Ф.	6, 24
Круглова С.Е.	16	Кученов Н.С.	43	Лисицына Л.С.	25
Крушинская А.В.	27	Кушен Э.В.	8	Лисовцов А.О.	11
Крылач И.В.	93	Кушкочева А.С.	74, 102	Литвин А.П.	6, 25
Крылова А.А.	43	Куштысева Ю.О.	47	Литвинов Е.А.	71, 93
Крюкова А.Ю.	30	Кшенин А.Д.	62	Литвинов Е.В.	108
Кряжева А.В.	56	Кыздарбек У.	17	Литвинова Н.А.	49
Куадио К.	9	Лавренева Е.В.	48	Лихачева Т.С.	77
Куан Ч.	97	Лаврентьев А.В.	98	Лихтенберг А.М. ...	28, 29
Кудрявцева Т.Н.	57	Лавринович А.А.	30	Лобанова Е.Ю.	35
Кудряшов С.И.	93	Лавров А.В.	96, 105	Лобанцев А.А.	22
Кузенкова Е.В.	106	Лагун С.А.	53	Лобастов В.А.	34
Кузикова А.В.	70, 93	Ладаний Д.В.	71	Лобова Е.В.	33
Кузин А.Ю.	87	Лазарев В.Л.	7, 79	Ловлин С.Ю.	87
Кузнецов А.В.	67	Лазарев И.С.	66	Логинов И.П.	106
Кузнецов А.И.	8, 79	Лазарев Э.А.	75	Логинов К.В.	25
		Лактионов М.Ю.	92	Локалов В.А.	103
		Лактюшкин О.Г.	67	Лугова М.В.	15
		Лаптев А.А.	98	Лудинова Е.В.	58
				Лукашов И.В.	29

Лукин А.Е.....	87	Манова В.А.....	61	Мельничук Д.В.	15
Лукичев Д.В.	87	Мануйлов А.Н.	16	Мельчаков Р.М.....	14
Лунчиков И.С.	81	Мануфричева М.И....	103	Мельчакова А.И.	52
Лыкина А.А.	71	Маньковская Н.С.....	48	Меркулова И.Ю.....	42
Лысев В.И.	8, 84	Маньшин Д.В.	14	Мехрафзуни А.	94
Лысенко А.В.	63	Мараев А.А.	101	Мешавкин С.С.	86
Любавина П.Ю.....	28, 29	Марасанов Д.В.	77	Мешков А.В.....	42
Лядова Е.Е.....	10	Маргарянц Н.Б.	5	Мешковский И.К. 5, 107	
Ляховенко Ю.А.	76	Маргун А.А.	28	Мигай С.А.....	12
Маврин П.Ю.....	38	Мариненков Е.Д.	77	Микава Е.О.	55
Магеррамов П.А. ..	49, 56	Маркелов В.В.	28	Микалаускас А.А.	95
Маенков А.С.....	98	Маркина Д.И.	6	Миленин Е.И.....	104
Мажанов М.О.	56	Маркитантов М.В.	99	Милованович Е.В.....	109
Мазур Я.В.	47	Мартыненко К.В.	86	Милославов А.С.	107
Макаров А.М.	34	Мартыничук И.Г.	68	Милюхина А.К.	14
Макаров С.В.	6, 24, 25	Масленников С.Ю.....	77	Миниахметова А.В.....	33
Макарова Е.С.	9, 92	Маслова А.Ю.....	46	Миникаев А.	8
Макарчев А.О.....	32	Маслова Е.Э.....	6	Минина П.А.....	32
Макатов К.	8	Маслова С.С.....	81	Минкин Д.А.....	23
Макеев А.С.....	75	Масюков М.С. . 71, 78, 93		Миннигазимов Р.И....	85
Макеева Ю.С.	42	Матвеев А.Ю.	98	Мирзаянов М.Р.....	38
Максимов Д.В.....	100	Матвеева А.А.....	29	Мирзоев А.А.	79
Максимова Т.Г.....	58, 59	Матвеева В.Д.....	22	Миронов Г.И.	33
Максимук О.С.	20	Матвеева Н.А.	14, 16	Миронов Л.Ю.....	77
Малашенков К.С.	40	Матнозорова Ш.А.....	10	Миропольцев М.А.....	25
Малашин Р.О.....	47	Матросова А.С.	77	Миротлавская Л.А.	67
Малашихина В.М.	12	Матросова Е.В.....	96	Мирский О.В.....	103
Малець А.А.	54	Матузко М.А.....	29	Мисенко В.А.	39, 42
Маликов М.И.	50	Матусевич В.М.	60	Митенев Ю.Е.....	94
Малина Д.С.....	53	Махныткина О.В.....	98	Митропов В.В.....	7, 9, 80
Малинина О.С.	10	Мацуев Е.Е.....	39, 41	Митрофанов С.С.	85
Малый В.В.	90	Маюрова А.С.	19, 81	Михайлов А.Б.	43
Малыхина К.А.....	51	Медведев Д.С.....	68	Михайлова Е.В.....	30
Мальшев А.А.	9	Медведева Н.К.	55	Михайлова И.А.....	96
Мальшева М.О.	31, 86	Медунецкий В.М..	89, 90	Михайлова М.Ю.....	32
Малышкин С.Л.....	35	Меледина Т.В.	17	Михайлова Ю.В....	34, 35
Малышкина В.М.	18	Мелентьев А.В.....	93	Михайловский М.С....	24
Мальцев М.И.	69	Мелешкина А.А.	58	Михеев Д.	20
Мальцева Н.К.....	75	Мелешкова З.А.....	95	Михеева О.И.....	76
Мамаев Н.К.	97	Мельник М.А.	63	Михтанюк С.Е.	92
Мамажанов И.Б.....	80	Мельников А.В.	5	Мишагин Д.В.	67
Мамина Н.П.....	10	Мельников В.Г.....	90	Мишура Л.Г.	50, 51, 52
Мамонова К.В.....	58	Мельников Г.И.	90	Мокеев В.М.....	29
Мамонтов Д.Ю.	98	Мельников И.А.....	79	Мокина М.Н.	100
Мамутова Л.А.....	103	Мельников Р.В.....	38	Молдованов Д.....	12
Манаев Н.Ю.....	68	Мельников Т.Ю.....	75	Молодкина Н.Р. ...	31, 32,
Манаенко В.Н.	43	Мельникова М.В.....	101		33
Мандрик А.Д.....	69	Мельникова М.Н.....	13	Молошнева В.А.....	54

Молчанова П.В.	13	Нго Т.	47	Носенко Т.Н.	91
Морозов А.А.	17	Нгуен З.	85, 102	Носков А.Н.	10
Морозов А.Ю.	44	Нгуен Т.	55	Носков И.И.	104
Морозова А.В.	109	Нгуен Х.	88	Носков И.К.	28
Морозова О.В.	13	Неванлинна-Шавкун		Носкова П.С.	40
Москаленко Д.В.	92	М.Л.	92	Нсенгумуремый Д.	13, 45, 46
Москвин М.К.	78, 93	Неваш О.Ю.	83	Нурбек кызы М.	53
Моторин А.С.	40	Невежин Е.Е.	63	Нурышева М.	80
Моторин Е.А.	108	Негреева В.В.	51, 52	Оводов И.М.	53
Музыченко Я.Б.	88	Недеров В.М.	58	Овсянюк Е.А.	32
Муленга В.	55	Неелов И.М.	92, 93	Овсянникова П.А.	68
Мулюкин А.А.	67	Нежельский В.Л.	104	Одинцова Г.В.	45, 78
Мунгалова Л.С.	58	Некрасов Е.М.	20	Однoблюдов М.А.	46
Муравейников С.С.	8	Некрасова Е.А.	18	Окерешко А.В.	109
Муравьев И.А.	31	Некрылов И.С.	101	Оленева Е.С.	92
Муравьева-Витковская		Немченко А.А.	76	Олехно Н.А.	24
Л.А.	68	Непомнящий А.П.	20	Олехнович Р.О.	91, 93
Мурадян А.Х.	95	Нериновский А.К.	27, 36	Олимов М.М.	79
Муратов А.А.	17	Нерсисян А.А.	50	Ольвера Берналь Р. ...	93
Муратов Т.Р.	64	Неустроева Р.А.	96	Олюнин В.В.	85
Муратова У.Д.	68	Нечаев Д.О.	38	Омаров М.А.	90
Мурашов И.А.	8	Нечай А.А.	53	Омельянович А.А.	86
Муромцев Д.И.	56, 68, 106	Нечипоренко А.П.	91	Оразов А.	15
Мутин Е.М.	48	Нигматуллин Н.Г.	38	Орехова М.К.	47, 85
Мухамбедьяров Б.	87	Никитенко А.Н.	108	Орешин С.А.	25, 37
Мухаметшин Р.А.	70	Никитенко Е.Г.	8	Орешкина К.В.	77
Мухина К.Д.	17	Никитин А.А.	8, 9	Орипов У.	86
Мухтубаев А.Б.	74, 107, 108	Никитин И.А.	65	Орипова А.А.	32, 33, 86
Мухутдинов Д.В.	36	Никитин М.М.	101	Орлов Р.О.	71
Мыськив И.И.	29	Никитина В.А.	8, 94	Орлова А.А.	26
Набиуллина Р.Д.	78	Николаев А.С.	58, 59	Орлова О.П.	52
Наволоцкая В.В.	52	Николаев В.В.	90	Орлова О.Ю.	57, 58
Навроцкая А.Г.	45	Николаев Е.М.	31, 86	Орлова Т.С.	36
Наджафи Каджабад Э.	62	Николаев Н.А.	41	Ортега Мартинес Р. ...	41
Надточий Л.А.	13, 15	Николаева В.О.	45	Осетров К.О.	91
Назаров Р.Х.	70, 93	Никоноров Н.В.	6, 77	Осипов Н.А.	94
Назарова А.В.	33	Никулин А.П.	37	Осипова В.А.	25
Назарова Е.А.	45	Нилова Д.В.	81	Оспенников Л.В.	28
Назаровская Д.А.	46	Нифонтова С.В.	12	Останин М.Ю.	89
Назин М.	82	Нкодиа Д.	28	Останин С.А.	91
Наседкин Б.А.	72	Новикова В.А.	107	Офицеров Д.И.	95
Наср Т.А.	90	Новикова Е.С.	105	Офицеров О.Е.	33
Насриддинов Ф.М.	20	Новикова К.С.	23, 65	Охотников Г.И.	72
Насыров Н.Ф.	21	Новинюк О.Н.	61	Ошлаков В.С.	74
Наумов И.А.	16	Новожилова Н.А.	56	Павленко Н.А.	48
Наумов Ф.В.	11	Новоселов А.Г.	15, 16	Павлов А.В.	29
		Новоселов М.Г.	70, 93	Павлов А.С.	86
		Новотельнова А.В. ...	9, 92		

Павлов Е.И.....	68	Петухов В.А.	73	Попов Е.Э.....	35
Павлова А.С.....	32, 86	Пешков А.И.	106	Попов И.Ю.....	38, 76
Павлова Е.А.	53, 54, 55	Пивоваров А.С.....	83	Попова А.....	13
Павлова М.В.	42	Пивоварова Е.....	45	Попова А.В.....	52, 57
Павлова О.Н.	37, 38	Пидько Е.А.....	6	Попова Д.А.....	69
Павлухин Е.А.....	90	Пилишкина М.А.....	48	Попова И.А.	5
Падалко Р.П.	49	Пильненьский Н.Д.	27	Попова И.С.	31
Падерина М.Э.....	82	Пилясова Д.Д.....	96	Попова Л.В.....	57
Падун Б.С.	90	Пинкевич В.Ю.	105	Попчук В.В.	18, 81
Пальцев А.В.....	85	Пирожникова О.И.29, 76		Порхачёва Н.В.	53
Панарина Д.Н.	66	Писарева А.И.....	53	Порядина Ю.В.	109
Панкратьев О.В.	107	Пискунов А.П.	9	Послянова О.Н.....	43
Панов Д.Ю.	35, 74	Пихота Н.С.....	102	Потапова А.Д.	83
Панова А.Н.....	100	Плаксин Р.А.....	59	Потапова Д.С.....	91
Панфилов А.Н.	37	Платонов А.В.....	72	Потапова И.И.	49
Парамонов С.Б.	61	Платунов А.Е.....	105	Потёмкин А.В.....	47
Парпулова К.В.....	72	Платунова С.М.....	44	Поцулин А.Д.....	52
Паршин В.	10	Плесовская Е.П.....	88	Пригодич Н.Д.....	106
Паршин Д.С.	68	Плешков А.А.	90	Прилуцкий А.А.....	8
Пасечная И.А.....	35	Пликина А.В.	13, 16	Принцева А.А.....	17
Патанина К.В.....	57	Плотников С.А.....	88	Прокопенко Н.А.	103
Патров С.Р.	59	Плюхин Д.А.	66	Прокопьева М.Н.....	58
Пахнюк А.В.....	20	Пляцов С.А.	107	Прокудин Д.Е.	96
Пашенко А.В.....	39	Поваров К.С.....	85	Пронин В.А.....	8, 84
Пашкова Е.А.. 7, 8, 78, 79		Погорелая Д.А.....	107	Пронина А.В.....	51
Пеленко В.В.	15, 21	Погосов Л.С.	38	Прохоров Д.А.	66
Пенской А.В.	43	Погосян Т.Н.....	93	Пухова Ю.А.....	50
Пеплин Ф.Н.....	90	Погумирская В.О.	83	Пушкарев А.П.....	6
Перегудов А.А.....	11	Поддубный В.А.....	42	Пыркин А.А.....	41
Переслегина Е.А.....	18	Подковыркин Е.О.	99	Рабош Е.В.....	72
Перешило К.Н.	43	Подшивалов А.В.. 92, 93		Раев М.Н.	68
Першуткин А.Э.	64	Позднякова В.В.	18	Разноглазова Ю.В.	88
Пестриков С.В.	79	Покровский С.В.....	5	Рахманов Ю.А. 31, 32, 86	
Петренко А.А.....	34	Покусаева А.А.	55	Рачковский Н.О.....	10
Петров А.Б.	46	Полевая Т.А.....	72	Репкин Н.А.....	50
Петров В.В.....	44	Полин Я.А.	94	Репьева А.И.	59
Петров В.Ю.....	53	Полищук А.В.	35	Реутов С.В.....	103
Петров Е.В.	27	Полонский С.О.....	76	Ридель А.С.....	26
Петров Е.Т.....	10	Полюга Н.Л.....	87	Рогавичене Л.И.....	60
Петров М.В.....	63	Поляков Н.А.....	87	Рогазинский А.А.....	104
Петров О.Е.....	98	Поляков Р.И.	8, 79	Роганова Д.Е.....	104
Петрова А.С.	31	Помпеев К.П.	90	Рогатюк А.Ю.....	107
Петрова Г.Е.....	89	Пономарев Д.Д.....	21	Рогашов А.Е.	40
Петрова Е.С.	16	Пономарев М.М.	90	Рогожина А.А.....	81
Петрова И.М.	64	Пономарева Е.А.....	71	Рогозина Е.А.	12
Петрова О.В.	33	Пономаренко М.В.....	90	Роголев А.И.	82
Петровская А.С.....	28	Понькина А.А.....	89	Родикова Л.С.....	101
Петровская М.Р.	29	Попов А.С.....	38	Родионова К.Д.....	85

Рой В.....	19	Садырин Д.С.	66	Сергеева И.Г.....	52
Романова А.	25	Сажнева Л.П.....	53, 54	Сергиенко В.О.....	55
Романова А.В.....	83	Сазоненко Д.А.....	85	Сергиенко О.И.	30, 31, 32, 33, 86
Романова А.Ю.....	84	Сайферт Ж.....	82	Сергушичев А.А.	5
Романова Г.Э. ...	5, 46, 47, 85	Салахутдинова К.И. ...	77	Сердюк Е.Ю.....	25
Романова И.С.....	109	Салимзянов Ю.У.	105	Серикова А.А.	55
Романова Н.Э.....	80	Самойленко А.П.	42	Серов А.А.....	8, 84
Романова Т.В.	109	Самойлова В.А.	59	Серов Н.С.....	46
Россомахина А.И.	108	Самсонов Э.О.	70	Сечак Е.Н.....	100
Ростовцева К.А.....	54	Самуйлова Е.О.....	91	Сечкин Г.А.	64
Рочас С.С.....	74	Самусев А.К.....	5	Сиваков И.А.....	23
Рубцов А.К.....	8, 84	Самусев К.Б.....	6	Сивинский С.	56, 106
Румянцев Ю.Д.	10	Самусевич К.Л.	9	Сидоров В.И.	47
Румянцева А.Г.	69, 103	Самыловская И.В.	28	Сидорова Л.А.	102
Рунаева В.В.	68	Санкина Ю.Н.	8	Сизиков В.С.....	66, 105
Русак А.В.....	25	Сафаров А.Н.....	80	Сийкки О.О.....	57
Рухленко И.Д.	25	Сафаров Д.А.	80	Симонов В.А.....	32
Рущенко Н.Г.	69, 106	Сафиуллин И.М.	62	Симонов И.А.	97
Рыбаков В.В.....	106	Саютин С.В.....	59	Симонов П.	39
Рыбиков А.А.	92	Саянский А.Д.	24	Симонова А.И.	54
Рыбин М.В.....	6, 24	Свердлов А.В.....	7, 11	Симонова О.С.	32
Рыжков В.В.....	88	Светлорусов А.А.	59	Синев Д.А.....	35
Рыжков Н.В.	88	Свищев А.Н.....	97, 98	Синельник А.	24
Рыжкова А.А.	12	Свяжин Р.А.....	92	Синельникова Н.А.	31
Рыжова В.А.	101, 102	Свяжина Д.С.....	92	Синетова М.М.....	41
Рык О.Н.	43	Сгибнев Е.М.	77	Сиренко О.А.....	58
Рыков В.А.....	7, 11, 80	Севастеева Е.С.	38	Сисюков А.Н.	43
Рыков С.В.....	7, 11, 80	Севастьянова И.М.....	78	Ситников Г.С.	88
Рымкевич В.С.....	36	Седых Е.А.....	70, 77, 78	Ситникова В.Е.	91, 93
Рычкова А.К.....	69	Селезнева Я.М. ...	74, 104, 105	Ситникова Е.В.	102
Рюмина Е.В.....	99	Селиверстова А.В.	33	Скальный А.В.....	57
Рябинин Г.В.	17	Селяков М.Э.....	95	Скворцова С.С.....	56
Ряскин Г.А.	28	Семакова А.А.	34	Скородумова А.А.....	56
Ряшенцев В.С.	66	Семенов А.А.....	8	Скробова В.С.....	102
Савельев А.И.	33	Семенов А.Д.....	40	Сластён Е.С.....	62
Савельева М.А.	55	Семенова П.А.	26	Сластихин И.А.....	104
Савенков И.С.....	108	Семенова Т.С.....	31	Слизень Е.В.	95
Савич М.....	54	Семина А.Н.....	50	Слита О.В.....	41
Савоскула В.А.30, 33, 34, 86		Семкина М.А.	49	Слободов А.А.....	91, 93
Савостин Д.А.....	26	Семяшкина Ю.В.	34	Слободчикова К.В.	53
Савушкин А.В.	85	Сентерев Ю.А.....	44	Слободжанюк А.П.	5
Савченко Н.С.....	81	Сенчило М.	25	Слукина М.И.....	40
Садикова А.А.....	29	Сенчихина А.С.....	14	Смесова К.С.....	53
Садкова С.Н.В.	34	Сергеев А.Н.....	34, 35	Сметанников И.Б.	27
Садреев Э.Р.	30	Сергеев М.В.....	89	Смирнов Н.А.	87
Садриева З.Ф.	6	Сергеев М.М.....	34	Смирнов С.Н.	34
		Сергеев С.С.....	75	Смирнова А.В.....	107

Смирнова Е.А.....	82	Сунь Я.....	24	Тихомирова О.Г.....	57
Смирнягина И.А.	15	Суслова А.Д.....	61	Тихонов Д.А.....	88
Сморозин К.А.....	41	Сутугинене Ю.	109	Тихонов П.А.	43
Смотраева И.В.....	16	Сухов П.С.....	9	Тищук Б.Ю.....	105
Снежная Ж.Г.	74	Сухоруков А.Ю.....	100	Ткалич В.Л.	29, 30, 76
Снетков П.П.....	91, 92	Сучкова Е.П....	12, 13, 14, 15	Ткачев Д.С.....	68
Снытко Ю.Н.....	81	Суяргулова А.Б.	83	Ткаченко М.А.	22
Соболева В.Ю.....	93	Схаб Н.А.	52	Токарев А.А.....	49
Соболь О.Р.	56	Сысоева Е.К.....	103	Токарева Я.Д.....	34, 107
Соколов П.П.	71	Сысунов Н.Д.....	42	Токбаева А.А.....	16
Соколова В.О.....	53	Та М.....	88	Толканица Д.Ю.	32
Соколова Е.В.	12	Табачков П.П.....	10	Толкунова Ю.И.	33
Соколова О.П.	29	Тавалинская А.Д.	36	Толстикова И.И.	106
Соколовский А.С.	36	Тазитдинов Р.	10	Толстов И.К.....	28
Сокура Л.А.....	74	Талапов В.В.	89, 90	Тонг М.	101
Соловьева А.А.	69	Тальянов П.М.	24	Торосян Е.К.	53, 54
Соловьева А.П.....	109	Тамбулатова Е.В.....	20	Третьяков К.П.	66
Соловьева А.Ю.	92	Танченко Ю.В.	109	Третьяков С.Д.....	89
Соловьева В.В.....	108	Тараканов Д.С.....	106	Третьякова И.А.	106
Соловьева Д.В.	26	Тарасенко А.А.	53	Трифанов А.И.	88
Солонина Ю.А.....	11	Тарасенко Т.Д.	96	Троилова К.А.	37
Сопроненко Л.П.	69	Тарасов А.В.....	14	Тропников А.С.....	97
Сорокин М.И.	69	Таратухин О.Д.....	18	Трошкин Д.Е.	102
Сорокин С.А.	84	Тартыньских П.С.	21	Труханов А.С.....	72
Соснина О.А.....	19, 20	Татаренко Ю.В.....	9, 10	Трэйси Ш.	45
Сохин Т.Р.....	63	Татарский В.В.....	46	Тсиге К.....	13
Спиридонов В.А. ...	35, 74	Тауберт Е.А.....	30	Туганова Р.С.	31
Спыну С.Ф.	68	Телевной А.Д.....	95	Тукмакова А.С.....	9, 92
Ставинова Е.А.....	63	Телешев С.А.	25	Турсуков Н.О.	29
Стажарова Д.М.....	57	Тельнов С.А.....	73	Тхоржевский И.Л.	9
Старков К.А.....	80	Темершин Д.Д.....	13	Тюпин А.Д.	61
Старовойтов А.А.....	78	Терехов П.Д.	24	Тюрикова Е.П.	19, 81
Старовойтов С.О.....	46	Терешина А.П.	83	Тютюков Н.	15
Старун И.Г.	75	Терешонок О.В.....	33	Тяпина В.А.	56
Стексова Ю.П.....	45	Терещенко И.Б.....	77	Уваев М.Ю.....	61
Степаненко А.А.....	24	Терло Я.В.	85	Удалов А.В.....	33
Степанова К.А.	42	Тестов М.В.	41	Уе Г.....	36
Стригалева В.Е.	107	Тигунцева Е.Ю.	6, 24	Уклейкин А.Н.	44
Струков А.М.....	17	Тимофеев А.И.....	106	Ульянов Н.Б.....	33
Струлев Ф.Ю.....	79	Тимофеев А.Н.....	101	Уляхин А.А.....	29
Студеникина Е.А.	48	Тимофеева А.О.....	96	Уляшев А.А.	44
Ступников А.В.....	81	Тимофеева Е.П.	97	Умаров М.А.	95
Субботин В.И.....	43	Тимофеева И.В.....	18, 81	Урываев К.А.	25
Субхангулова К.З.....	104	Тимофеевский А.Л.....	84	Усков И.В.....	67
Суворов В.В.	80	Титаренко М.А.....	47	Усманов И.И....	14, 15, 21
Суздалев О.	40	Титов Р.У.	41	Усова М.А.	76
Сулин А.Б.....	8	Тихомирова А.В.....	56	Усольцев А.А.....	87
Сунь Ч.....	8			Успенская М.В.	91, 92, 93

Устинов К.Э.....	83	Фомичева Д.А.....	15	Цыганков А.В.....	8, 84
Учанева А.А.....	67	Фролова М.А.....	5, 46	Цыганова Ю.А.....	22
Ушаков А.В.....	89	Функнер А.А.....	62	Цыганок Е.А.....	47
Ушакова Е.А.....	52	Фурасова А.Д.....	25	Цымбал С.А.....	46
Ушакова Е.В.....	25	Хабиров Д.....	51	Цюцюра Д.В.....	32
Фадеев М.А.....	70	Хазагаров А.А.....	28	Чалапов К.В.....	58
Фадеева В.В.....	26	Хайруллина Р.И.....	94	Чалая Н.С.....	52
Файзуллин Р.О.....	65	Халецкая В.А.....	59	Чалков В.В.....	39
Фалеева М.П.....	88	Халитова К.Р.....	54	Чан Д.....	72
Фам В.Х.....	24	Халявин А.М.....	65	Чеботарев В.С.....	71
Фам Н.....	102	Хамдамов Э.Р.....	31, 32	Чеботарь А.В.....	52
Фам Т.....	72	Хаммуд Ж.....	22	Челокьян Л.А.....	40
Фартуков С.....	20	Ханжина Н.Е.....	27	Чепинский С.А.....	41
Фартушная В.Е.....	28	Харба Р.....	14, 15	Черевков С.А.....	25
Фатуллаев Э.И.....	93	Харионовская П.С.....	67	Черезова А.С.....	33, 86
Фахардо А.Ф.....	46	Харисова Р.Д.....	78	Черепович Д.С.....	30
Фаязова М.А.....	50	Харитонов Ч.С.....	31, 86	Черкасова Д.Н.....	85
Федоров А.А.....	15	Хасанов А.Р.....	11, 14	Чернов В.А.....	39
Федоров А.В.....	13, 15, 20, 25	Хасанова Е.О.....	11	Чернышева А.В.....	37
Федоров А.С.....	13, 16	Хаханова А.Д.....	67	Чернышов И.Ю.....	6
Федоров Д.С.....	65	Хашим М.А.....	13	Чжан Г.....	78
Федоров И.Р.....	28	Хватова А.В.....	18	Чжан Т.....	93
Федоров Ю.К.....	78	Хилдаяти А.....	8, 84	Чижкова А.Р.....	61
Федорова Н.С.....	20	Хлопотов М.В.....	37	Чикилев В.В.....	30, 31
Федотов Д.В.....	99	Хлынов Р.Д.....	102	Чирковский А.Д.....	98
Федянина А.....	31	Хоанг Д.....	40	Чубова С.Д.....	33
Феллер А.И.....	65	Ходзицкий М.....	47, 78, 92, 93	Чубуклеева Т.В.....	19
Фельдина Е.А.....	98	Ходненко И.В.....	90	Чубченко Я.К.....	35
Феоктистова Д.А.....	100	Ходорченко М.А.....	63	Чугунов А.В.....	96
Фи Х.....	77	Хоменко А.П.....	40	Чукичев А.В.....	89
Филатова А.А.....	17	Хребтова В.П.....	93	Чунаев П.В.....	62
Филатова В.Б.....	56	Хрёкин А.С.....	10	Чунькова Е.В.....	17
Филимонов Н.Ю.....	82	Хрустовская Д.А.....	11	Чупров С.С.....	28
Филимонова А.В.....	52	Худяков А.А.....	26	Чурзина Л.Д.....	59
Филимонова И.В.....	22	Хуссайне Р.....	13	Чуркина А.В.....	16
Филиппов А.А.....	102	Царёв Д.В.....	47	Чурсина В.С.....	91
Филиппов А.С.....	92	Царев М.В.....	89	Шаветов С.В.....	6, 39
Филиппов В.И.....	13, 15	Цатурян Д.А.....	22	Шайкина А.А.....	62
Филиппов Р.К.....	21	Цветков В.А.....	84	Шакер А.....	105
Фильченков А.А.....	6	Цветков О.Б.....	7, 80	Шаккуф А.....	39
Фирсанов Н.А.....	90	Цветкова К.О.....	80	Шалин А.С.....	24
Фищенко В.Д.....	68	Цветкова О.Ю.....	61	Шалыто А.А.....	5
Фокин С.А.....	22	Цепелева А.Д.....	66	Шамова А.А.....	34
Фокина М.И.....	91, 93	Цимбалист С.Г.....	13	Шандыбина Г.Д.....	34
Фоменко Б.М.....	94	Цопа Е.А.....	67	Шаповалова Д.В.....	103
Фомин В.....	9	Цуканова О.А.....	53, 54, 55	Шапошникова М.....	10
Фомин Д.И.....	101	Цупка С.А.....	11	Шапошникова П.Ю.....	54
				Шараевский М.В.....	47

Шарков А.В.....	23	Шиян А.В.	108	Юрьева Р.А.....	28, 43
Шаркова Е.И.	94	Шкарина Е.А.....	50	Юсупова А.Ю.....	43
Шарловский И.В.....	56	Шктова Т.В.	13, 16	Юфа С.О.	17
Шаталова А.Н.	51	Шкуть П.В.	48, 50	Юшков Е.Ю.	95
Шаталова Ю.С.....	83	Шлямин В.В.	59	Юшкова Е.Д.	45
Шатохина Д.Д.....	26	Шматков В.Н.....	67, 68	Язева Е.О.....	19
Шаханов Б.Г.	38	Шопа Н.М.	40	Якимович К.Р.	94
Шахин Г.....	89	Шорохов С.А.	43	Яккола А.Н.	16
Шахов Э.Э.....	98	Штейн Г.....	36	Якобсон Л.С.....	14
Шевяков А.Д.....	28, 29	Штиль А.А.	46	Яковлев А.Г.....	80
Шекланова Е.Б.....	92, 93	Шувалов Д.М.	104	Яковлев А.И.	101
Шерстюк А.А.	45	Шувалова А.П.....	33	Яковлев Е.Б.....	34
Шестопалова И.А.	12	Шулепов В.А.....	74, 107	Яковлев М.Р.....	61
Шикеля Н.П.....	60	Шульмина В.Е.....	44	Яковлева А.В.	82
Шиков Е.Н.	63	Шушарин Д.Р.	27	Яковлева Д.В.....	73
Шилин А.С.	8	Щеглова Д.Б.	9	Ян Ц.....	37
Шилин И.А.....	66	Щедрина Н.Н.....	78	Янова Е.А.....	54, 55, 57
Шилина Д.И.....	93	Щеколдин А.И.....	39	Яркеев А.С.....	67
Шилов И.М.	28	Щепин Н.Д.....	64	Ярославова Ю.Э.....	12
Шинкаренко О.О.	31	Щербакова Д.В.....	30	Ярошенко М.В.	103
Широкова А.С.	91	Щеховский Е.А.....	82	Ярукова А.А.	50
Широкова О.М.....	59	Эминов С.....	59	Ярышева Е.П.	89
Ширшин А.В.....	88	Юдин С.А.....	89	Ястремский Б.	79
Ширшнева-Ващенко		Юдина Л.К.....	54	Яхьярова Д.	19
Е.В.	34, 74	Юлдашходжаева В.И. 16		Яцук Р.М.....	45
Ширяев Д.С.....	35	Юльметова О.С. ...	42, 43	Ячменьков М.М.....	39
Шишкин Г.Н....	39, 40, 41	Юльметова Р.Ф....	31, 32,		
Шишко А.В.	28, 29	33			
Шишмарев В.В.....	32	Юрченко Д.А.....	78		