

**14 – 17**
АПРЕЛЯ **2021**

Направление **КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЕ**

Секция

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

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Вавилова Алина Сергеевна (аспирант) (Университет ИТМО). Анализ эффективности применения состязательного обучения в качестве механизма противодействия атакам на сложные системы.

Шилов Илья Михайлович (аспирант) (Университет ИТМО). Сравнительный анализ технологий, реализующих устойчивые распределенные реестры.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Ким Юлия Вячеславовна (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка системы компьютерного зрения для организации посадки беспилотного летательного аппарата в случаях искажения визуальной информации.

Огурень Диана Юрьевна (магистрант) (Университет ИТМО). Сравнение эффективности методов автоматизированного конфигурирования безопасности веб-сервера.

Чумаченко Раиса Викторовна (магистрант) (Университет ИТМО), **Калабишка Михаил Михайлович** (аспирант) (Университет ИТМО). Эффективность применения нейронных сетей для обнаружения ЦВЗ в изображениях.

Секция

«Компьютерная графика, мультимедиа и интерфейсы»

Подсекция 1

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Осман Валаа (аспирант) (Университет ИТМО). Image-based breathing analysis during the meditation process.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Туликов Никита Андреевич (магистрант) (Университет ИТМО). Эффективность использования технологий виртуальной реальности в методиках лечения дентофобии для облегчения психофизиологического состояния пациентов стоматолога.

Подсекция 2

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Мирский Олег Валерьевич (аспирант) (Университет ИТМО). Построение гибридной системы 3D-сканирования с использованием лазерной подсветки и стереопары.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Иванова Юлия Сергеевна (магистрант) (Университет ИТМО), Смолин Артем Александрович (Университет ИТМО). Поиск оптимальных параметров графики приложений виртуальной реальности по снижению риска кинетоза у пользователей.

Секция

«Компьютерные и кибер-физические системы, сети и технологии»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Мартынчук Илья Геннадьевич (аспирант) (Университет ИТМО). Анализ подходов к автоматическому управлению и распределению компонентов эластичных систем.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Вердуго Карпито Дамара Аурора (магистрант) (Университет ИТМО). Analysis and improvements of voice traffic in different voice transmission technologies.

Кочнева Ольга Романовна (магистрант) (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)). Алгоритм управления пропускной способностью на основе компонентов с открытым исходным кодом.

Секция

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

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Прокофьев Антон Андреевич (студент) (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Создание ПО с управлением сигналом ЭМГ, специализированного на использовании людьми с нарушениями опорно-двигательной системы.

Секция

«Нейротехнологии и программная инженерия»

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Покидов Дмитрий Александрович (магистрант) (Университет ИТМО). Метод прогнозирования карьерной предрасположенности человека с использованием нейронных сетей.

Редчиц Анастасия Валерьевна (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка программной системы для психокоррекции пользователя.

Конкурс «За лучший постерный доклад»

Кулин Никита Игоревич (студент) (Университет ИТМО). Система выбора и настройки алгоритма классификации на основе активного тестирования и методов байесовской оптимизации.

Секция

«Программная инженерия и технологии»

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Пантюхов Алексей Юрьевич (магистрант) (Университет ИТМО). Распознавание голосовых команд для управления устройствами умного дома.

Попов Алексей Алексеевич (магистрант) (Университет ИТМО), Радченко Ирина Алексеевна (Университет ИТМО), Яркин Антон Сергеевич (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка программного обеспечения для валидной разметки медицинских изображений формата DICOM.

Секция

«Робототехника и искусственный интеллект»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Жарух Абдулраззак (аспирант) (Университет ИТМО). Performance study of sampling-based motion planning with changing their parameters.

Махмуд Жаафар (аспирант) (Университет ИТМО). Real-Time Semantic Segmentation Implementation for the ORB-SLAM System.

Овчаров Алексей Олегович (аспирант) (Университет ИТМО), Антипов Владислав Алексеевич (студент) (Университет ИТМО), Труфанова Анна Александровна (студент) (Университет ИТМО), Чергинцев Дмитрий Александрович (студент) (Университет ИТМО). Исследование методов силомоментного управления роботом-манипулятором UR5e.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Беркаев Амиран Рустамович (магистрант) (Университет ИТМО). Метрико-семантический SLAM на основе open-source библиотеки Kimera для интеллектуальной навигации роботов.

Литвинцева Анна Викторовна (магистрант) (Университет ИТМО). Распознавание дефектов металлопроката с использованием свёрточных нейронных сетей.

Секция

«Системы управления и электроинженерия»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Воробьев Владимир Сергеевич (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование робастности к помехам измерения алгоритмов оценивания параметров на основе динамического расширения и смешивания регрессора.

Перегудин Алексей Алексеевич (аспирант) (Университет ИТМО). Метод притягивающих цилиндров и его применение для решения задач стабилизации, слежения и наблюдения.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Галкина Дарья Алексеевна (магистрант) (Университет ИТМО). Групповое управление с запаздыванием в коммуникационном канале.

Шопа Никита Михайлович (магистрант) (Университет ИТМО). Идентификация параметров лабораторного стенда «TwinRotor MIMO System» на базе процедуры DREM.

Секция

«Цифровые технологии в индустрии»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Абышев Оман Аскарбекович (аспирант) (Университет ИТМО), Ысмаилов Омурбек (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка и применение технологического адаптера для интеграции legacy-компонентов в SmartFactory.

Гхеллаб Яхья (аспирант) (Университет ИТМО). Экспериментальные исследования по улавливанию и нейтрализации выхлопных газов двигателей внутреннего сгорания.

Карпова Марина Владимировна (аспирант) (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва), Запруднова Анастасия Николаевна (магистрант) (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва), Кузнецов Михаил Сергеевич (магистрант) (Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва). Диагностика раз-

народных сварных соединений перлитной и аустенитной сталей методом акустической эмиссии.

Манаенко Вадим Николаевич (аспирант) (Университет ИТМО). Использование децентрализованных технологий при создании инфраструктуры интернета вещей.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Колесников Михаил Владимирович (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка комплекса сбора и анализа данных о состоянии сотрудника для ERP систем.

Ненарокомов Максим Дмитриевич (студент) (Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»). Разработка программного кроссплатформенного компонента для автоматизированной идентификации оператора станка с ЧПУ.

Сизая Анжелика Владимировна (студент) (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ). Решение совместной задачи термоупругости стального 3D образца, подверженного неоднородному нестационарному нагреву, с использованием конечно-элементного решателя FEniCS.

Хохлова Елена Дмитриевна (магистрант) (Университет ИТМО). О возможности применения вихретокового метода для контроля качества изделий из углерод-керамических композиционных материалов.

Направление ФОТОНИКА

Секция

«Фундаментальная фотоника»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Инжеваткин Константин Георгиевич (аспирант) (Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения РАН, Новосибирск). Развитие и применение приближения Вентцеля-Крамерса-Бриллюэна для ускорения метода дискретных диполей.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Лазарева Анастасия Александровна (магистрант) (Университет ИТМО), **Резник Иван Алексеевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Вениаминов Андрей Викторович** (Университет ИТМО). Luminescence kinetics of CuInS₂/ZnS quantum dots depending on the external environment.

Секция

«Биоинженерия и биотехнические системы»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Ле Куок Фам (аспирант) (Университет ИТМО), **Олехнович Роман Олегович** (Университет ИТМО), **Соловьева Александра Юрьевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Нановолокнистые композиционные материалы на основе ПВХ и природных наполнителей для сорбции нефти.

Останин Степан Андреевич (аспирант) (Университет ИТМО). Влияние структуры компонентов синтеза полиуретанов на их молекулярную динамику и микрофазную структуру. Релаксационная твердотельная спектроскопия ЯМР.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Голубова Надежда Владимировна (магистрант) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Шуплецов Валерий Витальевич** (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), **Ставцев Дмитрий Дмитриевич** (магистрант) (Орловский го-

сударственный университет имени И.С. Тургенева). Разработка многоканальной оптической визуализации для лапароскопических оперативных вмешательств.

Широкова Алина Станиславовна (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование зависимости интенсивности генерации второй гармоники органических нелинейно-оптических сокристаллов типа аминопиридин-нитрофенол от угла поворота.

Секция «Лазерные технологии»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Тавалинская Анастасия Дмитриевна (аспирант) (Университет ИТМО), Суворов Александр Романович (студент) (Университет ИТМО). Исследование микропорации и активной доставки лекарств излучением Er:YLF лазера методом видео-микроскопии.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Егорова Елена Евгеньевна (магистрант) (Университет ИТМО), Карлагина Юлия Юрьевна (аспирант) (Университет ИТМО), Владимиров Никита Александрович (магистрант) (Университет ИТМО), Зерницкая Екатерина Александровна (Университет ИТМО). Создание индивидуальных титановых мембран с антибактериальными свойствами поверхности для наращивания костной ткани челюсти.

Секция «Оптико-электронное приборостроение»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Ахмеров Артём Харисович (аспирант) (Университет ИТМО), Васильев Александр Сергеевич (Университет ИТМО). Геометрический метод фильтрации опорных точек для разноракурсного комплексирования изображений лопаток паровых турбин.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Никитин Михаил Михайлович (магистрант) (Университет ИТМО), Добрых Федор Германович (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка

алгоритма определения угла поворота контрольного элемента автоколлимационной системы при использовании отражателя с цилиндрической гранью.

Секция «Прикладная оптика»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Беляева Алина Сергеевна (аспирант) (Университет ИТМО). Анализ принципиальных схем и эффективности осветительной системы перестраиваемого источника на базе акустооптического дифракционного элемента.

Брянская Екатерина Олеговна (аспирант) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), Новикова Ирина Николаевна (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), Дрёмин Виктор Владимирович (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева), Гнеушев Роман Юрьевич (студент) (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева). Зависимость рассеяния и поглощения света в верхнечелюстных пазухах от наличия гнойного содержимого.

Орехова Мария Кирилловна (аспирант) (Университет ИТМО). Геометрическое преобразование изображения в модулях интегрального поля.

Сечак Евгений Николаевич (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование метода юстировки составного зеркала телескопа.

Старовойтов Сергей Олегович (аспирант) (Университет ИТМО). Оценка допустимых ошибок позиционирования при отображении синтезированных голограмм-проекторов Френеля на носителе для последующего их использования в фотолитографическом процессе.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Алавыли Артур Тойвович (магистрант) (Университет ИТМО), Романова Галина Эдуардовна (Университет ИТМО), Савельев Антон Игоревич (магистрант) (Университет ИТМО). Архитектуры программно-аппаратного комплекса для сшивания гиперспектральных снимков во время полета БПЛА.

Быков Дмитрий Иванович (магистрант) (Университет ИТМО). Подбор материалов светофильтров в оптической системе трёхцветного индикатора визуальной глассады.

Мялицин Денис Игоревич (магистрант) (Университет ИТМО), Волков Михаил Владимирович (Университет ИТМО), Маргарянц Никита Борисович (Университет ИТМО). Система видеокапильяроскопии с дополнительной когерентной подсветкой для исследования сосудов живой ткани методом спекл-контрастной визуализации.

Отинов Илья Олегович (магистрант) (Университет ИТМО). Поиск оптимальных параметров для непечатаемых вспомогательных структур.

Уварова Алла Викторовна (магистрант) (Университет ИТМО). Особенности пересчёта микрообъективов на новые парфокальные расстояния.

Секция

«Прикладная фотоника и смарт-электроника»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Панов Дмитрий Юрьевич (аспирант) (Университет ИТМО), Спиридонов Владислав Алексеевич (аспирант) (Университет ИТМО). Получение и характеристика объемных кристаллов оксида галлия.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Даниленко Глеб Олегович (магистрант) (Университет ИТМО), Ковалев Антон Владимирович (Университет ИТМО). Эффект увеличения объема памяти системы резервуарных вычислений на основе лазера с обратной связью при изменении ее полосы пропускания.

Секция

«Световодная фотоника и программируемая электроника»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Мухтубаев Азамат Булатович (Университет ИТМО), Никитенко Александр Николаевич (Университет ИТМО), Аксарин Станислав Михайлович (Университет ИТМО). Влияние локальной связи поляризационных мод на сдвиг фазы Саньяка в волоконно-оптическом гироскопе

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Смирнова Алена Викторовна (магистрант) (Университет ИТМО), Аксарин Станислав Михайлович (Университет ИТМО). Исследование дрейфа фазы в электрооптических модуляторах в LiNbO₃ вызванного пироэлектрическим эффектом.

Секция

«Современные аспекты добычи нефти и газа»

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Романов Роман Романович (магистрант) (Университет ИТМО), Мурахтанова Полина Геннадьевна (Университет ИТМО). Подбор состава утяжеленной тампонажной смеси.

Секция

«Фотоника (Бакалавры)»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Кульпина Екатерина Витальевна (студент) (Университет ИТМО). Исследование влияния лития и сурьмы на спектральные свойства щелочно-люмооборатных стеклокерамик, активированных хромом.

Соколова Анастасия Всеволодовна (студент) (Университет ИТМО). Модификация нанопластинхалькогенидов ртути и свинца для управления оптическими откликами.

Секция

«Фотоника и Оптикоинформатика»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Лыкина Анастасия Александровна (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование терагерцевых оптических свойств сухих растворов альбумина с различной концентрацией глюкозы.

Нассер Халдун (аспирант) (Университет ИТМО), Игнатьев Александр Иванович (Университет ИТМО), Асеев Владимир Анатольевич (Университет ИТМО). Спектрально-люминесцентные свойства иттербиевого хлоридного фото-термо-рефрактивного стекла.

Фадеев Максим Алексеевич (аспирант) (Университет ИТМО). Применение гетеродинного метода анализа для реализации протокола квантовой коммуникации с топологией «звезда».

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Комиссаров Михаил Дмитриевич (магистрант) (Университет ИТМО). Особенности люминесценции тонких плёнок оксида цинка при возбуждении третьей гармоникой Nd:YAG-лазера.

Песняков Владислав Викторович (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование влияния концентрации иттербия на оптические свойства бромидных фото-термо-рефрактивных стекол.

Пономарева Евгения Андреевна (магистрант) (Университет ИТМО), Жукова Мария Олеговна (аспирант) (Университет ИТМО), Исмагилов Азат Олфатович (аспирант) (Университет ИТМО), Цыпкин Антон Николаевич (Университет ИТМО). Генерация рентгеновского излучения при тераваттной лазерной филаментации в плоской струе воды.

Тиходеева Екатерина Олеговна (магистрант) (Университет ИТМО), Колесова Екатерина Петровна (Университет ИТМО). Создание комплексов наночастиц пористого диоксида кремния с молекулами Al-сульфофталоцианина для фотодинамической терапии.

Конкурс «За лучший постерный доклад»

Морозова Полина Алексеевна (студент) (Университет ИТМО), Костерной Иван Александрович (аспирант) (Университет ИТМО), Тучин Владислав Сергеевич (студент) (Университет ИТМО). Прямое оптическое воздействие на микрочастицу в электродинамической ловушке.

Секция «Техническая физика»

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Глухова Стефания Андреевна (магистрант) (Новосибирский национальный исследовательский государственный университет). Моделирование рассеяния различных типов бесселевых пучков произвольными частицами.

Направление ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Секция

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

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Мельников Станислав Александрович (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ устойчивости алгоритма оптимизации маршрутов доставки грузов.

Потапов Сергей Николаевич (магистрант) (Университет ИТМО), **Краснобаев Алексей Юрьевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Дубинина Ирина Николаевна** (магистрант) (Самарский государственный технический университет). Разработка интеллектуальной системы поддержки принятия решения.

Секция

«Интеллектуальные инфокоммуникационные технологии»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Карманова Наталия Андреевна (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование формирования радиолокационного изображения высокого разрешения.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Володин Артем Максимович (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка модели детектирования нарушений в ходе онлайн-экзаменов.

Секция «Когнитивная невербалика»

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Полевода Кирилл Денисович (магистрант) (Университет ИТМО), **Царёв Дмитрий Владимирович** (аспирант) (Университет ИТМО). Агентная модель определения эмоциональных доминант в цифровых социальных системах.

Щепина Евгения Константиновна (магистрант) (Университет ИТМО), **Егорова Евгения Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Федотов Павел Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ интересов и культурных предпочтений пользователей и сообществ в цифровых социальных системах

Секция «Мобильная разработка»

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Передреев Дмитрий Александрович (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ показателей кардиограмм методами компьютерного зрения.

Пикалов Павел Максимович (магистрант) (Университет ИТМО). Корреляционный анализ в компьютерных играх.

Секция «Технологии машинного обучения и когнитивные технологии»

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Безбородов Андрей Константинович (магистрант) (Университет ИТМО), **Деева Ирина Юрьевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Поиск месторождений-аналогов на основе кластеризации байесовских сетей.

Шайкина Алевтина Андреевна (магистрант) (Университет ИТМО), **Функнер Анастасия Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО). Методы и технологии масштабируемости алгоритмов интеллектуального анализа медицинских текстов.

Секция

«Технологии программирования, искусственный интеллект, биоинформатика»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Зайцев Константин Вячеславович (аспирант) (Университет ИТМО). Single Cell Navigator позволяет проводить перекрестное сопоставление публичных данных РНК-секвенирования одиночных клеток: пример исследования иммунного микроокружения опухолей.

Пац Карина Михайловна (аспирант) (Университет ИТМО). Алгоритмы кластеризации для оценки способности набора структурных дескрипторов прогнозировать аллостерические взаимодействия рецептора витамина D.

Чухарев Константин Игоревич (аспирант) (Университет ИТМО). Синтез модульных конечно-автоматных моделей по библиотеке модулей с помощью SAT-решателей.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Иванов Артем Борисович (магистрант) (Университет ИТМО). Методы выделения признаков из метагеномных данных для классификации воспалительных заболеваний кишечника.

Семенов Георгий Витальевич (студент) (Университет ИТМО). Библиотека C++ шаблонов для сравнения и слияния STL коллекций в приложениях оптимистической репликации данных.

Секция

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

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Шнейдер Лассе (аспирант) (Университет ИТМО). Investigation of models for the integration of non – motorized individual transport and public transit and assessing their role in the modernization of urban transport in Europe & Russia.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Бочарова Татьяна Дмитриевна (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование территорий современной массовой жилой застройки для поиска стратегий управления.

Секция «Цифровые технологии умного города»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Низомутдинов Борис Абдуллохонович (аспирант) (Университет ИТМО), **Углова Анна Борисовна** (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург). Анализ ценностно-смысловых аспектов восприятия городской среды пользователями социальных сетей.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Тимофеева Ангелина Олеговна (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка подхода к автоматизации процесса обновления данных в государственной информационной системе «Открытые данные Санкт-Петербурга».

Секция «Аналитика данных в прикладных задачах»

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Кокорин Илья Всеволодович (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка и реализация конкурентного дерева поиска с поддержкой запросов на отрезке.

Секция «Речевые и биометрические информационные системы»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Волкова Марина Викторовна (аспирант) (Университет ИТМО), **Кабаров Владимир Иосифович** (Университет ИТМО), **Астапов Сергей** (Универси-

тет ИТМО). Оценка качества речевого сигнала с использованием нейронных сетей.

Двойникова Анастасия Александровна (магистрант) (Университет ИТМО), **Карпов Алексей Анатольевич** (Университет ИТМО). Влияние нормализации признаков текстовых транскрипций на сентимент-анализ.

Свищев Алексей Николаевич (магистрант) (Университет ИТМО). Применение генеративной языковой модели GPT-3 для генерации вопросов к тексту

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Залуская Валерия Сергеева (магистрант) (Университет ИТМО), **Кабаров Владимир Иосифович** (Университет ИТМО), **Астапов Сергей** (Университет ИТМО). Анализ ролевых моделей диалога в рамках задачи определения точек смены диктора.

Направление ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ И ИННОВАЦИИ

Секция

«Актуальные вопросы инвестирования в инновационной экономике»

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Иванова Елена Викторовна (магистрант) (Университет ИТМО), **Зацепилов Владимир Владимирович** (магистрант) (Университет ИТМО). Инновационные направления социально-экономического развития арктической зоны Российской Федерации.

Санникова Ксения Александровна (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ инвестиционной деятельности российских компаний нефтегазовой отрасли.

Конкурс «За лучший постерный доклад»

Репьева Софья Сергеевна (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ роли инноваций в инвестиционной деятельности компаний платформенной экономики.

Секция

«Актуальные вопросы развития технонауки, инноваций, экономических систем и их государственное регулирование»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Чжан Минь (аспирант) (Университет ИТМО). Человеческий капитал как источник добавленной стоимости в высокотехнологичных фирмах.

Руденко Вячеслав Дмитриевич (магистрант) (Университет ИТМО), **Арсениев Алексей Николаевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Колесников Михаил Владимирович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка бизнес-модели сервиса персонализированного питания.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Бойцова Юлия Сергеевна (магистрант) (Университет ИТМО). Рынок витаминного комплекса «В».

Заединов Андрей Валерьевич (магистрант) (Университет ИТМО). Экономическая оценка потенциала энергосбережения российских тепловых сетей.

Шкарупа Анна Сергеевна (магистрант) (Университет ИТМО). Государственное регулирование цифровой экономики Российской Федерации.

Конкурс «За лучший постерный доклад»

Пашинцева Виктория Сергеевна (магистрант) (Университет ИТМО). Цифровизация взаимодействия органов государственной власти и НКО-сектора.

Шулятьев Владислав Эдуардович Ошибка! Закладка не определена. (магистрант) (Университет ИТМО). Влияние государственной поддержки и современных цифровых технологий на развитие рынка ипотечного кредитования в России.

Секция

«Актуальные вопросы цифровой трансформации предприятий, комплексов, отраслей»

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Леонтьева Ирина Николаевна (магистрант) (Университет ИТМО). Проблемы постпродажного обслуживания робототехнической продукции на высокотехнологичных предприятиях.

Хан Александр Сергеевич (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ рынка коллтрекинг-платформ.

Секция

«Аудит и система менеджмента качества в цифровой экономике»

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Турова Елизавета Дмитриевна (магистрант) (Университет ИТМО). Формирование системы управления качеством на предприятиях нефтегазового комплекса в России.

Секция

«Инклюзивные технологии в эпоху новой реальности»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Гусейнов Гусейн Мурадович (студент) (Университет ИТМО). Импланты для улучшения жизни лиц с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Пашинцева Виктория Сергеевна (магистрант) (Университет ИТМО). Информационные порталы для людей с ограниченными возможностями здоровья: обзор и перспективы развития.

Секция

«Инновации в области чистых технологий и ресурсосбережения»

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Дружинина Анастасия Романовна (магистрант) (Университет ИТМО),
Голубева Антонина Станиславовна (магистрант) (Университет ИТМО).
Перерабатывающие мощности в Санкт-Петербурге.

Конкурс «За лучший постерный доклад»

Машина Екатерина Алексеевна (студент) (Университет ИТМО),
Сушенцова Марина Вячеславовна (студент) (Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова). Специализированный метод вычислительной обработки визуальной информации для последующего определения гранулометрического состава пахотного горизонта.

Секция

«Инновации в сфере транспорта и логистики»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Баранов Дмитрий Александрович (аспирант) (Университет ИТМО), Афонина Виктория Владимировна (магистрант) (Университет ИТМО), Лупанов Никита Андреевич (магистрант) (Университет ИТМО). Учет средового аспекта при классификации улично-дорожных сетей.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Анисимова Алина Игоревна (магистрант) (Университет ИТМО). Результаты реализации транспортной стратегии в РФ до 2030 года в сфере экологической безопасности.

Матусевич Виктория Михайловна (магистрант) (Университет ИТМО). Сравнительный анализ моделей Vendor Managed Inventory.

Конкурс «За лучший постерный доклад»

Комарова Марина Васильевна (магистрант) (Университет ИТМО). Использование технологии цифровых двойников при производстве электромобилей.

Секция

«Инновационный маркетинг»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Воробьева Алена Александровна (аспирант) (Университет ИТМО). Инновационные образовательные проекты в сфере дополнительного профессионального образования: понятие, классификация.

Гирш Линда Валерьевна (аспирант) (Университет ИТМО). Связь инновационного развития организации и человеческого капитала.

Шатохина Дарья Дмитриевна (аспирант) (Университет ИТМО), Булыгина Анастасия Николаевна (Университет ИТМО). Особенности формирования стратегии управления инновационными проектами в интеллектуальной сфере.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Семенова Полина Андреевна (магистрант) (Университет ИТМО), **Шевцова Александра Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Эмоциональный медиаконтент как средство управления имиджем бренда.

Секция

«Интеллектуальная собственность и управление инновациями»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Коломойцева Ксения Романовна (магистрант) (Университет ИТМО). Влияние способа охраны объекта интеллектуальной собственности на возможность коммерциализации объекта.

Сомонов Владислав Валерьевич (магистрант) (Университет ИТМО). Способы коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности при трансфере технологий аддитивного производства в реальный сектор экономики.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Патров Сергей Романович (магистрант) (Университет ИТМО). Трансформация защиты авторского права в условиях цифровой экономики.

Конкурс «За лучший постерный доклад»

Быстрицкая Ольга Олеговна (магистрант) (Университет ИТМО), **Мурашова Светлана Витальевна** (Университет ИТМО), **Чащина Мария Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Сравнительный анализ российского и международного законодательства в сфере правового регулирования неклассических объектов авторского права.

Секция

«Обеспечение коммерциализации и капитализации проектов в области LifeScience в ситуации цифровой трансформации инновационных социально-экономических систем»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Арсениев Алексей Николаевич (аспирант) (Университет ИТМО), **Колесников Михаил Владимирович** (магистрант) (Университет ИТМО). Сервис персонализированных рекомендаций по питанию на основе анализа генетических данных.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Бойцова Юлия Сергеевна (магистрант) (Университет ИТМО), **Белова Мария Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО). Продвижение конкретных брендов, товаров и услуг в области LifeScience.

Конкурс «За лучший постерный доклад»

Волкова Татьяна Ивановна (магистрант) (Университет ИТМО), **Стёпина Елизавета Дмитриевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Микроводоросли как альтернативный источник кормового белка.

Секция

«Современные системы управления качеством»

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Головкина Арина Александровна (магистрант) (Университет ИТМО). Влияние AR-технологий на качество производства.

Секция

«Предпринимательство и развитие инноваций в секторе ИКТ»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Колесников Михаил Владимирович (магистрант) (Университет ИТМО). Система мониторинга сотрудников и оптимизации труда в коллаборативных системах.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Перешитов Кирилл Александрович (магистрант) (Университет ИТМО), **Щербак Антон Остапович** (магистрант) (Университет ИТМО). Выявление преимуществ использования ролевого интеллекта в БЛА для целей логистики на основе анализа существующих решений и компьютерного моделирования.

Направление СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Секция «Техноэтика»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Дементьева Ангелина Олеговна (студент) (Университет ИТМО). Развитие телемедицины под влиянием Covid-2019.

Машина Екатерина Алексеевна (студент) (Университет ИТМО), **Наумова Надежда Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Подходы к автоматизированной обработке пользовательского запроса, по ключевым словам, при первичном обращении за медицинской помощью пациента с нетипичными симптомами.

Секция «Человек, социум и наука в современном мире»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Злыгостев Александр Андреевич Ошибка! Закладка не определена. (аспирант) (Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург). Актуальность учета интересов заинтересованных сторон.

Направление ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Секция «Digital Humanities»

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Терещенко Ксения Александровна (магистрант) (Университет ИТМО).
Implementation of a Project on Gulag Literature.

Секция «Доказательные практики научной коммуникации»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Кваснюк Денис Вадимович (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ анти-вакцинационного сообщества в социальной сети ВКонтакте.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Ефимова Анастасия Сергеевна (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование российских ретрагированных статей базы Retraction Watch Database.

Секция «Инфохимия/Infochemistry»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Агликов Александр Сергеевич (аспирант) (Университет ИТМО). Наноструктурированные материалы для нейроморфных систем.

Секция

«Практико-ориентированное молодежное научно-техническое творчество»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Захаров Дмитрий Николаевич (магистрант) (Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург), **Бодров Кирилл Юрьевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Проектирование мобильной платформы на роликонесущих колесах.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Бажина Анастасия Денисовна (магистрант) (Университет ИТМО). Трансформация библиотек в современные творческие пространства

Секция

«Химия функциональных наноматериалов и систем»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Кладько Даниил (магистрант) (Университет ИТМО). Магнитоуправляемый клеточный биокатализ.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Лавриненко Анастасия Константиновна (магистрант) (Университет ИТМО), **Чернышов Иван Юрьевич** (Университет ИТМО). Применение алгоритмов машинного обучения для поиска новых систем глубоких эвтектических растворителей.

Рябченко Егор Олегович (магистрант) (Университет ИТМО), **Кривошапкина Елена Федоровна** (Университет ИТМО), **Стаценко Татьяна Геннадьевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Novel nanocolloidal inks for 3D-printing based on positively and negatively charged latex nanoparticles.

Щуркина Маргарита Андреевна (магистрант) (Университет ИТМО), **Кучур Олег Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Михайлова Мария Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Calcium ion release from electroresponsive biomimetic polymers.

Направление БИОТЕХНОЛОГИИ И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СИСТЕМЫ

Секция «Агробиотехнология»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Зубков Илья Николаевич (аспирант) (Университет ИТМО). Жирнокислотный состав *Pseudomonas helmanticensis* при культивировании на гидролизатах жиров и детергент-содержащих средах.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Варик Вероника Станиславовна (магистрант) (Университет ИТМО), Со-
снина Ольга Андреевна (аспирант) (Университет ИТМО). Рециклинг
коллаген- и кератинсодержащего сырья.

Секция «Биотехнологии и живые системы»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Недорезова Дарья Дмитриевна (аспирант) (Университет ИТМО). Разра-
ботка ДНК-наномашин на основе антисмыслового олигонуклеотида
для маркер-активируемой регуляции экспрессии генов.

Пухальская Тамара Владимировна (студент) (Казанский (Приволжский)
федеральный университет), Чулпанова Дарья Сергеевна (Казанский
(Приволжский) федеральный университет). Влияние мезенхимных ство-
ловых клеток со сверхэкспрессией TRAIL на жизнеспособность клеток ме-
ланомы человека *invitro*.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Гандалипов Эрик Рафикович (магистрант) (Университет ИТМО), Савин
Артемий Михайлович (студент) (Университет ИТМО). Митохондриаль-
ный стресс, вызываемый действием метилтериндолона, как нового про-
тивоопухолевого средства.

Отинов Георгий Дмитриевич (магистрант) (Университет ИТМО), Диб Наируз Ганем (магистрант) (Университет ИТМО), Олунаики Эстер Болуватифе (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка генетически модифицированного пробиотического штамма *Escherichiacoli* для доставки терапевтических агентов.

Секция «Индустриальная экология»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Степанович Юрий Алексеевич (аспирант) (Белорусский государственный технологический университет, Минск, Республика Беларусь). Повышение ресурсоэффективности производства полимерно-битумных вяжущих.

Забелина Александра Викторовна (аспирант) (Университет ИТМО). Сбор, транспортирование и утилизация отходов, содержащих органично-минеральную фракцию, в соответствии с принципами циркулярной экономики.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Кузнецова Анна Павловна (магистрант) (Университет ИТМО). Апробация методики компостирования биоразлагаемых материалов.

Николаев Евгений Михайлович (магистрант) (Университет ИТМО), Кочурова Анастасия Игоревна (студент) (Университет ИТМО), Максименко Надежда Ивановна (студент) (Университет ИТМО), Сарамотина Владислава Алексеевна (студент) (Университет ИТМО). Изучение методов экстракции углеводов из биомассы микроводорослей для получения биоэтанола.

Секция «Прикладная геномика»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Чангалиди Антон Ильич (студент) (Университет ИТМО), Капитонова Анна Алексеевна (студент) (Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова), Петренко Екатерина Евгеньевна (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет), Поляков Фёдор Максимович (сту-

дент) (Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва). Биоинформатический анализ распространения мутаций SARS-CoV-2 в России.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Куреев Николай Алексеевич (магистрант) (Университет ИТМО), Кучур Полина Дмитриевна (магистрант) (Университет ИТМО), Зилов Данил Сергеевич (магистрант) (Университет ИТМО). Поиск регуляторных последовательностей в бактериальных геномах.

Секция «Green Technology»

Подсекция 1. «Технологии СПГ и водородная энергетика»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Иванов Лев Владимирович (аспирант) (Университет ИТМО), Кравченко Денис Владимирович (магистрант) (Университет ИТМО). Методика подбора типа и формы продуктового криогенного танка СПГ для речного танкера.

Санавбаров Ромин Искандарович (аспирант) (Университет ИТМО), Зайцев Андрей Викторович (Университет ИТМО). Системный анализ и выбор слабого звена среди элементов схем СПГ-технологий с азотным контуром и циклом предварительного охлаждения.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Лихолитов Дмитрий Сергеевич (магистрант) (Университет ИТМО), Зайцев Андрей Викторович (Университет ИТМО). Сравнительный анализ низкотемпературных методов извлечения C2 и C3 компонентов из природного газа.

Солонина Юлия Андреевна (магистрант) (Университет ИТМО), Калимуллин Тимур Русланович (магистрант) (Университет ИТМО), Беляев Владислав Вадимович (магистрант) (Университет ИТМО). Выбор способа выдачи сжиженного природного газа из крупнотоннажных хранилищ.

Подсекция 2. «Технологии и системы преобразования энергии»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Кованов Александр Викторович (аспирант) (Университет ИТМО), Жигновская Диана Валерьевна (аспирант) (Университет ИТМО), Цветков Вадим Александрович (аспирант) (Университет ИТМО). Перспектива использования озонобезопасных хладагентов для спирального компрессора.

Сединин Артём Дмитриевич (аспирант) (Университет ИТМО), Тукмакова Анастасия Сергеевна (аспирант) (Университет ИТМО), Тхоржевский Иван Леонидович (аспирант) (Университет ИТМО). Математическое моделирование фильтра терагерцового диапазона излучения на базе тонких пленок термоэлектриков

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Арно Максим Дмитриевич (магистрант) (Университет ИТМО). Методология экспериментальных исследований испарителей с интенсифицированными поверхностями.

Подсекция 3. «Экология, техносферная безопасность и метрологическое обеспечение»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Возыкова Светлана Дмитриевна Ошибка! Закладка не определена. (аспирант) (Университет ИТМО). Оценка полноты методологических инструментов для расчета углеродного следа компаний в России.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Вольф Маргарита Николаевна (магистрант) (Университет ИТМО). Обоснование возможности применения аддитивных технологий в судостроительной области.

Карпова Надежда Григорьевна (магистрант) (Университет ИТМО), Хамзина Алина Маратовна (магистрант) (Университет ИТМО). Стратегия Минприроды России по выводу озоноразрушающих веществ из обращения в Российской Федерации.

Пивоваров Андрей Сергеевич (магистрант) (Университет ИТМО), Тюркова Екатерина Павловна (аспирант) (Университет ИТМО), Пинчук Ольга Афанасьевна (Университет ИТМО). Расчет надежности меры магнитного момента.

Стрельников Александр Владимирович (магистрант) (Университет ИТМО), Беднова Мария Валерьевна (Университет ИТМО), Черников Иван Григорьевич (Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева, Санкт-Петербург). Особенности метрологического обеспечения гидрологических зондов.

Секция «ФудТех (FoodBioTech)»

Подсекция 1. «Технологии производства продуктов питания»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Мануйлов Андрей Николаевич (аспирант) (Университет ИТМО), **Яккола Анастасия Николаевна** (Университет ИТМО), **Демидов Павел Игоревич** (аспирант) (Университет ИТМО). Технология получения рыбного жира и коллагенового гидролизата из коллагенсодержащих отходов производства пресервов из слабосоленой сельди.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Гирель Кирилл Сергеевич (магистрант) (Университет ИТМО), **Трофимов Андрей Алексеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Изучение химического состава растительного сырья для выработки нео-молочных продуктов.

Подсекция 2. «Продукты для активного долголетия и спортивное питание»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Шаталова Александрина Сергеевна (аспирант) (Университет ИТМО), Шаталов Иван Сергеевич (Университет ИТМО). Исследование глютена как показателя безопасности специализированной продукции для людей больных целиакией.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Астафьева Полина Александровна (магистрант) (Университет ИТМО), Лепешкин Артем Ильич (аспирант) (Университет ИТМО). Перспективы использования биологически активных соединений базилика в составе кардиопротекторных функциональных пищевых продуктов.

Подсекция 3. «Устойчивость и инновационные подходы в индустрии продуктов питания»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Кыздарбек Улбосын (аспирант) (Университет ИТМО), Басковцева Ангелина Станиславна (магистрант) (Университет ИТМО). Влияние режима обработки томатов на отделение кожуры от мякоти.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Йимер Гетнет Авоке (магистрант) (Университет ИТМО). Производство кормового микробного белка для животных на питательной среде, содержащей отработанное зерно.

Подсекция 4. «Качество и безопасность пищевой продукции»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Костюк Василина Алексеевна (аспирант) (Университет ИТМО). Кинетика реакций окисления субстратов дыхания яблок осенних сортов при низкотемпературном хранении с применением трековых мембран.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Иванова Анастасия Александровна (магистрант) (Университет ИТМО), Иванов Владимир Александрович (аспирант) (Университет ИТМО), Леонова Жанна Георгиевна (Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург). Разработка кормовой иммуностимулирующей добавки для пчел на основе бета-глюканов, влияние на качество мёда.

Пожар Анна Николаевна (магистрант) (Университет ИТМО). Применение вторичных сырьевых ресурсов производства кофе в технологии сахаристых кондитерских изделий.

Конкурс «За лучший постерный доклад»

Алексеева Олеся Сергеевна (магистрант) (Университет ИТМО). Технология сухих кормов для непродуктивных животных.

Подсекция 5. «Проектирование производства продуктов питания»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Горобец Диана Васильевна (аспирант) (Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина, Краснодар), **Ночёвкин Дмитрий Владимирович** (магистрант) (Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина, Краснодар). Разработка технологии и условий культивирования пропионовокислых бактерий в плодоовощной пастиле.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Колмакова Таисия Петровна (магистрант) (Университет ИТМО). Влияние ячменного солодового экстракта на увеличение сроков хранения хлебобулочных изделий.

Маньшин Дмитрий Викторович (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование особенностей пробиотического штамма дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* var. *boulardii* в сравнении с пивоваренными штаммами верхового брожения.

Подсекция 6. «Процессы и аппараты пищевых производств»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Федоров Алексей Александрович (аспирант) (Университет ИТМО), **Ковальский Илья Сергеевич** (Университет ИТМО). Методы исследования теплофизических свойств пленок растительных масел.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Лях Ксения Сергеевна (магистрант) (Университет ИТМО), **Егорова Ольга Алексеевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Влияние параметров гидролиза на выход пектина топинамбура.

Подсекция 7. «Функциональные и специализированные продукты питания»

Конкурс «За лучший доклад молодого ученого»

Хуссayne Руба (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование антиоксидантных свойств растительных экстрактов.

Конкурс «За лучший доклад магистранта»

Гурда Мария Дмитриевна (магистрант) (Университет ИТМО). Изучение влияния сонохимической обработки на получение стабильных эмульсий.

Шагинова Лилия Олеговна (магистрант) (Университет ИТМО), Доморощенкова Мария Львовна (Всесоюзный центральный научно-исследовательский институт жировой промышленности, Санкт-Петербург). Разработка технологии белкового препарата из семян подсолнечника.