

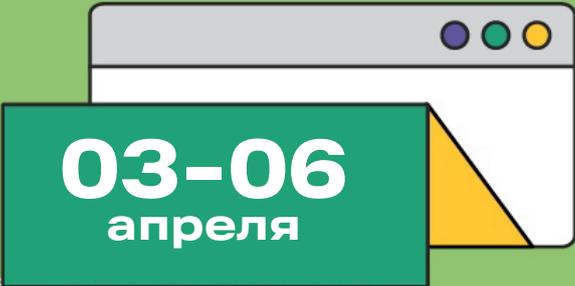
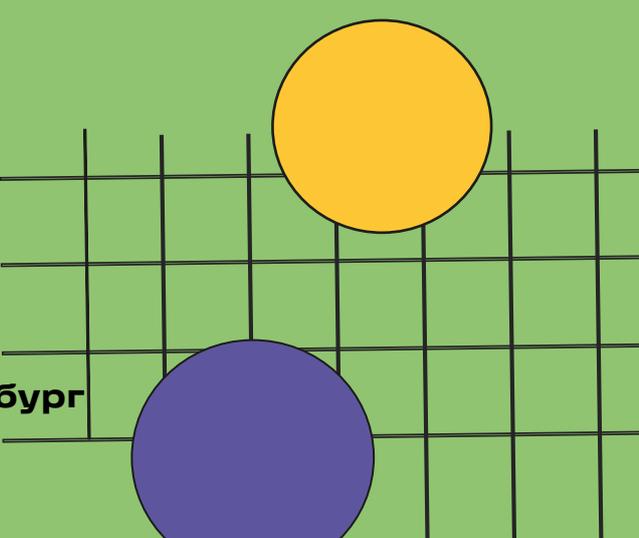


ІТМО

ПРОГРАММА

КМУ

XII КОНГРЕСС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ



03-06
апреля

**Санкт-Петербург
2023**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

“НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО”

XII Конгресс молодых ученых

03 – 06 апреля 2023 года

ПРОГРАММА

ИТМО

Санкт-Петербург

2023

**ХII Конгресс молодых ученых. 03–06 апреля 2023 г. Программа. – СПб.:
Университет ИТМО, 2023. – 200 с.**

The logo for ITMO University, consisting of the letters 'ITMO' in a bold, black, sans-serif font. The letter 'I' is stylized with a dot above it, resembling a vertical bar with a dot.

Университет ИТМО (Санкт-Петербург) — национальный исследовательский университет, ведущий вуз России в области информационных, фотонных и биохимических технологий. Альма-матер победителей международных соревнований по программированию: ICPC (единственный в мире семикратный чемпион), Google Code Jam, Facebook Hacker Cup, Яндекс.Алгоритм, Russian Code Cup, Topcoder Open и др. Приоритетные направления: IT и искусственный интеллект, фотоника, робототехника, квантовые коммуникации, трансляционная медицина, Life Sciences, Art&Science, Science Communication.

Входит в ТОП-100 по направлению «Автоматизация и управление» Шанхайского предметного рейтинга (ARWU) и занимает 74 место в мире в британском предметном рейтинге QS по компьютерным наукам (Computer Science and Information Systems). Представлен в мировом ТОП-200 по телекоммуникационным технологиям (Telecommunication engineering), а также в ТОП-300 по нанонаукам и нанотехнологиям (Nanoscience & Nanotechnology) ARWU. Входит в ТОП-200 по инженерным наукам (Engineering and Technology), в ТОП-300 по физике и астрономии (Physics & Astronomy), наукам о материалах (Materials Sciences), а также по машиностроению, аэрокосмической и промышленной инженерии (Mechanical, Aeronautical & Manufacturing Engineering) рейтинга QS. Лидер проекта «Приоритет – 2030».

© Университет ИТМО, 2023

**Конгресс организуется Университетом ИТМО
и проводится при участии следующих организаций:**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)

GeroPharm (GeroPharm)

Автономное образовательное учреждение высшего образования Ленинградской области «Государственный институт экономики, финансов, права и технологий» (АОУ ВО ЛО «ГИЭФПТ»)

Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет им. Ж.И. Алфёрова Российской академии наук (Академический лицей «Физико-техническая школа» им. Ж.И. Алфёрова)

Акционерное общество «Концерн «Центральный научно-исследовательский институт «Электроприбор» (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»)

Альметьевский государственный нефтяной институт (АГНИ)

Амурский государственный университет (АмГУ)

Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта (БФУ им. И. Канта)

БУОО ДО «Дворец пионеров и школьников им. Ю.А. Гагарина», Мобильный технопарк «Кванториум» (Дворец пионеров и школьников им. Ю.А. Гагарина)

Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского (ВКА им. А.Ф. Можайского)

Волгоградский государственный университет (ВолГУ)

Воронежский государственный университет (ВГУ)

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №18 г. Пензы (МБОУ СОШ №18 г. Пензы)

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №23 (МБОУ СОШ №23)

Мурманский арктический государственный университет — филиал в г. Апатиты (Филиал ФГБОУ ВО «МАГУ» в г. Апатиты)

Научно-клинический центр токсикологии им. академика С.Н. Голикова Федерального медико-биологического агентства (ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России)

Национальный исследовательский мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева (МГУ им. Н.П. Огарёва)

Национальный исследовательский Томский государственный университет (ТГУ)

Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ)

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ)

Новосибирский государственный университет экономики и управления (НГУЭУ)

Новосибирский национальный исследовательский государственный университет (НГУ)

Общество с ограниченной ответственностью «Б1 - КОНСАЛТ» (ООО «Б1 - Консалт»)

Общество с ограниченной ответственностью «Би Питрон» (ООО «Би Питрон»)

Всероссийская детская экологическая экспедиция «Живая вода» (Всероссийская детская экологическая экспедиция «Живая вода»)

Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики им. академика Е.И. Забабахина» (РФЯЦ – ВНИИТФ)

Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева (ВНИИМ им. Д.И.Менделеева)

Выксунский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет МИСиС» (ВФ НИТУ МИСиС)

Государственное автономное общеобразовательное учреждение Президентский физико-математический лицей №239 (ГБОУ ПФМЛ №239)

Государственное автономное общеобразовательное учреждение Санкт-Петербургский губернаторский физико-математический лицей №30 (ГБОУ ГФМЛ №30)

Государственное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная Фрунзенского района школа №364 (ГБОУ СОШ №364)

Государственное автономное общеобразовательное учреждение Тюменской области «Физико-математическая школа» (ГАОУ ТО «ФМШ»)

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №292 с углубленным изучением математики Фрунзенского района Санкт-Петербурга (ГБОУ СОШ №292)

Государственное автономное общеобразовательное учреждение школа №23 с углубленным изучением финского языка Невского района Санкт-Петербурга (МБОУ СОШ №23)

Государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества (ГБНОУ СПбГЦДТТ)

Общество с ограниченной ответственностью «Центр молодежного инновационного творчества «Нанолаб» (ООО «ЦМИТ Нанолаб»)

Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси (ОИПИ НАН Беларуси)

Омский государственный университет путей сообщения (ОмГУПС)

ООО «Русский центр компьютерных систем севера» (ООО «РЦКСС»)

Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева (ОГУ им. И.С. Тургенева)

Пекинский Университет языка и культуры, КНР (Пекинский Университет языка и культуры, КНР)

Петербургский Институт Ядерной Физики им. Б.П. Константинова (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ)

Петрозаводский государственный университет (ПетрГУ)

Псковский государственный университет (ПсковГУ)

Пятигорский государственный университет (ПГУ)

Ресурсный центр «Медицинский Сеченовский Предуниверсарий (РЦ «Медицинский Сеченовский предуниверсарий»)

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Инженерно-технологическая школа №777» (ГБОУ «ИТШ №777» Санкт-Петербурга)	Российский государственный гидрометеорологический университет (РГГМУ)
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Гимназия №261 Кировского района Санкт-Петербурга (ГБОУ Гимназия №261)	Российский государственный институт сценических искусств (РГИСИ)
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Гимназия №406 Пушкинского района Санкт-Петербурга (ГБОУ Гимназия №406)	Российский государственный институт сценических искусств (СПБРГИСИ)
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Гимназия № 107 Выборгского района (ГБОУ Гимназия №107)	Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина (РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина)
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей №150 Калининского района Санкт-Петербурга (ГБОУ лицей №150)	Российский университет дружбы народов (РУДН)
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей №226 Невского района Санкт-Петербурга (ГБОУ лицей №226)	Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева (РХТУ им. Д.И. Менделеева)
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей №329 Невского района г. Санкт-Петербург (ГБОУ лицей №329)	Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева (СГАУ)
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей №533 Красногвардейского района Санкт-Петербурга (ГБОУ лицей №533)	Самарский государственный технический университет (СамГТУ)
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей №554 Приморского района Санкт-Петербурга (ГБОУ лицей №554)	Санкт-Петербургская государственная консерватория им. Н.А. Римского-Корсакова (СПбГК им. Н.А. Римского-Корсакова)
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей №344 Невского района Санкт-Петербурга (ГБОУ лицей №344)	Санкт-Петербургская юридическая академия (СПБЮА)
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа «Центр образования» городского округа Чапаевск Самарской области (ГБОУ СОШ «Центр образования» г. Чапаевск)	Санкт-Петербургский государственный академический институт живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е. Репина (СПб ГАИЖСА им. Репина)
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №139 с углубленным изучением математики Калининского района Санкт-Петербурга (ГБОУ СОШ №139)	Санкт-Петербургский государственный горный институт им. Г.В. Плеханова (технический университет) (Горный университет)

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №266 с углубленным изучением иностранных языков Адмиралтейского района Санкт-Петербурга (ГБОУ СОШ №266)	Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения (СПбГИКиТ)
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №332 Невского района Санкт-Петербурга (ГБОУ СОШ №332)	Санкт-Петербургский государственный институт культуры (СПбГИК)
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №356 с углубленным изучением немецкого и английского языков Московского района Санкт-Петербурга (ГБОУ СОШ №356)	Санкт-Петербургский государственный институт психологии и социальной работы (СПбГИПСР)
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №468 Выборгского района Санкт-Петербурга (ГБОУ СОШ №468)	Санкт-Петербургский государственный морской технический университет (СПбГМТУ)
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №546 с углубленным изучением предметов художественно-эстетического цикла Красносельского района Санкт-Петербурга (ГБОУ СОШ №546)	Санкт-Петербургский государственный технологический институт (СПбГТИ (ТУ))
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №547 Красносельского района Санкт-Петербурга (ГБОУ СОШ №547)	Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ)
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №77 с углубленным изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга (ГБОУ СОШ №77)	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (СПбГУАП)
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №2 Василеостровского района Санкт-Петербурга (ГБОУ СОШ №2)	Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации (СПбГУГА)
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №230 с углубленным изучением химии и биологии Фрунзенского района Санкт-Петербурга (ГБОУ СОШ №230)	Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологии и дизайна (СПбГУТД)

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №45 с углубленным изучением математики Приморского района Санкт-Петербурга (ГБОУ СОШ №45)	Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД)
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №593 с углубленным изучением английского языка Невского района Санкт-Петербурга (ГБОУ СОШ №593)	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича)
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №598 с углубленным изучением математики, химии и биологии Приморского района Санкт-Петербурга (ГБОУ СОШ №598)	Санкт-Петербургский государственный экономический университет (СПбГЭУ)
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение школа №219 Красносельского района Санкт-Петербурга (ГБОУ СОШ №219)	Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля (СПбКТ им. Э.Т. Кренкеля)
Государственное общеобразовательное учреждение Гимназия №116 Санкт-Петербурга (ГБОУ Гимназия №116)	Санкт-Петербургский медицинский колледж Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I (Санкт-Петербургский медицинский колледж ПГУПС)
Государственное общеобразовательное учреждение Гимназия №73 «Ломоносовская Гимназия» (ГБОУ Гимназия №73)	Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук (СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова)
Государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области «Лицей №86» (ГОУ ЯО «Лицей №86»)	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)
Государственный морской университет им. адмирала Ф.Ф. Ушакова (ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова)	Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук (СПб ФИЦ РАН)
Государственный университет «Дубна» (Университет «Дубна»)	Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Петровский колледж» (СПбГБПОУ «Петровский колледж»)
Государственный университет управления (ГУУ)	Санкт-Петербургское государственное унитарное предприятие «Петербургский метрополитен» (ГУП «Петербургский метрополитен»)
Дальневосточный федеральный университет (ДФУ)	Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского (СГУ)

Зоологический институт РАН (ЗИН РАН)	Северо-Западный институт управления РАНХиГС (СЗИУ РАНХиГС)
Ивановский Государственный химико-технологический университет (ИГХТУ)	Северо-Западный Региональный Центр Концерн ВКО «Алмаз-Антей» (ООО «СЗРЦ Концерн ВКО «Алмаз-Антей»)
Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина (ИГЭУ)	Сельскохозяйственный производственный кооператив - рыболовецкий колхоз «Всходы коммунизма» (СПК РК «Всходы коммунизма»)
Институт аналитического приборостроения Российской академии наук (ИАП РАН)	Сибирский федеральный университет (СФУ)
Институт информатики и математического моделирования им. В.А. Путилова Федерального Исследовательского Центра «Кольский Научный Центр Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ РАН)	Сибирского государственного университета геосистем и технологий (СГУГиТ)
Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН (ИФ РАН)	Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
Иркутский государственный университет (ИГУ)	Государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области «Средняя школа №33 им. К. Маркса с углубленным изучением математики» (Средняя школа № 33 им. К. Маркса с углубленным изучением математики)
Казанский (Приволжский) федеральный университет (КФУ)	Специализированный учебно-научный центр Новосибирского государственного университета (СУНЦ НГУ)
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева (КНИТУ-КАИ)	Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина (ТГУ им. Г.Р. Державина)
Санкт-Петербургский Государственный Технологический институт (СПбГТИ)	Тверской государственный университет (ТвГУ)
Кемеровский государственный университет (КемГУ)	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР)
Комитет территориального развития Санкт-Петербурга (Комитет территориального развития Санкт-Петербурга)	Тульский государственный университет (ТулГУ)
Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачёва (КузГТУ)	Тюменский государственный университет (ТюмГУ)
Лаборатория непрерывного математического образования (ЛНМО)	Тюменский индустриальный университет (ТИУ)

Лицей №419 Петродворцового района Санкт-Петербурга (ГБОУ лицей №419)	Ульяновский государственный технический университет (УлГТУ)
Магнитогорский Государственный Технический Университет им. Г.И. Носова (МГТУ им. Г.И. Носова) МИРЭА - Российский технологический университет (РТУ МИРЭА)	Университет науки и технологий МИСИС (Университет МИСИС) УО «Белорусский государственный технологический университет» (БГТУ) Учреждение образования «Национальный детский технопарк» г. Минск (УО «Национальный детский технопарк» г. Минск)
Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва.(МГУ им. Н.П. Огарёва)	Центр молодежного инновационного творчества НаноЛаб (Центр молодежного инновационного творчества НаноЛаб)
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» (ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)») Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт гриппа им. А.А. Смородинцева» (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева») Федеральный Научный центр Биологических Систем и Агротехнологий Российской Академии Наук (ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН)
Московский государственный технологический университет «Станкин» (МГТУ «Станкин»)	Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН (ФТИ им. А.Ф. Иоффе)
Московский физико-технический институт (МФТИ)	Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (ФИАН)
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Гимназия №16 г. Тюмень (МАОУ Гимназия №16) Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №23 (МБОУ СОШ №23)	Частное образовательное учреждение «Газпром школа Санкт-Петербург» (ЧОУ «Газпром школа Санкт-Петербург»)
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа им. С.В. Маслова (МБОУ «Тогурская СОШ им. С.В. Маслова»)	Эколого-биологический центр «Крестовский остров» (ЭБЦ «Крестовский остров»)
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение городского округа Самара «Самарский международный аэрокосмический лицей» (МБОУ СМАЛ г.о. Самара)	
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №1 г. Никольское» (МБОУ Гимназия №1)	

Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение «Лицей
«Технический» им. С.П. Королева»
городского округа Самары (МБОУ Лицей
«Технический»)

Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа №18 г. Пензы
(МБОУ СОШ №18 г. Пензы)

Экономический лицей федеральное
государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Российский экономический
университет имени Г.В. Плеханова»
(Экономический лицей ФГБОУ ВО «РЭУ
им. Г.В. Плеханова»)

Юго-Западный государственный
университет (ЮЗГУ)

Южно-Уральский государственный
университет (ЮУрГУ)

**Программный комитет по направлениям работы
XII Конгресса молодых ученых**

Васильев Владимир Николаевич – ректор, член-корреспондент РАН, д.т.н., профессор – Председатель Программного комитета;

Козлова Дарья Константиновна – первый проректор, к.э.н., доцент – заместитель председателя Программного комитета;

Никифоров Владимир Олегович – проректор по научной работе, д.т.н., профессор – заместитель председателя Программного комитета.

Направление «Инженерия»:

Антонов Александр Александрович, к.т.н., доцент (квалификационная категория «ординарный доцент»), факультет ПИИКТ;

Бахолдин Алексей Валентинович, к.т.н., доцент, профессор (квалификационная категория «ведущий профессор») центр ПО;

Бессмертный Игорь Александрович, д.т.н., профессор, профессор (квалификационная категория «ординарный профессор») факультет ПИИКТ;

Богатырев Владимир Анатольевич, д.т.н., профессор (квалификационная категория «ординарный профессор») факультет ПИИКТ;

Вознесенская Анна Олеговна, к.т.н., доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») институт ВИТШ;

Ежова Ксения Викторовна, к.т.н., доцент, доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») институт ВИТШ;

Коротаев Валерий Викторович, д.т.н., профессор, профессор (квалификационная категория «ведущий профессор») институт ВИТШ;

Куликов Андрей Владимирович, к.т.н., доцент, доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») институт ВИТШ;

Мешковский Игорь Касьянович, д.т.н., профессор, профессор (квалификационная категория «ведущий профессор») институт ВИТШ;

Мирошниченко Георгий Петрович, д.ф.-м.н., профессор, профессор (квалификационная категория «ординарный профессор») институт ВИТШ;

Стригалева Владимир Евгеньевич, к.ф.-м.н., доцент, профессор (квалификационная категория «ординарный профессор») институт ВИТШ.

Направление «Интердисциплинарные исследования: между человеком, искусством, наукой и технологиями»:

Борисова Александра Олеговна, к.х.н., аналитик центра НК;

Вад Ольга Владимировна, доцент институт МРиП;

Васильев Андрей Владимирович, к.и.н., доцент (квалификационная категория «доцент практики») факультета ТМИ;

Жиркова Галина Петровна, к.пед.н., доцент (квалификационная категория «ординарный доцент»), директор центра СиГЗ;

Казаринова Надежда Васильевна, к.философ.н., доцент, ст. преподаватель (квалификационная категория «старший преподаватель») институт МРиП;

Кальниченко Юлия Олеговна, к.филол.н., зам. декана факультета ТМИ;

Колозариди Полина Владимировна, к.с.н., преподаватель (квалификационная категория «преподаватель практики») институт МРиП;

Мартынова Дарья Олеговна, к.иск.н., старший преподаватель (квалификационная категория «старший преподаватель») факультета ТМИ;

Серова Марина Юрьевна, к.и.н., директор центра ОИС;

Смирнов Петр Александрович, к.полит.н., инженер центра ИИЯ;

Смолин Артем Александрович, к.филос.н., доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») факультет ПИиКТ;

Толстоба Надежда Дмитриевна, к.т.н., доцент, доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») ФТ мегафакультета;

Федорова Наталья Антоновна, к.ф.н., научный сотрудник институт МРиП;

Фурсов Константин Сергеевич, к.с.н., доцент-исследователь центра НК.

Направление «Информационные технологии»:

Андреев Юрий Сергеевич, к.т.н., доцент, доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») факультета СУиР;

Бессмертный Игорь Александрович, д.т.н., профессор, профессор (квалификационная категория «ординарный профессор») факультета ПИиКТ;

Бобцов Алексей Алексеевич, д.т.н., профессор, профессор (квалификационная категория «ведущий профессор») факультета СУиР, директор мегафакультета КТиУ;

Богатырев Владимир Анатольевич, д.т.н., профессор (квалификационная категория «ординарный профессор») факультета ПИиКТ;

Бойцев Антон Александрович, к.ф.-м.н., доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») высшей школы ЦК.

Графеева Наталья Генриховна, к.ф.-м.н., доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») высшей школы ЦК;

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

Колодезный Евгений Сергеевич, к.ф.-м.н., доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») ИПСПД;

Колюбин Сергей Алексеевич, д.т.н., доцент, профессор (квалификационная категория «ординарный профессор») факультета СУиР;

Кустарев Павел Валерьевич, к.т.н., декан факультета ПИиКТ;

Михайлова Елена Георгиевна, к.ф.-м.н., доцент, директор высшей школы ЦК;

Москаленко Мария Александровна, к.ф.-м.н., преподаватель (квалификационная категория «преподаватель»), научно-образовательный центр математики;

Пыркин Антон Александрович, д.т.н., профессор, профессор (квалификационная категория «ведущий профессор»), декан СУиР;

Смирнов Андрей Михайлович, к.ф.-м.н., доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») ИПСПД;

Таранов Сергей Владимирович, к.т.н., доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») факультета БИТ;

Шаветов Сергей Васильевич, к.т.н., доцент, доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») факультета СУиР.

Направление «Искусственный интеллект»:

Басов Олег Олегович, д.т.н., доцент, профессор (квалификационная категория «ординарный профессор») факультета ЦТ;

Бухановский Александр Валерьевич, д.т.н., профессор (квалификационная категория «ведущий профессор») факультета ЦТ, директор мегафакультета ТИНТ;

Забашта Алексей Сергеевич, к.т.н., доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») факультета ИТиП;

Иванов Сергей Владимирович, к.т.н., доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») факультета ЦТ;

Калюжная Анна Владимировна, к.т.н., доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») факультета ЦТ;

Климова Александра Сергеевна, к.т.н., (квалификационная категория «ординарный доцент») факультета ЦТ;

Краев Семён Владимирович, к.филол.н., декан факультета ЦТ;

Кугаевских Александр Владимирович, к.т.н., доцент (квалификационная категория «ординарный доцент»), факультет ПИиКТ;

Муравьев Сергей Борисович, к.т.н., доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») ИПКН;

Насонов Денис Александрович, к.т.н., доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») факультета ЦТ;

Ромакина Оксана Михайловна, к.ф.-м.н., доцент (квалификационная категория «доцент практики») факультета ИКТ;

Хватов Александр Александрович, к.ф.-м.н., доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») факультета ЦТ;

Шалыто Анатолий Абрамович, д.т.н., профессор, профессор (квалификационная категория «профессор-эксперт») факультета ИТиП.

Направление «Науки о жизни»:

Новиков Александр Сергеевич, к.х.н., доцент (квалификационная категория «доцент практики») НОЦ инфохимии;

Тамбулатова Екатерина Викторовна, к.т.н., доцент (квалификационная категория «ординарный доцент»), декан факультета ЭТ;

Кустикова Марина Александровна, к.т.н., доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») факультета ЭТ;

Сергиенко Ольга Ивановна, к.т.н., доцент, доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») факультета ЭТ.

Направление «Физика и технологии фотоники»:

Беликов Андрей Вячеславович, д.ф.-м.н., профессор (квалификационная категория «ординарный профессор»), научный сотрудник институт ЛТ;

Вейко Вадим Павлович, д.т.н., профессор (квалификационная категория «ведущий профессор»), гл.н.с. институт ЛТ.

Волынский Максим Александрович, к.т.н., доцент, доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») ФТ мегафакультета;

Миличко Валентин Андреевич, к.ф.-м.н., в.н.с., физический факультет;

Федорова Юлия Викторовна, ассистент (квалификационная категория «ассистент») институт ЛТ;

Черных Алексей Викторович, к.ф.-м.н., мл.н.с. лаборатории КПиИ;

Направление «Хемоинформатика и химическая инженерия»:

Подшивалов Александр Валерьевич, к.х.н., зав. лабораторией ЦХИ;

Ситникова Вера Евгеньевна, к.х.н., доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») ЦХИ;

Успенская Майя Валерьевна, д.т.н., профессор, профессор (квалификационная категория «ведущий профессор») ЦХИ;

Фокина Мария Ивановна, к.ф.-м.н., доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») ЦХИ.

Направление «Энергоэффективные инженерные системы, технологии СПГ, водородная энергетика»:

Баранов Игорь Владимирович, д.т.н., профессор, доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») образовательного центра ЭИС;

Никитин Андрей Алексеевич, к.т.н., доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») образовательного центра ЭИС.

Направление «Экономика и инновации»:

Будрин Александр Германович, д.э.н., профессор, профессор (квалификационная категория «ординарный профессор») факультета ТМИ;

Будрина Елена Викторовна, д.э.н., профессор, профессор (квалификационная категория «ординарный профессор») факультета ТМИ;

Горовой Александр Андреевич, д.э.н., доцент, профессор (квалификационная категория «ординарный профессор») факультета ТМИ;

Максимова Татьяна Геннадьевна, д.э.н., профессор, профессор (квалификационная категория «ординарный профессор») факультета ТМИ;

Павлова Елена Александровна, к.э.н., доцент, доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») факультета ТМИ;

Силакова Любовь Владимировна, к.э.н., доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») факультета ТМИ;

Соснило Андрей Игоревич, к.и.н., доцент, доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») факультета ТМИ;

Цуканова Ольга Анатольевна, д.э.н., профессор, профессор (квалификационная категория «ординарный профессор») факультета ТМИ;

Янова Елена Алексеевна, к.э.н., доцент, доцент (квалификационная категория «ординарный доцент») факультета ТМИ.

Организационный комитет

Никифоров Владимир Олегович, проректор по научной работе – председатель;

Александров Кирилл Олегович, начальник департамента по стратегическим коммуникациям – заместитель председателя;

Багаутдинова Алия Шамилевна, начальник департамента образовательной деятельности – заместитель председателя.

Члены организационного комитета: Белашенков Н.Р., Буракова Е.А., Бурдакова В.В.,
Бутылкина К.Д., Гавриш Д.В., Гамзинова Л.А., Гупайсова А.С., Елисеев О.В., Иванченко Е.О.,
Итин А.Л., Карманова Н.А., Минаев А.А., Нечаева Н.В., Студеникин Л.М., Студеникин О.Л.,
Тябин И.В., Юшков Е.Ю., Яковлева М.В.

Номинация «За лучший доклад молодого ученого»

В рамках Конгресса молодые ученые, ведущие научно-исследовательскую деятельность по профилю объявленных секций и научных школ, имеющие следующие статусы: сотрудник вуза, аспирант, студент бакалавриата, специалитета и магистратуры участвуют в номинации за *«Лучший доклад молодого ученого»*.

Победителями номинации становятся не более 15% участников от количества, выступивших на секции.

Победа в номинации «За лучший доклад молодого ученого» дает право быть приравненным к лицам, поступающим на программы магистратуры Университета ИТМО и набравшим максимальное количество баллов по результатам вступительного испытания, в соответствии с Правилами приема, действующими в год поступления.

Для поступающих в аспирантуру победа в номинации «За лучший доклад молодого ученого» в рамках секций Конгресса, соответствующим направлениям подготовки (специальностям), укрупненной группе или группам направлений подготовки, не ранее, чем за два календарных года до поступления, по решению Приемной комиссии по соответствующим направленностям (специальностям) программ аспирантуры Университета ИТМО может быть приравнена к максимальному результату вступительного экзамена по специальной дисциплине при поступлении в аспирантуру Университета ИТМО в текущем году.

Соответствие образовательных программ (НПС) направлениям Конгресса:

Направление «Инженерия»

Название НПС	Название программы
09.04.01 Информатика и вычислительная техника	Компьютерные системы и технологии
09.04.03 Прикладная информатика	Мобильные и облачные технологии
09.04.04 Программная инженерия	Веб-технологии
	Нейротехнологии и программная инженерия
	Проектирование и разработка систем больших данных
	Проектирование и разработка систем искусственного интеллекта
	Системное и прикладное программное обеспечение
10.04.01 Информационная безопасность	Безопасность систем искусственного интеллекта
	Информационная безопасность
11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Программирование и инфокоммуникации
11.04.03 Конструирование и технология электронных средств	Функциональная безопасность беспилотных транспортных средств
12.04.01 Приборостроение	Инженерия цифровых систем
	Цифровые технологии в производстве
12.04.02 Оптотехника	Прикладная оптика
	Техническое зрение
12.04.03 Фотоника и оптоинформатика	Прикладная фотоника

Название НПС	Название программы
	Физика и технология наноструктур / PHYSICS AND TECHNOLOGY OF NANOSTRUCTURES
12.04.04 Биотехнические системы и технологии	Хемоинформатика и биоинженерия / Chemoinformatics and bioengineering
12.04.05 Лазерная техника и лазерные технологии	Лазерные технологии Перспективные системы передачи данных / Advanced Data Transfer Systems
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Электроинженерия
15.04.02 Технологические машины и оборудование	Экологическая инженерия и экодизайн
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств	Цифровые технологии в производстве
15.04.06 Мехатроника и робототехника	Инженерия приводных систем / Electric Drive Engineering Робототехника и искусственный интеллект Системный анализ и управление
16.04.01 Техническая физика	Лазерные и синхротронные технологии мегасайенс / Megascience laser and synchrotron technologies Световодная фотоника и программируемая электроника Инфокоммуникационные оптические технологии
16.04.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	Информационные технологии в теплофизике
18.04.01 Химическая технология	Инфохимия/Infochemistry Химический Софт / Chemistry Soft
18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Биоэкономика и управление ресурсами Индустриальная экология Химия для энергетических технологий / Sustainable Chemistry For Energy Technologies
20.04.01 Техносферная безопасность	Индустриальная экология Экологическая инженерия и экодизайн
23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Функциональная безопасность беспилотных транспортных средств
24.04.02 Системы управления движением и навигация	Системы управления движением и навигация
27.04.03 Системный анализ и управление	Системный анализ и управление
27.04.04 Управление в технических системах	Цифровые системы управления

Направление «Интердисциплинарные исследования: между человеком, искусством, наукой и технологиями»

Название НПС	Название программы
09.04.03 Прикладная информатика	Мобильные и облачные технологии
09.04.04 Программная инженерия	Нейротехнологии и программная инженерия Мультимедиа-технологии, дизайн и юзабилити

Название НПС	Название программы
11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Программирование и инфокоммуникации
12.04.02 Оптотехника	Техническое зрение
12.04.03 Фотоника и оптоинформатика	Прикладная фотоника Физика и технология наноструктур / PHYSICS AND TECHNOLOGY OF NANOSTRUCTURES
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Электроинженерия
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств	Роботизация химических технологий
15.04.06 Мехатроника и робототехника	Робототехника и искусственный интеллект Инженерия приводных систем / Electric Drive Engineering Системный анализ и управление
18.04.01 Химическая технология	Химический Софт / Chemistry Soft Инфохимия / Infochemistry
18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Биоэкономика и управление ресурсами
27.04.03 Системный анализ и управление	Системный анализ и управление Математические технологии системного анализа
27.04.04 Управление в технических системах	Цифровые системы управления
27.04.05 Инноватика	Продуктовый дизайн Цифровые методы в гуманитарных исследованиях / Digital Humanities
45.04.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной среде	Цифровые методы в гуманитарных исследованиях / Digital Humanities

Направление «Информационные технологии»

Название НПС	Название программы
01.04.02 Прикладная математика и информатика	Программирование и искусственный интеллект Глубокое обучение и генеративный искусственный интеллект Биоинформатика и системная биология / Bioinformatics and systems biology Математическое и компьютерное моделирование
02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	Аналитика данных
07.04.04 Градостроительство	Цифровая урбанистика
09.04.01 Информатика и вычислительная техника	Компьютерные системы и технологии Искусственный интеллект
09.04.02 Информационные системы и технологии	Программирование и интернет-технологии

Название НПС	Название программы
	Речевые технологии и машинное обучение
09.04.03 Прикладная информатика	Мобильные и облачные технологии Информационные системы бизнеса/Business information systems
09.04.04 Программная инженерия	Веб-технологии Нейротехнологии и программная инженерия Проектирование и разработка систем искусственного интеллекта Проектирование и разработка систем больших данных Мультимедиа-технологии, дизайн и юзабилити Системное и прикладное программное обеспечение
10.04.01 Информационная безопасность	Информационная безопасность Безопасность систем искусственного интеллекта
11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Программирование и инфокоммуникации
11.04.03 Конструирование и технология электронных средств	Функциональная безопасность беспилотных транспортных средств
12.04.01 Приборостроение	Инженерия цифровых систем Цифровые технологии в производстве
12.04.02 Оптотехника	Техническое зрение
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Электроинженерия
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств	Цифровые технологии в производстве
15.04.06 Мехатроника и робототехника	Инженерия приводных систем / Electric Drive Engineering Робототехника и искусственный интеллект Системный анализ и управление
18.04.01 Химическая технология	Химический Софт / Chemistry Soft
18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Химия и искусственный интеллект / Chemistry and Artificial Intelligence Индустриальная экология
20.04.01 Техносферная безопасность	Индустриальная экология
23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Функциональная безопасность беспилотных транспортных средств

Название НПС	Название программы
24.04.02 Системы управления движением и навигация	Системы управления движением и навигация
27.04.03 Системный анализ и управление	Математические технологии системного анализа
27.04.03 Системный анализ и управление	Системный анализ и управление
27.04.04 Управление в технических системах	Цифровые системы управления
27.04.07 Наукоемкие технологии и экономика инноваций	Цифровая урбанистика
Математическое обеспечение и администрирование информационных систем.	Аналитика данных
38.04.01 Экономика	Технологии и стратегии бизнес-трансформации
38.04.05 Бизнес-информатика	Технологии и стратегии бизнес-трансформации

Направление «Искусственный интеллект»

Название НПС	Название программы
01.04.02 Прикладная математика и информатика	Большие данные и машинное обучение Искусственный интеллект и поведенческая экономика Программирование и искусственный интеллект Глубокое обучение и генеративный искусственный интеллект Математическое и компьютерное моделирование
02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	Аналитика данных
06.04.01 Биология	Прикладная геномика
07.04.04 Градостроительство	Цифровая урбанистика
09.04.01 Информатика и вычислительная техника	Компьютерные системы и технологии
09.04.01 Информатика и вычислительная техника	Искусственный интеллект
09.04.02 Информационные системы и технологии	Программирование и интернет-технологии Речевые технологии и машинное обучение Искусственный интеллект в промышленности
09.04.03 Прикладная информатика	Информационные системы бизнеса/Business information systems Искусственный интеллект и поведенческая экономика

Название НПС	Название программы
09.04.04 Программная инженерия	Мобильные и облачные технологии Веб-технологии Нейротехнологии и программная инженерия Проектирование и разработка систем искусственного интеллекта Проектирование и разработка систем больших данных Системное и прикладное программное обеспечение
10.04.01 Информационная безопасность	Информационная безопасность Безопасность систем искусственного интеллекта
11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Искусственный интеллект Программирование и инфокоммуникации
11.04.03 Конструирование и технология электронных средств	Функциональная безопасность беспилотных транспортных средств
12.04.02 Оптотехника	Техническое зрение
12.04.04 Биотехнические системы и технологии	Хемоинформатика и биоинженерия / Chemoinformatics and bioengineering
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств	Роботизация химических технологий
15.04.06 Мехатроника и робототехника	Робототехника и искусственный интеллект
15.04.06 Мехатроника и робототехника	Системный анализ и управление
18.04.01 Химическая технология	Инфохимия/Infochemistry
18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Химия и искусственный интеллект / Chemistry and Artificial Intelligence
19.04.01 Биотехнология	Прикладная геномика
23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Функциональная безопасность беспилотных транспортных средств
24.04.02 Системы управления движением и навигация	Системы управления движением и навигация
27.04.03 Системный анализ и управление	Математические технологии системного анализа
27.04.05 Инноватика	Искусственный интеллект
27.04.07 Наукоемкие технологии и экономика инноваций	Цифровая урбанистика
Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	Аналитика данных

Направление «Науки о жизни»

Название НПС	Название программы
06.04.01 Биология	Прикладная геномика
12.04.04 Биотехнические системы и технологии	Хемоинформатика и биоинженерия / Chemoinformatics and bioengineering
15.04.02 Технологические машины и оборудование	Экологическая инженерия и экодизайн
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств	Роботизация химических технологий
18.04.01 Химическая технология	Инфохимия/Infochemistry Химический Софт / Chemistry Soft
18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Индустриальная экология Химия для энергетических технологий / Sustainable Chemistry For Energy Technologies Биоэкономика и управление ресурсами Химия и искусственный интеллект / Chemistry and Artificial Intelligence
19.04.00 Промышленная экология и биотехнологии	ФудТех / FoodTech
19.04.01 Биотехнология	Индустриальная биотехнология Прикладная геномика
20.04.01 Техносферная безопасность	Экологическая инженерия и экодизайн Индустриальная экология
24.04.02 Системы управления движением и навигация	Системы управления движением и навигация
Промышленная экология и биотехнологии	ФудТех / FoodTech

Направление «Физика и технологии фотоники»

Название НПС	Название программы
12.04.02 Оптотехника	Техническое зрение Прикладная оптика
12.04.03 Фотоника и оптоинформатика	Прикладная фотоника Физика и технология наноструктур/ PHYSICS AND TECHNOLOGY OF NANOSTRUCTURES
12.04.05 Лазерная техника и лазерные технологии	Перспективные системы передачи данных / Advanced Data Transfer Systems Лазерные технологии
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Электроинженерия
16.04.01 Техническая физика	Современные квантовые и нанофотонные системы / Advanced Quantum and Nanophotonic Systems Фотоника и спинтроника Физика радиочастотных технологий

Название НПС	Название программы
	Лазерные и синхротронные технологии мегасайенс / Megascience laser and synchrotron technologies
	Световодная фотоника и программируемая электроника
	Инфокоммуникационные оптические технологии
18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Химия для энергетических технологий / Sustainable Chemistry For Energy Technologies
24.04.02 Системы управления движением и навигация	Системы управления движением и навигация

Направление «Хемоинформатика и химическая инженерия»

Название НПС	Название программы
12.04.03 Фотоника и оптоинформатика	Физика и технология наноструктур / PHYSICS AND TECHNOLOGY OF NANOSTRUCTURES
12.04.04 Биотехнические системы и технологии	Хемоинформатика и биоинженерия / Chemoinformatics and bioengineering
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств	Роботизация химических технологий
16.04.01 Техническая физика	Современные квантовые и нанофотонные системы / Advanced Quantum and Nanophotonic Systems
18.04.01 Химическая технология	Инфохимия/Infochemistry Химический Софт / Chemistry Soft
18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Биоэкономика и управление ресурсами Химия для энергетических технологий / Sustainable Chemistry For Energy Technologies Химия и искусственный интеллект / Chemistry and Artificial Intelligence

Направление «Экономика и инновации»

Название НПС	Название программы
18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Биоэкономика и управление ресурсами
27.04.05 Инноватика	Управление высокотехнологичным бизнесом Технологии и стратегии бизнес-трансформации
27.04.08 Управление интеллектуальной собственностью	Стратегическое управление интеллектуальной собственностью
38.04.01 Экономика	Технологии и стратегии бизнес-трансформации

38.04.02 Менеджмент	Цифровые продукты: создание и управление
38.04.05 Бизнес-информатика	Технологии и стратегии бизнес-трансформации

Направление «Энергоэффективные инженерные системы, технологии СПГ, водородная энергетика»

Название НПС	Название программы
12.04.03 Фотоника и оптоинформатика	Физика и технология наноструктур/ PHYSICS AND TECHNOLOGY OF NANOSTRUCTURES
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника	Электроинженерия
15.04.02 Технологические машины и оборудование	Экологическая инженерия и экодизайн
15.04.06 Мехатроника и робототехника	Инженерия приводных систем / Electric Drive Engineering
16.04.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	Информационные технологии в теплофизике Энергоэффективные инженерные системы и технологии СПГ Технологии декарбонизации в топливно-энергетическом комплексе
18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Индустриальная экология Химия для энергетических технологий / Sustainable Chemistry For Energy Technologies
20.04.01 Техносферная безопасность	Экологическая инженерия и экодизайн Индустриальная экология

Номинация «За лучшее научно-образовательное достижение» (Конкурс видеопитчей)

В номинации имеют право участвовать молодые ученые, ведущие научно-исследовательскую деятельность по профилю объявленных секций, имеющие следующие статусы: студент бакалавриата, специалитета и магистратуры.

Победители номинации выступят на ITMO Open Science 2023 6 апреля 2023 года.

Мастер-классы в рамках XII Конгресса молодых ученых

Регистрация на мастер-классы

доступна по ссылке: <https://forms.yandex.ru/cloud/6419871043f74f00f694b176/>

Экскурсия в Музей Оптики

Дата: 4 апреля 14:00 (до 20 чел.)

Формат: очный

Адрес: Биржевая линия, д.14, 1 этаж

Музей Оптики - это увлекательный и наглядный рассказ о волшебных свойствах света, открывающий завесу в мир оптических иллюзий и актуальных световых решений.

Первая в России интерактивная образовательная экспозиция «Музей оптики» создана в рамках инновационной образовательной программы Национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики. Из одиннадцати залов часть рассказывают об истории оптики и настоящих технологиях будущего, другие знакомят с оптическими явлениями вживую: вы можете «заморозить» свои тени или рисовать цветом, ощутить себя Леонардо да Винчи, управлять частицами в космосе и даже немного полетать.

Миллион на стартап!

Ведущий: Куприенко Игорь Витальевич, начальник управления по развитию проектной деятельности ИТМО

Дата: 5 апреля 16:00 - 18:00 (до 25 чел. очно)

Формат: гибридный

Адрес: Кронверкский пр., д.49, лит. А, ауд. 359

Как из научного открытия сделать стартап?

Где студенту взять 1 000 000 на развитие собственного стартапа?

Это всего лишь два из тысячи вопросов, на которые мучительно ищет ответы каждый технологический предприниматель. А знаете ли вы какую поддержку можно получить от государства? А слышали ли вы о программах Фонда содействия инновациям?

Об этом и многих других инструментах поддержки технологического предпринимательства расскажет начальник управления по развитию проектной деятельности ИТМО, Куприенко Игорь Витальевич.

Экскурсии по лабораториям

Дата: 4 апреля 16:00 - 18:00 «День открытых лабораторий» (до 100 чел.)

Формат: очный

Адрес проведения: ул. Ломоносова, д. 9

Будут представлены следующие лаборатории:

- Центр химии и искусственного интеллекта;
- Лаборатория гибкой электроники и робототехники (FEAR lab);
- Лаборатория эколого-аналитических исследований;
- Научно-образовательный центр инфохимии;
- Химическая лаборатория нового физтеха;
- Лаборатория производства экспериментальных напитков;
- Лаборатория разработки биотехнических процессов;
- Творческая лаборатория робототехники;
- Лаборатория систем жизнеобеспечения;
- Биоблок, SCAMT;
- Струйная печать функциональных наноматериалов, SCAMT;
- Научно-исследовательский центр перспективных функциональных материалов и лазерных коммуникационных систем.

Дата: 6 апреля 16:00 - 18:00 «День открытых лабораторий» (до 100 чел.)

Формат: очный

Адрес проведения: Биржевая линия, д. 14-16

Будут представлены следующие лаборатории:

- Лаборатория встроенных систем и систем на кристалле;
- Лаборатория сборки и настройки радиоэлектронной аппаратуры;
- Центр юзабилити и смешанной реальности;
- Лаборатория однофотонных детекторов и генераторов;
- Лаборатория интерактивной визуализации;
- Лаборатория «Анализ городских данных».

Коммерциализация научных разработок

Ведущий: Макаров Максим Витальевич, трекер Акселератора ИТМО

Дата: 6 апреля 14:00 (до 30 чел.)

Формат: онлайн

Основные шаги для коммерциализации наукоемких стартапов и технологий. Как сделать продукт из наукоемкой технологии, который нужен клиентам? Как сформировать ценность своего продукта для рынка?

Турнир по шахматам в рамках КМУ «Самый умный»

Дата проведения: 5 апреля 15:00 – 18:00

Формат: очный

Адрес проведения: Кронверкский пр., д. 49, лит.А, ауд. 1404

Блиц - один из форматов игры в шахматы, при котором устанавливается контроль времени до окончания партии 10 минут или менее каждому игроку. В нашем турнире на ход каждого игрока выделяется 3 минуты.

Турнир будет проходить по олимпийской системе (олимпийская система — система организации соревнований, при которой участник выбывает из турнира после первого же проигрыша).

РЕГЛАМЕНТ

Творческий потанцевал: как мы используем креативность?

Ведущий: Прутько Герда Владимировна, мл. науч. сотрудник лаборатории когнитивных исследований основ коммуникации МГЛУ, член совета молодых ученых МГЛУ

Дата проведения: 5 апреля 16:00

Формат: гибридный

Адрес: Кронверкский пр., д.49, лит. А, ауд. 1405

Как люди придумывают креатив? Этот вопрос волнует не только специалистов в области рекламы и пиара, но и ученых психологов, которые обращаются к различным инструментам – от письменных тестов до исследования мозга, чтобы найти идеальный рецепт как научить людей креативности. На лекции вы узнаете о феноменах инсайта, процессе инкубации и дивергентном мышлении человека.

Слушать до конца! Принципы использования голоса в публичных выступлениях

Ведущий: Саркисян Александр Алексеевич, преподаватель переводческого факультета МГЛУ, профессиональный переводчик английского и турецкого языков, синхронный переводчик, разработчик курса по синхронному переводу для специалистов

Дата проведения: 30 марта 16:00

Формат: дистанционный

На мастер-классе вы узнаете, что значит «профессионально пользоваться голосом», как приковать к себе внимание аудитории, как с помощью просодии убеждать людей, как интонации влияют восприятие информации и как сохранить поставленный голос на долгие годы.

Техника публичных выступлений. Подготовка и проведение презентации

Ведущий: Шаульский Анатолий Александрович, преподаватель направления Soft Skills по личной эффективности и публичным выступлениям Университета ИТМО, бизнес-тренер

Дата проведения: 28 марта 11:00 – 12:30

Формат: дистанционный

На МК вы узнаете правила подготовки и оформления презентации, получите практические советы о том, как провести презентацию эффективно.

**Направление
«ИНЖЕНЕРИЯ»**

Секция «Инженерия цифровых систем»

Дата проведения: 5 апреля 10:00

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: Новоизмайловский пр., 34, к.3, ауд. 203

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/86549996093>

Председатель: к.т.н. Дейнека Иван Геннадьевич

Зам. председателя: к.т.н. Васильев Александр Сергеевич

Секретарь: к.т.н. Шарков Илья Александрович

Регламент выступления на доклад: 8-10 мин.

Участники

1. **Завитаев Александр Сергеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование деформаций элементов магнитной системы ядерного магнитного гироскопа.
2. **Гармаев Аюр Тумэнович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Кузнецов Владимир Николаевич** (студент) (Университет ИТМО), **Виссарионова Екатерина Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО), **Сычев Никита Александрович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Оценка погрешности алгоритма определения пространственного положения линейного энкодера субмикронной точности относительно штриховой меры.
2. **Сугакова Ксения Вячеславовна** (студент) (ИГУ). Разработка прототипа устройства для нормализации состояния человека при повышенной тревожности.
3. **Згонник Владислав Витальевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Сандровский Александр Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Чураков Алексей Игоревич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка программного обеспечения для сбора и визуализации данных.
4. **Та Минь Шон** (аспирант) (Университет ИТМО). Алгоритм идентификации параметров линейных нестационарных систем с неопределенностями.
5. **Нгуен Куанг Кыонг** (аспирант) (Университет ИТМО). Применение drembao для наблюдателя магнитного потока и скорости вращения ротора асинхронного двигателя.
6. **Выручаев Дмитрий Алексеевич** (студент) (ИГУ). Разработка датчика загрязнения воздуха для контроля рабочего места с оповещением пользователя.

Секция «Компьютерные и кибер-физические системы, сети и технологии»**Заседание 1**

Дата проведения: 4 апреля 10:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/82185775050>

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

Зам. председателя: к.т.н. Антонов Александр Александрович

Секретарь: к.т.н. Пинкевич Василий Юрьевич

Регламент выступления на доклад: 8-10 мин.

Участники

1. **Гончаров Алексей Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Быковский Сергей Вячеславович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Средство динамической актуализации формальной модели процессов для программного обеспечения микроконтроллеров.
2. **Кольчурин Максим Вячеславович** (аспирант) (Университет ИТМО). Проектирование встраиваемых систем с использованием беспроводных технологий.
3. **Морозов Олег Владиславович** (аспирант) (Университет ИТМО). Создание наборов данных для машинного обучения в области проектирования аппаратуры.
4. **Салонина Екатерина Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Исследование высокоуровневых методов представления организации элементов процессорных ядер.
5. **Бондаренко Михаил Игоревич** (аспирант) (Университет ИТМО). Улучшение алгоритмов маршрутизации для сетей на кристалле.
6. **Прошкин Никита Андреевич** (студент) (Университет ИТМО). Построение карты глубины для системы компьютерного зрения реального времени.
7. **Марценюк Денис Александрович** (студент) (Университет ИТМО). Разработка системы 3D-сканирования объектов.
8. **Нгуен Ньы Куанг** (магистрант) (Университет ИТМО), **Ван Цинь** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка системы 3D-сканирования помещений.
9. **Гоняева Олеся Михайловна** (школьник) (ГБОУ ГФМЛ №30). Создание устройства для химического анализа воды «Ремора».
10. **Козлов Василий Сергеевич** (школьник) (МГТУ им. Г.И. Носова). Смарт-компилятор - помощник программисту.
11. **Котлярова Елизавета Денисовна** (школьник) (ГБОУ Гимназия №406). Исследование корреляционных свойств магнитного поля помещения.
12. **Герасимов Артем Сергеевич** (школьник) (ГБОУ Гимназия №406). Алгоритм построения карты магнитного поля по измеренным величинам.
13. **Дарманчев Фёдор Константинович** (школьник) (ГБОУ Гимназия №406). Реализация алгоритма ассоциации данных о школьном коридоре с картой магнитного поля.
14. **Голованова Арина Алексеевна** (школьник) (ГБОУ Гимназия №406). Исследование постоянства неоднородностей магнитного поля в помещении.
15. **Синикова Дарья Денисовна** (школьник) (ГБОУ Гимназия №406). Разработка архитектуры мобильного приложения для навигации в коридорах школы.
16. **Егорова Мария Валерьевна** (школьник) (МБОУ СОШ №1 г. Пензы). Роботизированный осмотровик вагонов – «око».
17. **Сулейманов Руслан Имранович** (студент) (Университет ИТМО). Рефакторинг архитектуры клиентской части веб приложения системы обработки медицинских данных.
18. **Бульгин Александр Андреевич** (студент) (Университет ИТМО). Исследование нейросетевых методов в проектировании аппаратуры.

Заседание 2

Дата проведения: 5 апреля 10:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/87521578920>

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

Зам. председателя: к.т.н. Антонов Александр Александрович

Секретарь: к.т.н. Пинкевич Василий Юрьевич

Регламент выступления на доклад: 8-10 мин.

Участники

1. **Ходченков Максим Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Массово-параллельная вычислительная архитектура на основе конфигурируемых процессорных кластеров.
2. **Носова Светлана Ивановна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка расширяемой ресурсной модели для игровой платформы Word Dynamics на основе облачной платформы системно-динамического моделирования sdCloud.
3. **Мартынюк Илья Геннадьевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Прогнозирование нагрузочных процессов в эластичных системах.
4. **Пальковский Евгений** (студент) (Университет ИТМО). Разработка симулятора роботизированного склада с автоматизированной комплектацией заказов.
5. **Власова Мария Андреевна** (студент) (Университет ИТМО), **Шевченко Александр Николаевич** (сотрудник/преподаватель) (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»). Исследование влияния амплитуды внешнего магнитного поля на коэффициент экранирования магнитных экранов гироскопических приборов.
6. **Беспалов Владимир Владимирович** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование методов оценивания переменных состояний и постоянных параметров синхронного двигателя.
7. **Егоров Андрей** (студент) (Университет ИТМО), **Овчаров Алексей Олегович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Катасова Анастасия Алексеевна** (студент) (Университет ИТМО). Исследование методов управления артикулированными манипуляторами.
8. **Алдармини Сократ** (аспирант) (Университет ИТМО). Comparison of GPU multi-agent path planning algorithms.
9. **Бархум Мажд** (аспирант) (Университет ИТМО). Environment mapping using monocular depth estimation from RGB images.
10. **Сулиман Али** (аспирант) (Университет ИТМО). Reactive robot to human handover for mobile manipulator.
11. **Али Ваддах** (аспирант) (Университет ИТМО). Deep Neural Networks for robot learning from human demonstration.
12. **Махфод Карам** (магистрант) (Университет ИТМО). Smart tourism approach.
13. **Хажжуз Абдулкадер** (магистрант) (Университет ИТМО). Blockchain-based information and payment system for smart parking.
14. **Мохрат Малик** (аспирант) (Университет ИТМО). A review of neural radiance field for 3d reconstruction task.
15. **Фахро Касем** (аспирант) (Университет ИТМО). Comparison of learning algorithms for Fuzzy Neural Networks (FNN) used for nonlinear systems modeling.
16. **Храпов Олег Николаевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка обучающего и профориентационного набора для наглядной демонстрации и обучения, электронике, созданию умных устройств, программированию, робототехнике, схемотехнике.

Секция «Прикладная оптика»**Заседание 1**

Дата проведения: 5 апреля 10:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/85139545278>

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

Секретарь: к.т.н. Мараев Антон Андреевич

Регламент выступления на доклад: 5-7 мин.

Участники

1. **Озерова Ксения Вадимовна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка и исследование объектива для оптической головки лазерного сканера.
2. **Нгуен Зуи Хынг** (аспирант) (Университет ИТМО). Программа автоматического синтеза двух- и трехлинзовых объективов.
3. **Ахметов Дамир Маратович** (аспирант) (КНИТУ-КАИ), **Харитонов Данила Юрьевич** (магистрант) (КНИТУ-КАИ). Разработка и экспериментальные исследования лабораторного прототипа бесщелевого астрономического спектрографа для телескопа CDK500.
4. **Крылов Константин Михайлович** (магистрант) (Университет ИТМО). Расчёт жёсткого эндоскопа со сменными насадками.
5. **Прохоренков Николай Олегович** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование цветопередачи от полноцветных объектов к их изображениям при записи цифровой голограммы на нескольких длинах волн.
6. **Зуева Татьяна Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование влияния структуры оценочной функции оптимизатора на качество изображения при автоматизированной коррекции двухлинзовой катадиоптрической системы.
7. **Машарская Александра Алексеевна** (студент) (Университет ИТМО), **Уварова Алла Викторовна** (аспирант) (Университет ИТМО). Расчёт объектива Шварцшильда.
8. **Зейгман Роман Евгеньевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Оптические солнечные отражатели на основе интерференционных покрытий.
9. **Орехова Мария Кирилловна** (аспирант) (Университет ИТМО). Влияние полевой диафрагмы на качество изображения в модулях интегрального поля.
10. **Ходжимухамедов Озар Исломович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Шарков Илья Александрович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Згонник Владислав Витальевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Чураков Алексей Игоревич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка программного обеспечения для автоматизированной юстировки оптических систем.
11. **Нгуен Нгок Шон** (аспирант) (Университет ИТМО). Анализ аберраций киноформных элементов и линз Френеля, применяемых для получения изображения высокого качества в VR системах.
12. **Васинович Виктория Валерьевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Методика расширения допусков на показатель преломления и среднюю дисперсию для микрообъективов с числовой апертурой более 0.
13. **Хлынов Руслан Дмитриевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Рыжова Виктория Александровна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Развитие подходов к метрологическому обеспечению изображающей Стокс-поляриметрии биологических сред.
14. **Смирнова Варвара Владимировна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка оптической системы компактного спектрометра по схеме Черни-Тернера.

Заседание 2

Дата проведения: 5 апреля 10:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/84419818198>

Председатель: к.т.н., доцент Романова Галина Эдуардовна

Секретарь: к.т.н. Ежова Василиса Викторовна

Регламент выступления на доклад: 5-7 мин.

Участники

1. **Беляева Алина Сергеевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Анализ способов коррекции хроматического сдвига в перестраиваемом источнике на базе акустооптической дифракции.
2. **Огнерубова Дарья Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка цифровой камеры с функцией обнаружения и распознавания лиц.
3. **Петров Владислав Викторович** (магистрант) (Университет ИТМО). Чувствительность и избирательность оптического датчика с интерференционно-поляризационным фильтром.
4. **Гаврилова Ксения Андреевна** (студент) (СПбГИК), **Леонидова Александра Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО). Использование естественнонаучных методов для реставрации изделий из стекла.
5. **Нгуен Конг Тхань** (магистрант) (Университет ИТМО). Определение внутренних параметров видеокамеры с помощью шаблона.
6. **Безуглый Артём Михайлович** (аспирант) (Университет ИТМО). Оценка технологической возможности изготовления фотоприемника криволинейной формы.
7. **Чан Ван Тхань** (магистрант) (Университет ИТМО), **Ярышев Сергей Николаевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Разработка телевизионной системы обнаружения препятствий для беспилотных летательных аппаратов.
8. **Куцкий Илья Максимович** (студент) (Университет ИТМО), **Острун Алексей Борисович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Разработка атермальной конструкции объектива в ближней инфракрасной области.
9. **Никитин Михаил Михайлович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Коняхин Игорь Алексеевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Оптимальный алгоритм для трёхкоординатных автоколлиматоров с отражателями, имеющими цилиндрическую грань.
10. **Белан Андрей Романович** (аспирант) (Университет ИТМО). Грубая фазировка сегментированного зеркала с использованием интерферометра сдвига.
11. **Калиновский Илья Игоревич** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование оптико-электронной системы измерения угловых и линейных смещений элементов крупногабаритных конструкций.
12. **Тришина Дарья Дмитриевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование широкоугольных объективов в контексте машинного зрения.
13. **Родикова Лилиана Сергеевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Тимофеев Александр Николаевич** (сотрудник) (Университет ИТМО). Методика выбора параметров оптической системы видеокамер и алгоритмов обработки информации в системах видеоэндоскопирования лопаточного аппарата турбин.

Заседание 3

Дата проведения: 5 апреля 14:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/85139545278>

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

Секретарь: к.т.н. Мараев Антон Андреевич

Регламент выступления на доклад: 5-7 мин.

Участники

1. **Корепанова Анна Георгиевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Моделирование и оптимизация коллиматорной линзы с применением кубических сплайнов.
2. **Григорьева Ольга Андреевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Терещенко Иван Борисович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Самсонов Дмитрий Сергеевич** (сотрудник/преподаватель) (ФТИ им. А.Ф. Иоффе). Исследование влияния шероховатости оптической поверхности на светорассеяние падающего излучения.
3. **Родионова Алиса Дмитриевна** (студент) (Университет ИТМО), **Бодров Кирилл Юрьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Разработка спекл-корреляционного датчика перемещения, компенсирующего проскальзывание колесных роботов.
4. **Терло Ян Владимирович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Вознесенская Анна Олеговна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Применение модифицированного метода геометрического отображения лучей для задач неизображающей оптики.
5. **Буракова Екатерина Александровна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Бутылкина Ксения Дмитриевна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Романова Галина Эдуардовна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Иванова Татьяна Ивановна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Использование возможностей САД программ при проектировании уличного светодиодного освещения.
6. **Кривошеина Дарья Андреевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Задачи моделирования систем согласования фотонных интегральных схем и оптического волокна.
7. **Шамаева Ольга Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ чувствительности оптической системы расширителя для схемы доплеровского ветрового когерентного лидара на основе волоконного лазера.
8. **Гао Шань** (аспирант) (Университет ИТМО). Comparative review of illuminators for EUV projective optical system.
9. **Бокатый Илья Олегович** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование равномерности распределения оптического излучения в плоскости регистрации сцинтилляционного гамма-спектрометра.
10. **Бутылкина Ксения Дмитриевна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Буракова Екатерина Александровна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Романова Галина Эдуардовна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Иванова Татьяна Ивановна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Применение метода композиции при проектировании линзы для уличного освещения.
11. **Виссарионова Екатерина Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО), **Васильев Александр Сергеевич** (сотрудник) (Университет ИТМО), **Кузнецов Владимир Николаевич** (студент) (Университет ИТМО), **Бобе Александра Сергеевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Оптическое анаморфирование для схемы энкодера линейного перемещения.
12. **Расулов Ренат Расулович** (студент) (Университет ИТМО), **Гаврилов Дмитрий Сергеевич** (сотрудник/преподаватель) (РФЯЦ - ВНИИТФ). Исследование пузырьности активной среды твердотельных лазеров.

13. **Синенко Анастасия Павловна** (студент) (Университет ИТМО), **Бобе Александра Сергеевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Моделирование призмной системы проточного рефрактометра.

Заседание 4

Дата проведения: 5 апреля 14:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/84419818198>

Председатель: к.т.н., доцент Романова Галина Эдуардовна

Секретарь: к.т.н. Ежова Василиса Викторовна

Регламент выступления на доклад: 5-7 мин.

Участники

1. **Кожина Анастасия Дмитриевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Цыганок Елена Анатольевна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Исследование увеличения разрешающей способности в двухканальном микроскопе.
2. **Адыякова Наталья Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО). Каталог окуляров в OPAL- РС.
3. **Берников Михаил Дмитриевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ оптической схемы трубки Забелина и способов её модернизации.
4. **Пономаренко Артем Владимирович** (студент) (Университет ИТМО), **Кукушкин Дмитрий Евгеньевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Боровиков Юрий Михайлович** (студент) (Университет ИТМО). Разработка спектроскопической насадки для вспышки смартфона.
5. **Нежевенко Сергей Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Ежова Ксения Викторовна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Разработка и исследование математической модели формирования динамического фотонного кристалла с учетом процесса самодифракции излучения.
6. **Утробин Егор Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Анализ алгоритмов коррекции неравномерности освещения по полю зрения.
7. **Мазанов Иван Александрович** (студент) (Университет ИТМО), **Левина Анна Сергеевна** (сотрудник/преподаватель) (ИФ РАН). Обработка видеозаписей поведения лабораторных крыс: анализ геометрических искажений изображения для повышения качества работы системы отслеживания животных.
8. **Берглезов Леонид Максимович** (студент) (Университет ИТМО), **Ивлев Даниил Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО). Создание электронной библиотеки конструкторской документации.
9. **Смочелюк Екатерина Леонидовна** (студент) (Университет ИТМО). Трассировка и анализ поляризованного излучения с помощью формализма матриц Мюллера.
10. **Рахимов Азамат Маратович** (студент) (Университет ИТМО), **Яушева Наиля Марселевна** (студент) (Университет ИТМО). Ревизия геодезических приборов.
11. **Волощук Вадим Николаевич** (студент) (Университет ИТМО), **Дмитриев Андрей Анатольевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка оптического фильтра на основе волоконных решеток Брэгга.
12. **Уварова Алла Викторовна** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование возможностей обеспечения высоких числовых апертур двухзеркального микрообъектива.
13. **Ходюк Анна Валерьевна** (студент) (Университет ИТМО). SMARTCLASS. VR в обучении людей с нарушениями зрения.

Секция «Световодная фотоника и программируемая электроника»**Заседание 1**

Дата проведения: 4 апреля 11:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/85950999506>

Председатель: д.т.н., профессор Мешковский Игорь Касьянович

Зам. председателя: к.ф.-м.н., доцент Стригалева Владимир Евгеньевич

Секретарь: Калязина Дарья Владимировна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Назаренко Владислав Николаевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Дмитращенко Павел Юрьевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Метод компенсации температурной зависимости стабилизируемого уровня выходной мощности волоконно-оптического эрбиевого усилителя.
2. **Куликова Варвара Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Калязина Дарья Михайловна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Клишина Виктория Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Зачкова Наталья Николаевна** (студент) (Университет ИТМО). Способ пассивной термокомпенсации оптических параметров волоконной брэгговской решетки.
3. **Калязина Дарья Владимировна** (студент) (Университет ИТМО), **Дмитриев Андрей Анатольевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Куликова Варвара Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Комисаров Владислав Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование влияния температурного отжига на спектральные характеристики волоконной брэгговской решетки.
4. **Волошина Анна Ладимировна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Дмитриев Андрей Анатольевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Майорова Елизавета Артуровна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Куликова Варвара Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка амплитудного волоконно-оптического датчика температуры и давления.
5. **Анкушин Даниил Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка и реализация алгоритма компенсации дисперсии двулучепреломления.
6. **Сковородкина Маргарита Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Клишина Виктория Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Варжель Сергей Владимирович** (сотрудник) (Университет ИТМО). Разработка и исследование волоконно-оптического анемометра для измерения скорости потока жидкости.
7. **Майорова Елизавета Артуровна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Клишина Виктория Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Козлова Александра Игоревна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Волошина Анна Ладимировна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование изменения чувствительности волоконной брэгговской решетки к температуре и растяжению с помощью нанесения легкоплавких материалов.
8. **Ушанов Святослав Анатольевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Куничкин Данил Павлович** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование влияния параметров оптоэлектронных компонент схемы когерентного приема на уровень минимально обнаружимого релеевского рассеяния.
9. **Куничкин Данил Павлович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Плотников Михаил Юрьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Ушанов Святослав Анатольевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование влияния методов усреднения рефлектограмм на точность рефлектометрических измерений.
10. **Кулешов Алексей Денисович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Бородкин Алексей Игоревич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Полухин Иван Сергеевич**

(сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Беляков Никита Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка измерительной части модуля наведения по максимуму сигнала, для атмосферных квантовых коммуникаций.

11. **Козлова Александра Игоревна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Моор Янина Дмитриевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Савин Владислав Витальевич** (студент) (Университет ИТМО), **Комисаров Владислав Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка и исследование метода измерения веса в движении и скорости транспортных средств с применением волоконных брэгговских решеток.

Заседание 2

Дата проведения: 5 апреля 11:00

Формат проведения: дистанционный

ЗООМ: <https://itmo.zoom.us/j/87358731202>

Председатель: д.т.н., профессор Мешковский Игорь Касьянович

Зам. председателя: к.ф.-м.н., доцент Стригалева Владимир Евгеньевич

Секретарь: Калязина Дарья Владимировна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Петров Владимир Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Смирнова Алена Викторовна** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование распределения модового поля миос на основе кристалла ниобата лития LiNbO₃.
2. **Быков Егор Павлович** (студент) (Университет ИТМО), **Лесных Лариса Львовна** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка и исследование волоконно-оптического датчика углеводородов на основе фотокаталитических структур.
3. **Сандровский Александр Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка и исследование методов для обнаружения локальных и распределенных дефектов в волоконно-оптической линии связи.
4. **Фролов Дмитрий Олегович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Волковский Сергей Александрович** (сотрудник) (Университет ИТМО), **Васильев Алексей Владимирович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка системы управления источником питания дипольных электромагнитов бустерного синхротрона.
5. **Аржаненкова Алина Николаевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Погрешности квадратур, вносимые фильтром низкой частоты, в методе квадратурной демодуляции
6. **Мухамадиев Артур Юрисович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Карпаев Егор Вадимович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка дублирующей системы видеоконтроля для хирургического комплекса «DaVinci».
7. **Сафиуллин Арслан Робертович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Темершин Дмитрий Дмитриевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Савин Владислав Витальевич** (студент) (Университет ИТМО), **Коннов Дмитрий Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка волоконно-оптических кабельных сборок на основе линзовых коннекторов с расширенным пучком.
8. **Комисаров Владислав Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Дмитриев Андрей Анатольевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Калязина Дарья Владимировна** (студент) (Университет ИТМО), **Козлова Александра Игоревна** (магистрант) (Университет ИТМО). Изучение свойств времени жизни флуоресценции коммерческих активных оптических волокон, легированных эрбием.
9. **Васильев Алексей Владимирович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Фролов Дмитрий Олегович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка цифровой системы управления для объектов силовой электроники.

10. **Кабиев Руслан Аубакирович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Грибаев Алексей Иванович** (сотрудник) (Университет ИТМО), **Сафиуллин Арслан Робертович** (магистрант) (Университет ИТМО). Метод совместного определения функции спектральной чувствительности и коэффициентов нелинейности фоточувствительной линейки спектрометра с помощью абсолютно черного тела.
11. **Жданович Егор Олегович** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование гетеродинной волоконно-оптической схемы двулучевого интерферометра.
12. **Малмакин Алексей Павлович** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование способов обработки интерферометрических сигналов на основе оптической схемы с 3х3-разветвителем.
13. **Сафиуллин Арслан Робертович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Сандровский Александр Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Гончаров Денис Борисович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Кабиев Руслан Аубакирович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка высокотемпературного волоконно-оптического датчика для мониторинга тепловых процессов в камере сгорания турбовального двигателя.

**Направление
«ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ: МЕЖДУ ЧЕЛОВЕКОМ,
ИСКУССТВОМ, НАУКОЙ
И ТЕХНОЛОГИЯМИ»**

Секция «English as an International Language of Science and Business»

Дата проведения: 3 апреля 12:00

Формат проведения: очно

Адрес проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ИТМО Place, ауд. 3220

Председатель: Кулешова Валерия Олеговна

Секретарь: Пермякова Анна Александровна

Регламент выступления на доклад: стендовый доклад

Участники

1. **Подцепилова Ольга Андреевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Prospects for the development of cellulose acetate-based membranes for the separation of oil-water emulsions.
2. **Сивков Дмитрий Игоревич** (аспирант) (Университет ИТМО). Problems related to the detection of attacks on artificial intelligence (AI) systems.
3. **Афони娜 Наталья Рубеновна** (студент) (Университет ИТМО), **Тлумач Екатерина Дмитриевна** (студент) (Университет ИТМО), **Полюянов Александр Михайлович** (студент) (Университет ИТМО). Issues and prospects of the sustainable future with growing demand for electric vehicles.
4. **Горбунов Николай Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО). Information security threats modeling for medical information systems.
5. **Радкевич Анастасия Владимировна** (аспирант) (Университет ИТМО). Application of biofortification of grain crops to create raw materials for functional food.
6. **Хошев Александр Евгеньевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Колганов Олег Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО). Development of a sensor model for a dynamic indentation device.
7. **Шеремет Надежда Евгеньевна** (студент) (Университет ИТМО), **Карловец Дмитрий** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Scattering of electron Laguerre - Gauss wave packets by atomic targets.
8. **Карасева Ирина Андреевна** (студент) (Университет ИТМО), **Чигвинцева Елизавета Алексеевна** (студент) (Университет ИТМО). An example of the implementation of a school physics' course gamification.
9. **Лузанова Алина Михайловна** (студент) (Университет ИТМО), **Тонкий Илья Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Composite materials based on polyoxometallates.
10. **Усачева Дарья Михайловна** (студент) (Университет ИТМО), **Долговязов Андрей Романович** (студент) (Университет ИТМО). An insight in making a virtual try-on using generative adversarial neural network.
11. **Коралло Мауро** (аспирант) (Университет ИТМО). Does Task-based Learning produce more effective speaking activities during class time?
12. **Рванова Людмила** (аспирант) (Университет ИТМО). Automatic Question Answering Using Topic Modeling in Programming Domain.
13. **Панкова Кристина Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО). The possibilities of burnout prediction using time series analysis.

Секция «Доказательные практики в науках о здоровье и научной коммуникации»

Дата проведения: 5 апреля 12:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM:

<https://us02web.zoom.us/j/89296295950?pwd=eHVld2RJZENWYjh5TTNrZVhHVHZGUT09>

Председатель: Денисова Дарья Алексеевна

Секретарь: Радченко Марина Олеговна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Машина Екатерина Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Подходы к обогащению коллекций текстов, используемых для определения компетентности кандидата на вакансию.
2. **Укина Анастасия Олеговна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Брянцева Екатерина Павловна** (магистрант) (Университет ИТМО). Синдром сухого глаза: перспективы интервенций в академической среде.
3. **Назаренко Ульяна Кирилловна** (студент) (Университет ИТМО). Территория дислексии: исследование современных трендов.
4. **Крючкова Анастасия Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Балаева Валерия Витальевна** (студент) (Университет ИТМО). Улучшение качества питания среди студентов.
5. **Шпагина Татьяна Олеговна** (студент) (Университет ИТМО). Коммуникация вокруг боли и здоровья спортсменов Университета ИТМО.
6. **Новикова Ксения Олеговна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Петров Владислав Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Мельникова Алина Руслановна** (магистрант) (Университет ИТМО). Продвижение биологической станции «Картеш».
7. **Брянцева Екатерина Павловна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Укина Анастасия Олеговна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Михайлова Ирина Валентиновна** (студент) (Университет ИТМО). Исследование причин отказа пациентов с миопией от использования коррекции зрения очками.
8. **Дорохова Екатерина Ринатовна** (студент) (Университет ИТМО). Роль HEALTH BELIEF MODEL в анализе отношения женщин к маммографическим методам обследования.
9. **Кесорецких Иван Иванович** (студент) (Университет ИТМО). Визуализация данных как инструмент развития научного бренда организации.
10. **Малюгина Любовь Николаевна** (студент) (Университет ИТМО), **Балаева Валерия Витальевна** (студент) (Университет ИТМО), **Панченко Дарья Леонидовна** (студент) (Университет ИТМО), **Ковалик Владислав Вадимович** (студент) (Университет ИТМО). Изучение отношения российских врачей первичного звена к клиническим рекомендациям по лечению фибрилляции предсердий с помощью стратегии смешанных методов.
11. **Нога София Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Представленность проблемы психических расстройств в детском научно-просветительском дискурсе.

Секция «Искусство, наука и технологии»**Подсекция «Опыты (не)человеческой хрупкости»**

Дата проведения: 4 апреля 12:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/84490137780?pwd=eERKNjI0Yk15TVg0aEZ3YmZ2UU1kUT09>

Председатель: Кипрюшина Лина Александровна

Секретарь: Букарева Татьяна Алексеевна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Горланова Ксения Сергеевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Григорьев Николай Андреевич** (студент) (ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова), **Волокитина Виктория Владимировна**. Опосредованные машинным обучением и искусственным интеллектом средства геймификации зрительского опыта в произведениях научно-технологического искусства : пространственная звуковая инсталляция «sluchilos' / случилось».
2. **Алексеев Сергей Игоревич** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование агентности умирающего и мертвого дерева как элемента биотической среды городских пространств. Инсталляция «Trembling, yet opened. Grounded, but soaring».
3. **Лапаев Владислав Павлович** (магистрант) (Университет ИТМО). Опыт применения виртуальной среды при коррекции психоэмоционального состояния на примере методов возрастной регрессии.
4. **Назаренко Ульяна Кирилловна** (студент) (Университет ИТМО). «Дислексия: от отличий к консенсусу»: аудио-визуальная инсталляция с использованием технологий виртуальной реальности.

Подсекция «Новейшие художественные среды»

5. **Шклярская Алина Эдмундовна** (аспирант) (СПБРГИСИ). Популяризация научного знания средствами театра на примере научно-театральных лабораторий.
6. **Мицкевич Марина Станиславовна** (студент) (СПбГК им. Н.А. Римского-Корсакова). Аудиовизуальные эффекты в церковных пространствах: художественные возможности.
7. **Тальфельдт Дарья Андреевна** (студент) (СПб ГАИЖСА им. Репина). Проникновение искусственного интеллекта в искусство.

Подсекция «Визуальные эксперименты»

8. **Мицкевич Ольга Станиславовна** (студент) (СПб ГАИЖСА им. Репина). Взаимодействие искусства и науки в фотографических работах Кэтрин Ясс.
9. **Бондарева Марта Марковна** (студент) (СПб ГАИЖСА им. Репина). Световые эффекты в инсталляции: искусство визуального восприятия в работах Джеймса Таррелла.

Секция «Компьютерная графика, мультимедиа и интерфейсы»**Заседание 1**

Дата проведения: 3 апреля 12:00

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: Кронверкский пр., д. 49, лит. А, ауд. 405

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/82724957378>

Председатель: к.философ.н. Смолин Артем Александрович

Секретарь: Лавров Алексей Валерьевич

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Одношивкина Елена Станиславовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование доступности инструментов разработки для пользователей с ограничениями зрения.
2. **Гущина Владлена Глебовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Визуальные способы управления вниманием пользователя в виртуальной среде.
3. **Толстухин Максим Станиславович** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование автоматизированного тестирования игровых приложений.
4. **Кошечкин Данила Максимович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Меженин Александр Владимирович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Программная постобработка игровых локаций в стиле импрессионизм в Unreal Engine.
5. **Генчева Алёна Валерьевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Использование технологий виртуальной и дополненной реальности для отображения результатов диагностических исследований во время медицинских процедур.
6. **Белоусова Вероника Леонидовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Принципы проектирования интерфейсов для инклюзивного образования.
7. **Карамова Элина Ралифовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование оптимальности паттернов навигации при отсутствии контента в приложениях для мобильной коммерции.
8. **Елисеева Елена Андреевна** (студент) (Университет ИТМО). Исследование различий контекстно-привязанного и контекстно-непривязанного способа использования пиктограмм в модальных окнах.
9. **Мажекенова Снежана Асхатовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование и перепроектирование пользовательского интерфейса для программы ElectroSens.
10. **Федорова Дарья Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Исследование особенностей проектирования интерфейса веб-сайта медицинского учреждения.
11. **Сенотрусова Алиса Максимовна** (студент) (ИГУ). Использование систем окулографии в дизайне интерфейсов.
12. **Молчанова Галина Дмитриевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Меженин Александр Владимирович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Визуализация в области химической инженерии с использованием технологии виртуальной реальности.
13. **Трощенко Никита Сергеевич** (студент) (ИГУ), **Миклошевич Глеб Дмитриевич** (студент) (ИГУ). Реализация системы проекционной дополненной реальности для интерактивных инсталляций.
14. **Трощенко Никита Сергеевич** (студент) (ИГУ). Модуль для симуляции поведения различных видов физических частиц в двумерном пространстве с учетом ограничений для фреймворка Love2D.
15. **Хайруллин Айдар Ильмирович** (магистрант) (Университет ИТМО). Оценка влияния всплывающих окон на юзабилити и конверсию.
16. **Николаева Владислава Игоревна** (магистрант) (Университет ИТМО). Особенности проектирования интерфейсов обучающих тестов для школьников с признаками дислексии.

17. **Рогатюк Анна Юрьевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование особенностей юзабилити мобильных криптовалютных кошельков.
18. **Тихомирова Наталия Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование влияния аудиальных стимулов на эффективность веб-навигации.

Заседание 2

Дата проведения: 3 апреля 15:30

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: Кронверкский пр., д. 49, лит. А, ауд. 405

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/82724957378>

Председатель: к.философ.н. Смолин Артем Александрович

Секретарь: Лавров Алексей Валерьевич

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Будаев Аюр Евгеньевич** (студент) (ИГУ). Веб-приложение для визуализации данных.
2. **Бабич Алина Андреевна** (студент) (ДВФУ). Влияние инноваций на использование UX-дизайна на предприятии.
3. **Лясковская Виктория Алексеевна** (сотрудник/преподаватель) (СПбГИКиТ). Концепт-арт казуальных игр как форма социальной рефлексии: выявление переживаний пользователя в адаптационные периоды.
4. **Каратецкая Мария Юрьевна** (студент) (Университет ИТМО), **Солнышкин Даниил Николаевич** (студент) (Университет ИТМО). Проектирование пользовательского интерфейса системы для обмена опытом лечения заболеваний с патологией дуги аорты.
5. **Селиванов Александр Андреевич** (студент) (Университет ИТМО). Юзабилити телемедицинских приложений.
6. **Засыпкина Юлия Андреевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование влияния наличия выбора игрового персонажа на скорость выполнения задачи в текстовых квестах.
7. **Хорошкеева Ксения Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Исследование и внедрение системы коммуникаций пользователей для приложения электронного документооборота.
8. **Сидоренко Александр Анатольевич** (студент) (Университет ИТМО). Создание VR локации и оборудования для научно-образовательного центра инфохимии Университета ИТМО.
9. **Спиридонова Ксения Евгеньевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование связи показанной позиции в таблице лидеров с частотой сердечных сокращений и эффективностью выполнения задачи в игрофицированной человеко-компьютерной деятельности.
10. **Мирский Олег Валерьевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Построение облака точек по результатам адаптивного сканирования 3D-пространства.
11. **Капранова Карина Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Оценка влияния счетчика затяжек в электронных средствах доставки никотина на частоту курения и уровень тревоги о здоровье.
12. **Сорокин Максим Владиславович** (магистрант) (Университет ИТМО). Сравнение синхронного и асинхронного методов юзабилити-тестирования.
13. **Анисимова Ксения Алексеевна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка интерфейса системы управления обучением для университета ИТМО.
14. **Лабетова Екатерина Павловна** (студент) (Университет ИТМО). Проектирование пользовательского интерфейса учебного плана с возможностью предварительной выборности на весь период обучения для личного кабинета студента Университета ИТМО.

15. **Тяжов Андрей Андреевич** (Университет ИТМО). Внедрение алгоритмов ИИ в процессы создания визуальной графики.
16. **Демидова Алёна Игоревна** (Университет ИТМО). Исследование совместного применения VR-тренажёра когнитивных способностей и нейрометаболического стимулятора для повышения когнитивных способностей пользователя.
17. **Митюков Денис Владимирович** (ПГУ). Анализ и рекомендации по использованию нейросетей при разработке UI в Gamedev для пользователей с ОВЗ.
18. **Лукьянская Анастасия Андреевна** (ПГУ). Использование нейросетевых технологий для создания контента в социальных сетях и медиасфере.

Секция «Молодежное научно-техническое творчество»

Дата проведения: 4 апреля 14:00

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: Кронверкский пр., д. 49, лит. А, ауд. 2501/3

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/86138317726>

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

Зам. председателя: Бодров Кирилл Юрьевич

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Прокофьев Кирилл Владимирович** (аспирант) (Университет ИТМО). Русскоязычная система вёрстки научных статей и документов.
2. **Ледюков Алексей Михайлович** (студент) (Университет ИТМО). Разработка узлов экзоскостюма на основе анатомических параметров скелета человека.
3. **Булыгина Надежда Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Изучение технологии производства свинцовой глазури желтого цвета Киевской Руси X-XIII веков.
4. **Нагорный Леонид Александрович** (студент) (Университет ИТМО). Разработка каркаса экзоскелета для кисти.
5. **Трубицына Анна Михайловна** (студент) (Университет ИТМО), **Бодров Кирилл Юрьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Разработка программы-визуализатора робота-манипулятора.
6. **Бадамшина Елена Романовна** (Университет ИТМО), **Михайлов Тимофей** (студент) (Университет ИТМО), **Соловьев Станислав Игоревич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка двухосевого солнечного трекера и исследование его эффективности.
7. **Царькова Мария Алексеевна** (студент) (СПбГЭУ), **Санджиева Александра Васильевна** (студент) (РТУ МИРЭА). Разработка приложения для системы реального времени.
8. **Киселев Николай Андреевич** (аспирант) (ВКА им. А.Ф. Можайского), **Бульсис Ромас Ромо** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского). Внедрение системы поддержки принятия решений в систему эксплуатации транспортно-установочного агрегата космического ракетного комплекса «Ангара».
9. **Тимофеев Илья Владимирович** (студент) (Горный университет), **Бодров Кирилл Юрьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Родионова Алиса Дмитриевна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка рекомендаций по базовому освоению микроконтроллеров семейства STM32
10. **Егорова Виктория Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Рябченко Егор Олегович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Дмитриева Мария Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Капсула для ЖКТ-специфичного неинвазивного скрининга кишечной микробиоты.

**Секция «Цифровые методы в гуманитарных исследованиях /
Digital Humanities»**

Заседание 1

Дата проведения: 5 апреля 16:00

Формат проведения: дистанционный

ЗООМ: <https://itmo.zoom.us/j/81308513470>

Председатель: к.социол.н. Колозариди Полина Владимировна

Секретарь: Зимина Лада Владимировна

Регламент выступления на доклад: 5-7 мин.

Участники

1. **Кевлер Инесса** (магистрант) (Университет ИТМО). Извлечение социальных сетей из эмигрантских романов Э.М. Ремарка.
2. **Аширов Азиз Абдыбекович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Ширькалова Полина Андреевна** (студент) (Университет ИТМО), **Никифорова Карина Эдуардовна** (студент) (Университет ИТМО). Интерфейсы Пушкина: как институции организуют взаимодействие с рукописями.
3. **Абрамова Анна Михайловна** (студент) (Университет ИТМО), **Криволапова Анастасия Анатольевна** (аспирант) (СПбГУ). Разработка алгоритма для оценивания эффективности онлайн-курсов с помощью методов машинного обучения на примере образовательной платформы «ЦИФРОВОЙ НАНОГРАД».
4. **Григорьева Ирина Анатольевна** (студент) (ИГУ). Методические разработки по миру дополненной реальности для студентов не IT профессий.
5. **Григорьева Яна Николаевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Систематизация и анализ открытых данных об объектах советской архитектуры 1950-1980-х годов.
6. **Ахмеров Даниил Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Частотный анализ корпуса текстов как метод исторического исследования: опыт анализа газеты «ПРАВДА», 1953 – 1991 гг.
7. **Карягина Виктория Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка выставочной концепции «Гзи думы о Велимире».
8. **Кондрашов Федор Алексеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). О существующих подходах к визуализации родословных схем.
9. **Коржакова Елизавета Юрьевна** (студент) (ИГУ), **Маслова Юлия Максимовна** (студент) (ИГУ). Технологии дополненной реальности в реализации тематических интерактивных инсталляций.

Заседание 2

Дата проведения: 5 апреля 18:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/81308513470>

Председатель: к.социол.н. Колозариди Полина Владимировна

Секретарь: Зимина Лада Владимировна

Регламент выступления на доклад: 5-7 мин.

Участники

1. **Краснова Софья Максимовна** (магистрант) (ПсковГУ), **Краснова Софья Максимовна** (магистрант) (ПсковГУ), **Степанов Дмитрий Евгеньевич** (магистрант) (ПсковГУ). IT в сфере филологической регионалистики.
2. **Никифорова Арина Денисовна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Шипачев Глеб Константинович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Евтодиева Ана** (магистрант) (Университет ИТМО). Telegram-BOT как инструмент представления информации в цифровом повествовании.
3. **Роговцова Светлана Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Режим сна: исследование сновидений жителей Германии и СССР 1929-1953 гг.
4. **Розман Илана Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО). Проблема сочетания канона и междисциплинарности в цифровых гуманитарных науках.
5. **Кешищян Мария Ованесовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Феномен моды в пространстве цифровой реальности: одежда как предмет цифровой гуманитаристики.
6. **Кочановская Анна Вячеславовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Репозиторий научных текстов о цифровой гуманитаристике на русском языке: создание архитектуры проекта.
7. **Цыганов Александр Дмитриевич** (студент) (ИГУ). Сторителлинг и инструменты его проработки для сюжетно-ориентированных компьютерных игр.
8. **Зборовицкая Настасья Николаевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Технология Deepfake в искусстве.

Секция «Человек, социум и наука в истории и в современном мире»

Дата проведения: 6 апреля 11:00

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: Чайковского, д. 11/2, ауд. 206

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/86393891381>

Председатель: к.педагог.н. Жиркова Галина Петровна

Зам. председателя: к.истор.н. Пригодич Никита Дмитриевич

Секретарь: к.истор.н. Васильев Андрей Владимирович

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Фирсова Дарья Игоревна** (студент) (СПб ГАИЖСА им. Репина). Идеальный и реальный город: бумажная и каменная архитектура в заказах Ф. да Монтефельтро.
2. **Данилов Тимофей Николаевич** (студент) (Университет ИТМО), **Завацкая Дарья Вадимовна** (студент) (Университет ИТМО), **Арбатова Ксения Владимировна** (студент) (Университет ИТМО). IT's imMOrtal: История Университета ИТМО.
3. **Коробко Семён Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Предобработка цифровых копий исторических источников.
4. **Усачева Ульяна Олеговна** (студент) (СПбГТИ(ТУ)). Развитие профессиональной компетентности студента-инженера при изучении гуманитарных дисциплин.
5. **Красикова Василиса Михайловна** (студент) (КФУ). Воспитание патриотизма и гражданской ответственности детей через создание буктрейлеров.
6. **Столбова Полина Алексеевна** (студент) (СПб ГАИЖСА им. Репина). Визуальные миры «Syberia»: эстетика стимпанка на фоне современности.
7. **Шевченко Агата Ильинична** (студент) (Университет ИТМО), **Серебров Григорий Михайлович** (студент) (Университет ИТМО), **Карасева Екатерина Павловна** (студент) (Университет ИТМО). Приложение «LIVOTANIC»: опыт создания цифрового справочника по садам и оранжереям Санкт-Петербурга.
8. **Крикухин Иван Юрьевич** (студент) (СПбГЭУ), **Захарова Анна Валерьевна** (студент) (СПбГУ). Цифровые стратегии как инструмент в большой политической игре.
9. **Юдаева Екатерина Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Чирагов Мирза (LegalPics)**. Феномен «права на смерть» в оптике современного искусства.
10. **Филиппов Артем Эдуардович** (студент) (Университет ИТМО), **Беломытцев Андрей Игоревич** (студент) (Университет ИТМО). Создание интерактивной карты концлагерей третьего рейха в Европе.
11. **Нигаматуллин Степан Русланович** (студент) (Университет ИТМО), **Курочка Дмитрий Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО), **Рожкова Виктория Владимировна** (студент) (Университет ИТМО). История университета ИТМО в Android-приложении.
12. **Кузнецова Ульяна Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Биоарт как направление научного искусства: проблемы и перспективы.
13. **Карташев Владимир Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО), **Бубнова Яна Валерьевна** (студент) (Университет ИТМО), **Кобзарь Мария Владимировна** (студент) (Университет ИТМО), **Радаев Никита Евгеньевич** (студент) (РУДН). Расширение информационного пространства экспозиции музея с помощью цифровых технологий (на примере разработки мобильного приложения для историко-мемориального музея «Смольный»).
14. **Абдуллаева Комила Илхомжон кизи** (студент) (СПбГУ). «Переходный период» в творчестве Цукиоки Ёситоси: между Эдо и Мейдзи.
15. **Богодист Всеволод Ярославович** (студент) (Университет ИТМО). Роль средневековых университетов в «Великом расхождении»: постановка проблемы.

-
16. **Зубова Нелли Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО). Проблемы сохранения исторического облика Санкт-Петербурга при его современной застройке.
 17. **Швецов Артём Леонидович** (студент) (Университет ИТМО), **Беглецов Глеб Михайлович** (студент) (Университет ИТМО), **Василенко Анжелика Вадимовна** (студент) (Университет ИТМО). Роль цифровых технологий в развитии экспозиционной модели малого музея (на примере музея-квартиры Аллилуевых (филиала государственного историко-мемориального музея «СМОЛЬНЫЙ»)).
 18. **Юдин Владислав Тимурович** (студент) (СПбГУ). Актуализация структурного наполнения журнальных номеров издания «Огонек» (1899 – 2021 гг.).

Секция «Равные возможности: адаптивный спорт, образовательные пространства, инклюзивные технологии и доступная среда в вузах»

Дата проведения: 4 апреля 15:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/86125617335>

Председатель: Гнездилова Светлана Александровна

Секретарь: Беляев Вадим Александрович

Регламент выступления на доклад: 10 мин.

Участники

1. **Меинов Артём Сергеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Electronic service assistant for choosing professions (EsaCP).
2. **Устюгов Иван Фёдорович** (студент) (Университет ИТМО). Улучшение доступности взаимодействия IT-команд с применением современных технологий.
3. **Некрасов Евгений Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Системы домов как вектор трансгуманизма.
4. **Цырцанов Андрей Александрович** (студент) (Университет ИТМО). Спортивные занятия для студентов с расстройствами аутистического спектра.
5. **Синетов Айдар Мансурович** (студент) (Университет ИТМО). Актуальность онлайн образования сегодня.
6. **Смирнов Иван Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Шрифт Брайля. История создания и описание. Технологии для работы с азбукой Брайля.
7. **Колесников Михаил Владимирович** (аспирант) (Университет ИТМО). Адаптивный автомобильный спорт.
8. **Гисметуллин Альберт Ринатович** (аспирант) (Ульяновский государственный университет). Тьюторское сопровождение студентов с ОВЗ в системе среднего профессионального образования.
9. **Гусейнов Гусейн** (студент) (Университет ИТМО). Методы формирования адаптивного пространства в университете для студентов нозологической группы на примере Университета ИТМО).
10. **Фитисов Алексей Владимирович** (сотрудник). Адаптация отечественного программного обеспечения к возможностям незрячих и слабовидящих людей.

Направление
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Секция «Интеллектуальные инфокоммуникационные технологии»**Заседание 1**

Дата проведения: 4 апреля 11:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/87001230124>

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

Секретарь: Златина Светлана Владимировна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Касицына Мария Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Осипов Никита Алексеевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Исследование методов повышения эффективности индивидуальных образовательных траекторий.
2. **Попов Иван Алексеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Прикладное применение смарт-контрактов в электронном голосовании.
3. **Рябоус Андрей Юрьевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Осипов Никита Алексеевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Инструментальные методы контроля пылегазового потока с применением спектрально-тембрового метода.
4. **Жуков Георгий Константинович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка механизма рекомендации мультимодельной системы управления базами данных.
5. **Романова Мария Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Модель экспертной информационной системы в сфере управления персоналом.
6. **Шировков Игорь Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Метод тестирования стабильности потокового видео, переданного с использованием протокола display port.
7. **Кузнецова Елизавета Григорьевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка автоматизированной системы аудита показателей эффективности бизнес-процессов.
8. **Кумашев Эльзар** (магистрант) (Университет ИТМО), **Аминов Натиг Сабит оглы** (аспирант) (Университет ИТМО). Распознавание жестов в умном доме.
9. **Рыбкин Ян Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Проблемы анализа криптомайнинга и их решение.
10. **Садовщиков Игорь Иванович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка компонента «конструктора образовательных программ» для работы с календарным учебным графиком.
11. **Поздняков Михаил Владимирович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Осипов Никита Алексеевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Оценивание эмоциональной окраски текста при помощи нечёткой логики.

Заседание 2

Дата проведения: 5 апреля 11:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/87570226977>

Председатель: к.т.н. Грудинин Владимир Алексеевич

Секретарь: Ларионова Александра Сергеевна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Мигулаева Татьяна Алексеевна** (студент) (Университет ИТМО). Сравнение стратегий ветвления в системе контроля версий.
2. **Хабибулин Камиль Ришатович** (студент) (ЮЗГУ). Интеллектуальная инфокоммуникационная система по контролю и управлению опылительными процессами с использованием web-технологий.
3. **Детушев Артем Романович** (студент) (ЮЗГУ). Разработка программного обеспечения для мониторинга и управления хозяйственной инфраструктурой предприятий малого и среднего бизнеса, на основе мобильного Web приложения, включающего в себя ежемесячную отчетностью по потребляемым энергоресурсам, с возможностью доступа к системе контроля доступа и охранного телевидения.
4. **Реброва Татьяна Ивановна** (студент) (Университет ИТМО), **Дорошенко Семен Михайлович** (студент) (Университет ИТМО). Разработка и проектирование веб-приложения для любителей пленочных фотографий «peremotka».
5. **Грачев Александр Андреевич** (студент) (Университет ИТМО). Методы интеллектуальной обработки художественных текстов.
6. **Самсикова Мария Денисовна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка метода генерации инициализирующего множества точек для улучшения эффективности байесовской оптимизации.
7. **Петухов Сергей Алексеевич** (студент) (БФУ им. И. Канта). Разработка информационной системы электронного фотоархива краеведческой информации.
8. **Цогоева Тамара Владимировна** (студент) (Университет ИТМО). Применение методов UX-исследований при проектировании интерфейса e-commerce проекта.
9. **Чубур Семен Вячеславович** (студент) (ВКА имени А.Ф. Можайского). Система геопространственной привязки и визуализации данных из информационно-новостных источников.
10. **Летенков Илья Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО). Проектирование портала интернет-магазина футбольной экипировки.
11. **Калашников Иван Геннадьевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ и применение методов упаковки веб-приложения в кроссплатформенное десктопное приложение.
12. **Даюб Али** (магистрант) (Университет ИТМО). The development of IoT application on Edge computing platform.
13. **Свиридов Владислав Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Мальшев Роман Олегович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Елькин Григорий Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Система оплаты для обеспечения транспортной мобильности населения с применением технологии определения геолокации.
14. **Рудко Павел Владимирович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка системы подсчета людей при помощи видеокамер во встроенной системе мониторинга детского сада №58.
15. **Найков Алексей Вячеславович** (аспирант) (Университет ИТМО). Организация мониторинга магистральной квантовой сети.

Секция «Информационная безопасность, проектирование, технология элементов и узлов компьютерных систем»**Заседание 1**

Дата проведения: 4 апреля 10:00 - 14:00

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: ул. Ломоносова, д. 9, лит.М., ауд. 1604

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/83632337791>

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

Зам. председателя: к.т.н. Таранов Сергей Владимирович

Секретарь: Филькова Инна Александровна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Белов Никита Игоревич** (аспирант) (Университет ИТМО). Алгоритм аутентификации пользователя по термограмме лица с использованием нейросетевого подхода.
2. **Федоров Иван Романович** (аспирант) (Университет ИТМО). Архитектура Edge-Fog-Cloud: проблемы безопасности и методы их решения.
3. **Дарвиш Гадир** (аспирант) (Университет ИТМО). A new monitoring agent in the Kubernetes environment for security purposes.
4. **Маалла Махер Аднан** (аспирант) (Университет ИТМО). An attribute-based access control for IoT using blockchain.
5. **Кирьянова Анастасия Павловна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Давыдов Вадим Валерьевич** (аспирант) (Университет ИТМО). О построении и применении криптографических хэш-функций, основанных на графах.
6. **Ниткин Иван Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Кирьянова Анастасия Павловна** (магистрант) (Университет ИТМО). Пост-квантовые протоколы выработки общего секретного ключа.
7. **Хуцаева Алтана Феликсовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка алгоритма забывчивой подписи, основанного на криптографии на изогениях.
8. **Забавников Сергей Петрович** (студент) (Университет ИТМО). Модель разграничения доступа мандатным методом к цифровым медицинским данным.
9. **Ганин Павел Максимович** (студент) (Университет ИТМО). Модель базы медицинских данных, отвечающая требованиям контроля целостности.
10. **Мухин Илья Станиславович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка методики оценки эффективности алгоритмов кодирования в квантовых каналах связи.
11. **Лихтенберг Анкель Мари** (аспирант) (Университет ИТМО). Проблема построения динамического маршрута в квантовой сети.
12. **Мельников Тимофей Юрьевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Оценка обнаруживающих свойств лидара в условиях изменения видимости.
13. **Шилова Анастасия Дмитриевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Метод повышения защищенности сетевой инфраструктуры на основе устранения избыточной связности.
14. **Павлов Артем Валерьевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Атрибутивный метод выявления групп атакующих.
15. **Мухамеджанов Санжар** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследования по оценке дальности видимости светофоров в зависимости от освещенности и метрологической видимости атмосферы.
16. **Бучаев Абдулхамид Яхьяевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Роговой Виталий** (аспирант) (Университет ИТМО), **Есипов Дмитрий Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Подходы к обнаружению атак на основе вредоносных возмущений на нейронные сети обработки изображений.

17. **Лазорин Данил Сергеевич** (студент) (РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина). О подходах к обеспечению информационной безопасности цифровых двойников.
18. **Пенин Андрей Семенович** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование психофизиологической экспертизы как методики противодействия инсайдерским атакам.
19. **Невесенко Виталий Николаевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка модели системы обнаружения скрытой передачи персональных данных.
20. **Диченкова Валерия** (аспирант) (Университет ИТМО). Обзор применения методов оптимизации на разных стадиях создания систем защиты информации.
21. **Диченкова Валерия** (аспирант) (Университет ИТМО). Использование методов оценки риска в целях определения эффективности принятых мер защиты информации.
22. **Ливада Егор Андреевич** (студент) (Университет ИТМО), **Хахилев Никита Игоревич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Комышан Виктор Витальевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка защищенного мессенджера для медицинской организации на основе сертифицированных алгоритмов передачи данных.
23. **Баландин Артем Константинович** (студент) (Университет ИТМО). Анализ методов и алгоритмов обеспечения безопасности в технологии DevSecOps.
24. **Ляховенко Юлия Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Модель взаимодействия группы беспилотных транспортных средств в условиях неполноты данных на основе алгоритма жуков-усачей.
25. **Федосенко Максим Юрьевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Перспективы применения стеганографии в технологии блокчейн для решения задач защиты информации.
26. **Федосенко Максим Юрьевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Обзор перспектив использования стеганографии в качестве инструмента обмена скрытыми данными в процессе осуществления неправомерных действий.
27. **Дун Хуэйяо** (аспирант) (Университет ИТМО). Multi-task deep learning-based intrusion detection model for IoT network.
28. **Амануэль Эстифанос Асфха** (аспирант) (Университет ИТМО). Information security risks at automated industrial information system firms.
29. **Калинина Елизавета Андреевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Кодовые методы для построения протоколов с нулевым разглашением.

Заседание 2

Дата проведения: 4 апреля 14:30 - 18:00

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: ул. Ломоносова, д. 9, лит.М., ауд. 1604

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/83632337791>

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

Зам. председателя: к.т.н. Таранов Сергей Владимирович

Секретарь: Филькова Инна Александровна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Алексеев Всеволод Рамилович** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка метода многофакторной оптимизации рисков для объектов критической информационной инфраструктуры.
2. **Лэ Ван Хиеу** (аспирант) (Университет ИТМО), **Бу Лам Хань** (аспирант) (Университет ИТМО). Модель обеспечения информационной безопасности в системе прослеживаемости товаров на основе технологии блокчейн.

3. **Голованов Андрей Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Обзор и анализ механизмов аутентификации в экспериментальных версиях протокола TLS.
4. **Ковалев Антон Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Алгоритмы консенсуса: требования и особенности в контексте применения в сетях граничных вычислений.
5. **Меренков Даниил Николаевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка модели системы автоматизированной проверки текстов на предмет содержания информации ограниченного доступа.
6. **Гетманюк Иван Борисович** (магистрант) (Университет ИТМО). Защита процедуры аутентификации в устройствах промышленного интернета вещей на основе технологии блокчейн.
7. **Якимов Ярослав Дмитриевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка архитектуры системы мониторинга беспилотного маневрового локомотива.
8. **Морозова Екатерина Михайловна** (студент) (Университет ИТМО), **Пирожникова Ольга Игоревна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Круглов Дмитрий Денисович** (студент) (Университет ИТМО). Патентное исследование по вопросу современного использования систем контроля и мониторинга движения транспортных средств.
9. **Горошков Вячеслав Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Чернов Роман Ильич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Островский Данил Павлович** (аспирант) (Университет ИТМО). Сравнительный анализ информационной защищенности магнитных систем связи.
10. **Иогансон Иван Дмитриевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Протокол пересечения закрытых множеств на основе забывчивой псевдослучайной функции.
11. **Милосердов Дмитрий Игоревич** (магистрант) (Университет ИТМО). Организация процесса управления функциональной безопасности на предприятии.
12. **Карманова Наталия Андреевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Байесовский метод комплексирования разнородных данных.
13. **Леевик Антон Георгиевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка схемы пороговой подписи, основанной на теории решеток.
14. **Носков Иван Константинович** (аспирант) (Университет ИТМО). Обзор методов модификации криптосистемы МакЭлиса.
15. **Еритенко Николай Алексеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Методика обеспечения информационной безопасности систем с федеративным обучением.
16. **Домницкий Егор Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка метода перехвата и подмены видеопотока в системах IP-видеонаблюдения.
17. **Луценко Мария Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка методических рекомендаций по усовершенствованию нормативно-правовой базы Российской Федерации в сфере информационной безопасности телемедицины.
18. **Кича Игорь Владимирович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Тимкин Александр Константинович** (магистрант) (Университет ИТМО). Применение древовидных структур для распределенного хранения данных.
19. **Тимкин Александр Константинович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Кича Игорь Владимирович** (магистрант) (Университет ИТМО). Факторы влияющие на системы безопасности в мультиагентной системе автономных необитаемых подводных аппаратов.
20. **Линкер Михаил Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Методика аутентификации пользователей мобильных устройств на основе непрерывного анализа поведенческих характеристик.
21. **Круглов Дмитрий Денисович** (студент) (Университет ИТМО), **Пирожникова Ольга Игоревна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Морозова Екатерина Михайловна** (студент) (Университет ИТМО). Анализ патентных исследований и научно-технической литературы по вопросам электромагнитных замков.
22. **Ковалева Софья Андреевна** (студент) (Университет ИТМО), **Давыдов Вадим Валерьевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Мезенев Кирилл Олегович** (студент) (Университет

- ИТМО). О построении графов изогений для эллиптических кривых над конечными полями различных характеристик.
23. **Ерыпалов Кирилл Игоревич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Роговой Виталий** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование атак на Convolutional Neural Network, выполняющую задачу детекции объектов, на основе уязвимостей метода Feature Pyramid Network.
 24. **Мальченко Алиса Денисовна** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича). Технология блокчейн в обеспечении информационной безопасности киберфизических систем.
 25. **Греков Игорь Петрович** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича). Разработка браузерного расширения удаления пользовательской информации.
 26. **Коверкин Артём Александрович** (студент) (СПбКТ), **Агеев Александр Андреевич** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича), **Бородавченко Ростислав Владимирович** (студент) (СПбКТ). Проектирование архитектуры информационной системы оператора связи на основе модели eTOM.
 27. **Блинов Алексей Валентинович** (аспирант) (Университет ИТМО). Проблемы безопасности mesh-сетей беспилотных летательных аппаратов.
 28. **Федоров Ярослав Никитич** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича), **Николаева Ольга Сергеевна** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича). Автоматизация системы мониторинга пользовательских устройств в локальной сети.
 29. **Бруевич Артемий Александрович** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича). Методы повышения безопасности сенсорных систем.
 30. **Кольцова Елизавета Вадимовна** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича). Разработка блог-платформы для совместной разработки приложений.
 31. **Токаев Артем Денисович** (студент) (СПбГУ). Контроль качества данных с помощью блокчейн-технологий.
 32. **Филисова Татьяна Юрьевна** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича). Разработка системы автоматизации процесса создания исходящей документации.
 33. **Рыбаков Степан Дмитриевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Преимущества концепции кибериммунитета при разработке программных продуктов.

Заседание 3

Дата проведения: 5 апреля 10:00 - 14:00

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: ул. Ломоносова, д. 9, лит.М., ауд. 1604

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/84050104463>

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

Зам. председателя: к.т.н. Таранов Сергей Владимирович

Секретарь: Филькова Инна Александровна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участник

1. **Ксенофонтов Вадим Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка программного средства для обнаружения аномалий в функционировании процессов на основе трассировки системных вызовов в операционной системе Linux.
2. **Ласкус Евгений Олегович** (магистрант) (Университет ИТМО). Оценка защищенности цифровых двойников пациентов.
3. **Крашенинникова Мария Евгеньевна** (студент) (Университет ИТМО), **Роговой Виталий** (аспирант) (Университет ИТМО). Методика противодействия угрозам информационной безопасности бионических протезов в рамках системы медицинского интернета вещей.
4. **Артемьева София Павловна** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича). Разработка сервиса для оценки эмоционального выгорания IT-специалистов.

5. **Терехина Мария Дмитриевна** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича). Разработка программы для организации работы команды SCRUM.
6. **Лапп Платон Дмитриевич** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича). Разработка модуля социальной сети.
7. **Артамонова Анна Владимировна** (студент) (Университет ИТМО). Применение блокчейн-технологии в облачных данных.
8. **Харвонен Данила Александрович** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича), **Ремеш Анастасия Алексеевна** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича). Разработка архитектуры сервиса для организации социальных проектов.
9. **Аверкина Анастасия Максимовна** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича), **Муравьёв Арсений** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича). Система управления проектами на основе диаграммы ганта.
10. **Грозов Владимир Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Генерация псевдослучайных последовательностей с помощью блендера в режиме постоянной смены ключей.
11. **Яценков Иван Андреевич** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича). Разработка программного компонента для компрессии передаваемых по сети данных.
12. **Хазагаров Александр Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Воробьева Алиса Андреевна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Использование трансформеров для лингвистической идентификации автора.
13. **Еремук Владимир Вадимович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Горошков Вячеслав Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Островский Данил Павлович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Ромашов Виктор Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка обобщенного алгоритма расчёта энергетических характеристик электронно-оптических компонентов лазерной навигационной системы, функционирующей в условиях космического вакуума.
14. **Щетинин Даниил Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Метод формирования моделей машинного обучения с использованием совместных конфиденциальных вычислений.
15. **Чернятинская Анна Сергеевна** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича). Разработка информационной системы учета и распределения заявок.
16. **Мутигуллин Рустам Рамилович** (магистрант) (Университет ИТМО). О построении схем обязательств, основанных на сложности математических задач постквантовой криптографии.
17. **Нигоматулин Антон Андреевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка honeypot-ловушки сетевых служб с повышенной достоверностью имитации за счет динамической генерации контента.
18. **Ишутина Елизавета** (студент) (СПбГМТУ). Особенности обеспечения безопасности пользовательских данных web-сервисов.
19. **Белоус Андрей Сергеевич** (студент) (СПбГМТУ). Устаревшее программное обеспечение как угроза кибербезопасности.
20. **Меркулов Ярослав Игоревич** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича). Автоматизация учёта обращений граждан.
21. **Рощупкина Дарья Владимировна** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича). Разработка Telegram-бота для корпоративного community.
22. **Вавилова Алина Сергеевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование метода детектирования атак отравления данных в задачах распознавания изображений.
23. **Салихов Максим Русланович** (аспирант) (Университет ИТМО). Обзор аппаратных решений для хранения долей пороговых подписей Elliptic Curve DSA.
24. **Чернов Роман Ильич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Горошков Вячеслав Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Еремук Владимир Вадимович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Островский Данил Павлович** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка лабораторного стенда для исследования оптической системы связи.

25. **Коркунова Анна Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Исследование способов автоматизации таргетированных фишинг-атак и методов их детектирования.
26. **Горлина Анастасия Витальевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Оценка применимости теоретических моделей для решения задач верификации пользовательского интерфейса.
27. **Кустов Елизар Филаретович** (аспирант) (Университет ИТМО). Анализ схем гомоморфного шифрования основанных на теории решёток.
28. **Заглубоцкий Артём Валерьевич** (студент) (Университет ИТМО). Наблюдаемость микросервисных приложений.
29. **Степанян Анна** (студент) (Университет ИТМО). Port Scanning Detection Using Machine Learning Models.
30. **Перфильев Владислав Эдуардович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Тимофеев Родион Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО), **Акимов Кирилл Олегович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Данзырын Базыр-Сады** (магистрант) (Университет ИТМО). Применение генетического алгоритма для выявления мошеннических транзакций в системе дистанционного банковского обслуживания.
31. **Асьминкин Фёдор Алексеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Обзор методов мониторинга встраиваемых систем на примере контроллера линий системы аварийного оповещения.

Заседание 4

Дата проведения: 5 апреля 14:30 - 18:00

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: ул. Ломоносова, д. 9, лит.М., ауд. 1604

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/84050104463>

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

Зам. председателя: к.т.н. Таранов Сергей Владимирович

Секретарь: Филькова Инна Александровна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Горохов Даниил Анатольевич** (студент) (СПбКТ). Оптимизация программного кода Frontend-разработчика.
2. **Керимбай Акылжан** (магистрант) (Университет ИТМО), **Есипов Дмитрий Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Пузикова Яна Владиславовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Подходы к устранению вредоносных возмущений посредством визуальных искажений и шумоподавления.
3. **Кишеев Владислав Владимирович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Роговой Виталий** (аспирант) (Университет ИТМО), **Герасимов Виктор Михайлович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка метода определения синтетических лиц, сгенерированных диффузионными моделями.
4. **Прыгунов Максим Иванович** (студент) (СамГТУ). Безопасная система обмена мгновенными сообщениями с повышенной конфиденциальностью данных.
5. **Арушанян Артём Валерьевич** (студент) (Университет ИТМО), **Куимов Михаил Константинович** (студент) (Университет ИТМО). Оценка эффективности техник защиты от атак, основанных на социальной инженерии, в корпоративных системах.
6. **Веневцев Илья Вячеславович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка метода продолжительной аутентификации при работе в банковском приложении на основе анализа поведения пользователя.

7. **Калугина Алёна Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Перспективы применения алгоритмов машинного обучения при защите конечных устройств.
8. **Сайдумаров Семен Кириллович** (студент) (Университет ИТМО), **Роговой Виталий** (аспирант) (Университет ИТМО), **Есипов Дмитрий Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Сулименко Никита Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Подходы к обнаружению однопиксельной атаки на сверточные нейронные сети.
9. **Бакшина Светлана Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка алгоритма на основе одноразовой подписи Лэмпорта для защиты от квантовых атак.
10. **Лаврентьев Степан** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского), **Андрушкевич Сергей Станиславович** (сотрудник/преподаватель) (ВКА имени А.Ф. Можайского). Алгоритмы обфускации программного обеспечения, разрабатываемого на языках C/C++.
11. **Кузуб Карина Владимировна** (студент) (СГУГиТ), **Рыжкова Елена Владимировна** (сотрудник/преподаватель) (Сибирский государственный университет геосистем и технологий). Технологии блокчейн как мотивационная система в образовании.
12. **Медуница Екатерина Николаевна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка методики обезличивания данных в медицинских информационных системах.
13. **Талынкova Елизавета Николаевна** (студент) (Университет ИТМО), **Вернигорова Анастасия Анатольевна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка метода детектирования вмешательства в аудиопоток с целью неправомерного использования биометрических данных.
14. **Устин Денис Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО), **Есипов Дмитрий Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Колесников Никита Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка метода обнаружения и определения характера аномального поведения устройств в локальных сетях с применением микросегментации.
15. **Коновалов Павел Игоревич** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского), **Андрушкевич Дарья** (сотрудник/преподаватель) (ВКА имени А.Ф. Можайского). Особенности бинарной эксплуатации метода Sigreturn Oriented Programming (SROP).
16. **Кондратенко Станислав Сергеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Архитектура системы обработки медицинских данных с учетом требований обеспечения целостности.
17. **Казеннова София Кирилловна** (студент) (Университет ИТМО), **Черанева Полина Владимировна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка и систематизация перечня недопустимых событий в организации.
18. **Шепелев Всеволод Александрович** (студент) (Университет ИТМО). Разработка мер защиты персональных данных в web-приложениях.
19. **Снетков Иван Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка алгоритма безопасного взаимодействия интернета вещей и информационных систем медицинских учреждений.
20. **Шеховцова Ирина Романовна** (студент) (РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина). Применение марковских цепей в моделировании безопасного электронного документооборота и оценка рисков безопасности системы.
21. **Шеховцова Ирина Романовна** (студент) (РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина). Анализ эффективности системы безопасного электронного документооборота
22. **Спирина Альвина Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка методики оценки рисков для медицинских информационных систем.
23. **Лубинец Олеся Геннадьевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка метода двухфакторной аутентификации пользователя в телемедицинской информационной системе.
24. **Мыськив Иван Иванович** (студент) (Университет ИТМО), **Попов Илья Юрьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Оценка отказов системы восприятия беспилотного транспортного средства.
25. **Осипов Иван Николаевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Системы защиты веб-приложений.

26. **Гаврилова Вероника** (студент) (Университет ИТМО). Разработка алгоритма обнаружения ложных новостей на основе анализа текстов и мультимедиа с использованием коллаборативной фильтрации на базе блокчейна.
27. **Барина Яна Вячеславовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ эффективности honeypot-системы t-rot для изучения вектора атак на устройства IoT и PoT.
28. **Тахавудинова Карина Ильшатовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка модели угроз кибербезопасности электронных блоков управления в автомобиле.
29. **Сулименко Никита Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО), **Роговой Виталий** (аспирант) (Университет ИТМО), **Сайдумаров Семен Кириллович** (студент) (Университет ИТМО), **Есипов Дмитрий Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Подходы к восстановлению искаженных данных после однопиксельной атаки на сверточные нейронные сети.
30. **Шабала Егор Евгеньевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Подход к формированию адаптивной системы ложных целей для выявления сетевых атак.
31. **Кононова Алиса Владиславовна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Дакуо Жан-Мишель Никодэмович** (аспирант) (Университет ИТМО). Анализ безопасности неинтерактивного протокола CRISP.

Секция «Математическое моделирование»**Заседание I**

Дата проведения: 3 апреля 10:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/87136389323>

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

Секретарь: Табиева Арина Вадимовна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Баранова Полина Андреевна** (студент) (Университет ИТМО). Уравнение Фоккера-Планка-Колмогорова в моделировании экономических систем.
2. **Береговенко Илья Игоревич** (студент) (Университет ИТМО). Поиск асимптотической оценки сложности аппроксимации обобщенных многопараметрических процессов Андерсона-Дарлингга для их моделирования в вычислительной технике.
3. **Бобовский Павел Евгеньевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Дорофеева Юлия Александровна** (сотрудник/преподаватель) (ПетрГУ). Реализация алгоритма Гейла-Шепли для задачи о расписании в условиях индивидуальной учебной траектории студентов.
4. **Бондаренко Иван Николаевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Моделирование диссипативной динамики поляризационных состояний квантового электрооптического модулятора.
5. **Гаугель Артур Олегович** (аспирант) (Университет ИТМО). Моделирование зависимости локальной дифракционной эффективности от пространственной частоты высокочастотных голограмм.
6. **Гилев Павел Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Оптимизация квантовых алгоритмов.
7. **Данилевич Никита** (студент) (Университет ИТМО). Исследование нейросетевых архитектур для модификации акцента.
8. **Жданов Максим** (студент) (Университет ИТМО). Исследование и разработка генеративной нейронной сети для анализа финансовых временных рядов.
9. **Зайцев Илья Викторович** (студент) (Филиал ФГБОУ ВО «МАГУ» в г. Апатиты). Разработка программного модуля для задачи тепловизионной диагностики.
10. **Иванов Андрей Максимович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Бидюк Виктор Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование когнитивных состояний человека по данным электроэнцефалографии.
11. **Казанков Владислав Константинович** (магистрант) (Университет ИТМО). Критерии прогнозирования возникновения аномальных явлений в геосредах.
12. **Каплин Алексей Валерьевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Математическое моделирование функции распространения ультразвукового излучения при прохождении через различные жидкостные среды, включая пограничные и граничные среды, на основе эмпирических данных.
13. **Ким Эрик Евгеньевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование динамических инвариантов процесса фазовой модуляции света микроволновым излучением для случая 5-ти оптических мод.
14. **Красильникова Анастасия Алексеевна** (студент) (СамГТУ). Постановка и решение задачи о ползучести толстостенной трубы в условиях анизотропии на основе модели Фойхта.
15. **Лаптев Дмитрий Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Модификации и оптимизации алгоритмов нахождения точных решений систем полиномиальных уравнений над различными алгебраическими структурами.

16. **Лимар Иван Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО). Асимптотические оценки информационной сложности многопараметрических задач аппроксимации и предельные методы теории вероятностей.
17. **Лумбина Карина Вугар кызы** (студент) (Университет ИТМО). Моделирование ИТ-ландшафта.
18. **Лытаев Александр Алексеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Моделирование системы сближенных оптических волноводов для реализации квантовых вентиляей.
19. **Лычкин Алексей Олегович** (магистрант) (Университет ИТМО). Автоматизация систем управления бизнесом.
20. **Мамаева Анастасия Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Математические модели и методы повышения эффективности образовательного процесса в вузе.
21. **Матвеева Анастасия Александровна** (магистрант) (СГАУ). Анализ факторов, влияющих на развитие медицинских центров.

Заседание 2

Дата проведения: 4 апреля 10:00

Формат проведения: дистанционный

ЗООМ: <https://itmo.zoom.us/j/83108280963>

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

Секретарь: Табиева Арина Вадимовна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Матвеева Милена Вадимовна** (аспирант) (Университет ИТМО). Динамические свойства и алгебраические инварианты в пространстве квантовых состояний оптического сигнала при фазовой модуляции.
2. **Некрасов Андрей Евгеньевич** (студент) (ГУУ). Использование генетических алгоритмов в задаче автоматического составления расписания занятий вуза.
3. **Неупокоева Елена Олеговна** (магистрант) (ФИЦ КНЦ РАН). Разработка модуля прогнозирования кадрового обеспечения регионального производственного кластера.
4. **Овчинников Владислав Алексеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Упрощенное описание остывания стекла при горячей формовке методом FLOAT.
5. **Оранский Станислав Игоревич** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка нейронной сети для определения языка с применением метода Zero-shot learning.
6. **Пуголовков Александр Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Построение системы многомерных симметричных всплесков.
7. **Сандракова Юлия Вячеславовна** (студент) (Университет ИТМО). Применение машинного анализа при реализации систем process-mining'a.
8. **Свеженцев Алексей Георгиевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка визуального редактора и геометрического алгоритма численного интегрирования для программы ELCUT.
9. **Свиридов Данил Александрович** (студент) (Университет ИТМО). Математическая модель деформации позвоночника для прогнозирования сколиоза.
10. **Спиридонова Анна Андреевна** (студент) (МБОУ СОШ №23). Моделирование связи химического строения и антимикробной активности формазанов методом QSAR.
11. **Табиева Арина Вадимовна** (магистрант) (Университет ИТМО). «Расщепление» сжатого состояния света в фазовом модуляторе.
12. **Тарасов Артем Алексеевич** (аспирант) (СГАУ). Исследование применения экологической модели роста популяции в эволюционных алгоритмах.

13. **Трубников Алексей Васильевич** (студент) (Университет ИТМО). Имитационно-математическая модель автоматической системы посадки самолёта на судно в условиях качки.
14. **Тушавин Глеб Владимирович** (аспирант) (Университет ИТМО). Динамика света в процессе фазовой модуляции.
15. **Фотин Алексей Дмитриевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Верификация и валидация мультимасштабной модели рестеноза ISR3D на основе клинических данных.
16. **Шепталенко Анастасия Андреевна** (студент) (Университет ИТМО). Ассимиляция данных и идентификация профессионального поведения при агентном моделировании больничной среды.
17. **Эндриш Анастасия Сергеевна** (магистрант) (ГУУ). Расчет ожидаемого ущерба от утечки конфиденциальной информации компании на основе имитационного моделирования.
18. **Яворук Татьяна Олеговна** (студент) (Университет ИТМО). Аппроксимация многопараметрических процессов Орнштейна-Уленбека.
19. **Ярошенко Маргарита Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Цифровое моделирование организационной деятельности.
20. **Ячевская Маргарита Александровна** (студент) (СГАУ). Исследование инновационной составляющей в экономике регионов России.

Секция «Мобильная разработка»**Заседание 1**

Дата проведения: 4 апреля 12:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/87364209691>

Председатель: к.т.н. Ватьян Александра Сергеевна

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

Секретарь: к.педагог.н. Валитова Юлия Олеговна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Румянцев Александр Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Старусев Николай Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка дашбордов для анализа посещаемости футбольных матчей.
2. **Зиманова Екатерина Андреевна** (студент) (Университет ИТМО). Анализ представленных на рынке CRM-систем для учебных языковых центров.
3. **Кобец Елизавета Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО). Алгоритм распределения задач проекта в команде на основе анализа компетенций.
4. **Шнайдер Полина Анатольевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Говоров Антон Игоревич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Чернышева Анастасия Вадимовна** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка рекомендательного контента для поддержки принятия решений в процессе проектирования учебной дисциплины.
5. **Хегай Георгий Дмитриевич** (школьник) (ГБОУ Гимназия №652). Применение VR технологий для языковой подготовки и тренировки коммуникативных навыков.
6. **Бережков Андрей Вячеславович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Ларионова Галина Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Третьякова Виолетта Сергеевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Архитектура сервиса автоматизированного нормоконтроля.
7. **Марцинкевич Вячеслав Игоревич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Бережков Андрей Вячеславович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Терещенко Владислав Витальевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка алгоритмов выделения и извлечения строк, параграфов, их свойств в PDF документах.
8. **Ларионова Галина Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Марцинкевич Вячеслав Игоревич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Терещенко Владислав Витальевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Реализация и оптимизация алгоритма обхода узлов документа ODT.
9. **Терещенко Владислав Витальевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Интеграция алгоритмов извлечения информации о структурных элементах документов формата ODT в сервис автоматизированного нормоконтроля.
10. **Койнова Вероника Олеговна** (студент) (СПбГБОУ Петровский колледж), **Зуев Александр Николаевич** (студент) (СПбГБОУ Петровский колледж), **Бахтинова Анастасия Александровна** (студент) (СПбГБОУ Петровский колледж). Daily Planner - ежедневник для детей и их родителей.
11. **Афанасьев Антон Владимирович** (магистрант) (Университет ИТМО). Проектирование модуля контроля задач в учебных проектах.
12. **Кобец Елизавета Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Фоменко Иван** (студент) (Университет ИТМО). Формирование технических требований для серверной части WEB-приложения по управлению IT-проектами.
13. **Мамашев Завур Бекболатгаджиевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка и реализация методов для записи и анализа сигналов ЭКГ.

14. **Зорин Егор Петрович** (студент) (ИГУ). Разработка пользовательских интерфейсов для мобильных устройств на QT Quick.
15. **Макаров Кирилл Дмитриевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Проектирование мобильного приложения для контроля и планирования тренировочного процесса.
16. **Здоровеннов Максим Романович** (студент) (Университет ИТМО). Проектирование клиент-серверного приложения для работы с финансовыми задолженностями.
17. **Комаров Георгий Юрьевич** (студент) (Университет ИТМО). Использование мобильных приложений для операций складского учета.
18. **Ярочкин Дмитрий Андреевич** (студент) (СПбГУ), **Власик Роман Анатольевич** (сотрудник/преподаватель) (ФГБУ «НМИЦ им. В.А Алмазова» Минздрава России). Создание сайта для автоматической редакции ссылок.
19. **Сташишин Александр Иванович** (студент) (Университет ИТМО). Использование мобильных приложений для отказа от вредных привычек.

Заседание 2

Дата проведения: 4 апреля 16:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/87364209691>

Председатель: к.т.н. Ватьян Александра Сергеевна

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

Секретарь: к.педагог.н. Валитова Юлия Олеговна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Шутов Даниил Эдуардович** (студент) (Университет ИТМО). Проектирование модуля управления пользователями в системе управления учебными проектами.
2. **Шуст Иван Владимирович** (магистрант) (Университет ИТМО). Сравнительный анализ стратегий кэширования в мобильных приложениях.
3. **Грозин Андрей Александрович** (студент) (Университет ИТМО), **Николаев Владислав Игоревич** (студент) (Университет ИТМО). Мобильное приложение с дисконтными картами.
4. **Чуриков Егор Антонович** (студент) (Университет ИТМО). Создание кроссплатформенной библиотеки для отображения векторных карт на Flutter.
5. **Тихонов Лев Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка проекта автоматизации развертывания инфраструктуры для решения задач машинного обучения.
6. **Алексеев Антон Андреевич** (студент) (Университет ИТМО). Анализ технологий для построения пользовательского интерфейса при разработке iOS-приложений.
7. **Кондрашов Егор Юрьевич** (студент) (Университет ИТМО). Проектирование и разработка серверного приложения для управления кластером Kubernetes
8. **Таскаев Артур Александрович** (студент) (Университет ИТМО). Подход к обеспечению доступа к интер- и интранет приложениям
9. **Новиков Глеб Витальевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка модуля построения маршрута для генерации квестов в дополненной реальности на основе картографических данных.
10. **Легин Денис Анатольевич** (студент) (Университет ИТМО). Исследование принципов работы NFC-модуля Android-устройств для работы с датчиком по измерению уровня глюкозы в крови.
11. **Коровин Александр Игоревич** (студент) (Университет ИТМО). Проектирование функциональности и дизайна мобильного приложения для коллаборации музыкантов.
12. **Балакин Денис Витальевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка информационного инструмента для оптимизации процесса реализации проектов.

-
13. **Гусаров Сергей Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО), **Павлова Анастасия Игоревна** (студент) (Университет ИТМО). Инновации на пути к созданию цифрового портрета современного студенческого общежития.
 14. **Курябов Данила Александрович** (студент) (Университет ИТМО). Транспилиция JetpackCompose (Android) в SwiftUI (iOS).
 15. **Прохоров Николай Игоревич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка frontend приложения системы построения индивидуальной образовательной траектории.
 16. **Трусов Иван Владимирович** (школьник) (МБОУ «Тогурская СОШ им. С.В. Маслова»). Задачи №25 ЕГЭ по информатике 2023 года и особенности их решения на языке Python.

Секция «Нейротехнологии и программная инженерия»**Заседание 1**

Дата проведения: 4 апреля 10:00 - 11:30

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: Кронверкский пр., д. 49, лит. А, ауд. 2435

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/86457607404>

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

Секретарь: к.т.н. Болдырева Елена Александровна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Евстафьев Олег Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка алгоритма предобработки изображений для улучшения качества детектирования поверхностных дефектов листового проката с использованием нейросетевой модели.
2. **Абрашин Даниил Кимович** (аспирант) (Университет ИТМО). Особенности оценки экономической эффективности инновационных проектов в университетской среде.
3. **Ехменин Виктор Александрович** (студент) (Университет ИТМО). Разработка алгоритма для сегментации снимков поверхности Земли из космоса.
4. **Залевская Елизавета Денисовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование влияния эмоций на когнитивные способности.
5. **Ян Цзяфэн** (магистрант) (Университет ИТМО). Модели на основе нейронных сетей для мультиклассовой классификации опухолей головного мозга по снимкам магнитно-резонансной томографии.
6. **Цгоев Давид Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Использование электромиографии для реализации дистанционного армрестлинга.
7. **Енукашвили Давид Абрамович** (студент) (Университет ИТМО). Использование нейронных сетей для прогнозирования эмоциональной реакции на текстовые сообщения.
8. **Сергиенко Иван Романович** (магистрант) (Университет ИТМО). Подготовка данных для решения задачи классификации сердечных заболеваний методами машинного обучения.
9. **Рыжова Валерия Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Методы непрерывной идентификации и отслеживания поведения пользователей в электронных образовательных системах.
10. **Сизов Михаил Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Идентификация пользователей электронных систем при помощи жестов.
11. **Ефремов Андрей Игоревич** (студент) (Университет ИТМО). Оценивание видеорезюме с помощью нейронных сетей.
12. **Дукин Никита Олегович** (студент) (Университет ИТМО). Рекомендательная система подбора траектории развития в сфере образования.

Заседание 2

Дата проведения: 4 апреля 12:00 - 13:30

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: Кронверкский пр., д. 49, лит. А, ауд. 2435

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/86457607404>

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

Секретарь: к.т.н. Болдырева Елена Александровна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Холошня Вадим Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка веб-приложения программно-аппаратного комплекса для обучения основам распознавания изображений.
2. **Галай Олеся Олеговна** (магистрант) (Университет ИТМО). Подход к решению задачи предварительной обработки текстовых данных медицинских протоколов.
3. **Курдюмов Дмитрий Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Обзор методов машинного обучения для распознавания симптомов заболеваний у пациентов.
4. **Коков Назир Асланович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка подсистемы исполнения пользовательского кода на платформе автоматизированной проверки выполнения тестовых заданий по программированию.
5. **Кинёв Игорь Евгеньевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование возможности формирования естественной аккомодации для систем виртуальной реальности.
6. **Петрова Анна Валерьевна** (студент) (Университет ИТМО). Нейронная сеть для классификации кожных новообразований по фотографиям.
7. **Чумаков Алексей** (студент) (Университет ИТМО). Построение нейросетевой модели для определения оценки отзыва о товарах.
8. **Андропова Мария Антоновна** (студент) (Университет ИТМО). Чат-бот для Telegram для выявления токсичных пользователей.
9. **Колосков Алексей Юрьевич** (студент) (Университет ИТМО). Бот-ассистент для коррекции состояния стресса пользователей сети Telegram.
10. **Михайлова Александра** (студент) (Университет ИТМО). Чат-бот для Telegram, поддерживающий диалог с пользователем на естественном языке.

Секция «Прогнозирование информационных процессов в условиях малых выборок»

Дата проведения: 5 апреля 10:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/89088644913>

Председатель: к.т.н. Ватьян Александра Сергеевна

Зам. председателя: к.т.н., ст. науч. сотр. Гусарова Наталия Федоровна

Секретарь: к.т.н. Добренко Наталья Викторовна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Чжан Цзяи** (студент) (Университет ИТМО). Сравнительный анализ продуктовых предпочтений в России и Китае с применением машинного обучения.
2. **Лайок Олег Владимирович** (студент) (Университет ИТМО). Сервис для преподавателей и обучающихся по тематическому тестированию знаний английского языка основанный на генеративных моделях обработки естественного языка.
3. **Мурзина Анастасия Алексеевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Прогнозирование гликемии в условиях малых выборок.
4. **Шовкопляс Григорий Филиппович** (аспирант) (Университет ИТМО). Поддержка принятия клинических решений в условиях информационной недостаточности.
5. **Улизько Максим Валерьевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Добренко Дмитрий Александрович** (сотрудник) (ГУП «Петербургский Метрополитен»). Прогнозирование трендов в разреженных временных рядах с применением нейронных сетей.
6. **Ван Цюаньюй** (студент) (Университет ИТМО). Использование машинного обучения для анализа и прогнозирования результатов футбольных матчей.
7. **Рыжков Никита Максимович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Береснев Артём Дмитриевич** (сотрудник) (Университет ИТМО). Прогнозирование расхода медикаментов для лечения онкологических заболеваний на разрозненных датасетах.
8. **Костенников Данил Вячеславович** (студент) (Университет ИТМО). Формализация алгоритма распознавания желудочковых аритмий.
9. **Каяли Исмаил** (аспирант) (Университет ИТМО). Medical images classification for small datasets existing approaches and challenges.
10. **Ли Юньчжэнь** (студент) (Университет ИТМО). Разработка системы пожарного видеонаблюдения на основе технологии обнаружения объектов.
11. **Никулина Ксения Григорьевна** (студент) (Университет ИТМО), **Томилов Иван Вячеславович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Оценка неопределённости предсказаний нейронной сети посредством построения нейробайесовского аналога.
12. **Липина Ольга Андреевна** (студент) (Университет ИТМО), **Боброва Мария Иосифовна** (студент) (Университет ИТМО). Распознавание ишемического инсульта по КТ головного мозга с помощью сиамской нейронной сети.
13. **Чехуров Денис Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Классификация ЭКГ по коротким выборкам сиамскими сверточными сетями с применением подхода Few Shot Learning.
14. **Сукачев Павел Петрович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Хлестунова Стефания Николаевна** (студент) (Университет ИТМО). Методы и средства обеспечения робастности нейронных сетей на основе анализа межслойной трансформации признакового пространства.
15. **Кустова Екатерина Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Использование методов интеллектуального анализа для облегчения принятия и обоснования клинических решений при небольших выборках пациентов.
16. **Змиевский Данил Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Полевая Татьяна Андреевна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Кабышев Максим**

Васильевич (аспирант) (Университет ИТМО), **Томилов Иван Вячеславович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы на малых выборках.

17. **Коваленко Илья Русланович** (студент) (Университет ИТМО), **Бондаренко Данила Александрович** (студент) (Университет ИТМО), **Лыщев Иван** (студент) (Университет ИТМО), **Ганыс Герман Витальевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка программного средства для прогнозирования поведения бессрочного фьючерса на криптовалютном рынке. Разработка торговой стратегии используя полученные модели прогнозирования.
18. **Арсениев Алексей Николаевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Громов Егор Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО), **Рубан Александр Олегович** (аспирант) (Университет ИТМО). Анализ и прогнозирование продаж на платформах электронной коммерции.

Секция «Программная инженерия и технологии»**Заседание 1**

Дата проведения: 4 апреля 10:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/83036206984>

Председатель: к.т.н. Королёва Юлия Александровна

Зам. председателя: д.т.н. Богатырев Владимир Анатольевич

Секретарь: Ефремова Елизавета Евгеньевна

Зам. секретаря: Авдюшина Анна Евгеньевна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Марков Петр Денисович** (студент) (Университет ИТМО), **Сабуров Владислав Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка облачной игровой платформы World Dynamics на основе облачной платформы системного-динамического моделирования sdCloud.
2. **Зиннатулин Фаиль Фидаэлевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Модели вычислительных процессов информационной системы.
3. **Турьгин Денис Олегович** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование методов извлечения семантических ролей из технических требований.
4. **Плюхин Дмитрий Алексеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование эффективности алгоритмов генерации случайных чисел для обучения и оценки моделей векторных представлений графов знаний.
5. **Осадчий Максим Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка модуля коррекции смещений и улучшения качества последовательно снятых изображений сканирующего электронного микроскопа.
6. **Ли Галина** (студент) (Университет ИТМО). Разработка и внедрение рекомендаций по обеспечению информационной безопасности react native приложения.
7. **Денисенко Кирилл Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка решения для непрерывного контроля качества системы потоковой передачи медиаданных на базе Advanced Media Framework.
8. **Бузина Екатерина Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Автоматизация развертывания проектов в облаке.
9. **Соколов Вадим Геннадьевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Компьютерная модель универсального устройства для измерения двунаправленной функции рассеяния.
10. **Борисов Артём Алексеевич** (школьник) (МБОУ Досчатинская СШ). Создания программы для повышения эффективности запоминания математических действий.
11. **Барсуков Илья Александрович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Наумова Надежда Александровна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Бострикова Дарья Константиновна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Подход к автоматизации тестирования пользовательского интерфейса мобильных приложений на iOS и Android путем генерации исходного кода.
12. **Ефимов Павел Владимирович** (аспирант) (Университет ИТМО). Гибридный вопросно-ответный поиск с использованием неразмеченных и структурированных данных.
13. **Сигети Павел Игоревич** (магистрант) (Университет ИТМО). Обнаружения веб-роботов на основе анализа клиентской активности в веб-приложении.
14. **Малышев Алексей Андреевич** (студент) (Университет ИТМО). Исследование методов кэширования и управления данных внутри прогрессивного веб приложения.
15. **Авраменко Антон Дмитриевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование и разработка способов запуска не сопровождаемых программных роботов.

16. **Туркин Сергей Михайлович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка алгоритмов генерации мимики лица человека по аудио и видеопотоку.
17. **Василегин Владислав Игоревич** (магистрант) (Университет ИТМО). Рекомендательная система новостных статей на основе методов машинного обучения.
18. **Воронкова Инна Олеговна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование производительности MVC-фреймворков для фронтенда.
19. **Пузырев Иван Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Сравнительный анализ методов программно-аппаратной стабилизации изображения видеокамеры.
20. **Мазайшвили Евгений Константинович** (аспирант) (Университет ИТМО). Валидность файла в форматах .exe и .pdf одновременно.
21. **Бакин Артем Олегович** (студент) (Университет ИТМО). Исследование методов и средств проектирования отказоустойчивых и высоконадежных решений для облачных баз данных их реализация как надстройки для базы данных PostgreSQL.
22. **Гуляев Богдан Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка механизмов контроля используемых ресурсов для системы журналирования распределенного приложения.
23. **Краюхина Марина Юрьевна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка гибридной рекомендательной системы для подбора музеев Санкт-Петербурга.
24. **Щербаков Виктор Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Цопа Евгений Алексеевич** (сотрудник) (Университет ИТМО). Распределённое хранилище данных семантической сети.
25. **Бабалин Юрий Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка архитектуры для интеграции с внешними системами в Java-приложении.
26. **Байрамова Хумай Бахруз Кызы** (студент) (Университет ИТМО). Способы реализации нечеткого поиска в PostgreSQL.
27. **Ильинская Ольга** (студент) (Университет ИТМО). Инкрементальная актуализация содержимого семантической сети.
28. **Кузнеченков Алексей Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Интернет-эквайринг, платежные системы и их использование в разработке приложений на примере процесса разработки приложения Pull Point.

Заседание 2

Дата проведения: 4 апреля 14:30

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/83036206984>

Председатель: д.т.н. Богатырев Владимир Анатольевич

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

Секретарь: Ефремова Елизавета Евгеньевна

Зам. секретаря: Авдюшина Анна Евгеньевна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Чупанов Аликылыч Алибекович** (студент) (Университет ИТМО). Обобщение узлов числительных в семантической сети.
2. **Олимпиев Никита Валерьевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка подхода к построению систем управления семантическими данными с применением технологии Blockchain.
3. **Корнилова Мария Игоревна** (аспирант) (УлГТУ). Сравнительный анализ алгоритмов нейросетевого вывода для прогнозирования выбросов газотурбинных двигателей.

4. **Трубицына Инна Александровна** (магистрант) (ИТМО), **Филимонов Владислав** (студент) (Университет ИТМО), **Курганская Анастасия Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Использование технологии интернета вещей (Internet of Things) для содержания экзотических животных.
5. **Алиев Максим Рафаилович** (аспирант) (Университет ИТМО). Метод формирования пространства пайплайнов машинного обучения на основе метаданных.
6. **Асаад Жамилех Асаад** (магистрант) (Университет ИТМО). Advantages & disadvantages of microservice architecture for machine learning models.
7. **Илаев Никита Михайлович** (студент) (Университет ИТМО). Разработка сервиса проверки лекарственных препаратов на основе анализа сведений о доказанной эффективности.
8. **Прокопенко Кирилл Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО). Поддержка вызовов функций и передачи объектов между реализациями языков со статическими и динамическими типизациями в среде выполнения на платформе ARK.
9. **Карпаев Егор Вадимович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Мухамадиев Артур Юринович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка дублирующей системы видеоконтроля для хирургического комплекса «DA VINCI».
10. **Столбова Екатерина Дмитриевна** (студент) (Университет ИТМО), **Морщина Лидия Владимировна** (студент) (Университет ИТМО). Сравнительный анализ скорости рендеринга приложений на react js и vue js.
11. **Холявин Николай Андреевич** (студент) (Университет ИТМО). Анализ использования вариантов инструментации, сохраняющей информацию, привязанную к местам вызова функций, для оптимизации программ по их профилю исполнения для языков программирования Си/Си++ на базе проекта LLVM.
12. **Капица Егор Алексеевич** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского), **Ткаченко Сергей Федорович** (сотрудник/преподаватель) (ВКА имени А.Ф. Можайского). Разработка мобильной игры для повышения вовлеченности обучающихся в учебный процесс.
13. **Филиппов Александр Глебович** (магистрант) (Университет ИТМО). Методы идентификации неполадок в эксплуатации антенно-фидерных устройств базовых приёмопередающих станций.
14. **Ореховский Антон** (магистрант) (Университет ИТМО). Реализация контрактного тестирования микросервисов.
15. **Куприянов Артур Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО). Альтернативный способ обработки ожидаемых ошибок в Java.
16. **Шибяев Семен Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Индексация для морфологического и синтаксического анализа текста на естественном языке на основе семантической сети.
17. **Абрамова Евгения Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Ле Ань Ту** (аспирант) (Университет ИТМО). Модель перераспределения потоков в сети с целью повышения надежности и отказоустойчивости.
18. **Жирков Игорь** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Формальная верификация рефакторингов языка C.
19. **Егошин Алексей Васильевич** (студент) (Университет ИТМО). Модель представления данных в семантической сети.
20. **Витов Артем Викторович** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование и разработка цепочки обратного распределителя ресурсных элементов.
21. **Остряков Егор Александрович** (студент) (Университет ИТМО). Решение проблемы визуализации результатов системно-динамического моделирования методами трёхмерной графики.
22. **Кузенкова Елизавета Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка визуального элемента управления для редактирования текста программ.
23. **Митрофанов Егор Юрьевич** (студент) (Университет ИТМО). Исследование методов визуализации алгоритмов размещения виртуальных машин.

24. **Белоусова Арина Леонидовна** (студент) (Университет ИТМО), **Железникова Полина Андреевна** (студент) (Университет ИТМО). Сравнение библиотек Python для анализа тональности текстов.
25. **Орловский Максим Юрьевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Статический анализ семантических связей мультязыковых текстов программ.
26. **Ефаринов Павел Андреевич** (студент) (Университет ИТМО). Интеграция игровой платформы и облачного сервиса для расчета системно-динамических моделей игрового мира.
27. **Груздева Анастасия Сергеевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Юрьев Родион Николаевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Оптимизация алгоритмов, содержащих вложенные циклы с расчетом тригонометрических функций.
28. **Мартынов Павел Михайлович** (студент) (Университет ИТМО). Исследование эвристических методов построения оптимальных компьютерных сетей.

Заседание 3

Дата проведения: 5 апреля 10:00

Формат проведения: дистанционный

ЗООМ: <https://itmo.zoom.us/j/86520326717>

Председатель: к.т.н. Белозубов Александр Владимирович

Зам. председателя: к.т.н. Королёва Юлия Александровна, к.т.н. Балакшин Павел Валерьевич

Секретарь: Ефремова Елизавета Евгеньевна

Зам. секретаря: Авдюшина Анна Евгеньевна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Инкин Никита Евгеньевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Выбор архитектуры серверного бэкенда, толерантного к повышенным нагрузкам.
2. **Ганеев Рустам Марсович** (магистрант) (ИТМО). Запуск модели Conv-TasNet на графическом процессоре мобильного устройства.
3. **Чернышев Вячеслав Алексеевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Разработка алгоритма сравнения средств контейнеризации для различных северных платформ.
4. **Виниченко Александр Михайлович** (студент) (Университет ИТМО), **Ляхов Даниил Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО), **Кайдаров Павел** (студент) (Университет ИТМО), **Музылев Владимир Александрович** (студент) (Университет ИТМО). «Unicon Manager» - разработка веб-сервиса для организации и поиска проектной деятельности.
5. **Шалгуева София Леонидовна** (магистрант) (СПбПУ), **Роцин Максим Валерьевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка фреймворка для управления event-mesh конфигурацией на основе Knative Eventing.
6. **Супрядкина Дарья Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Исследование механизма трансляции системно-динамических моделей в код на языках высокого уровня.
7. **Погодаева Алиса Александровна** (студент) (Университет ИТМО), **Александров Дмитрий Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО), **Орлов Алексей Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО), **Голиков Александр Игоревич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка системы удаленного контроля и технической поддержки локальной инфокоммуникационной структуры организации.
8. **Рогаленко Никита Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Расширение поисковых запросов с использованием семантической сети с учетом контекста поиска.
9. **Качмазов Артур Андреевич** (студент) (Университет ИТМО). Методы оптимизации скорости загрузки веб-сайтов.

10. **Лукашов Иван Викторович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Сыдыкова Эмилия** (магистрант) (Университет ИТМО). Обзор архитектур импульсных нейронных сетей.
11. **Рощин Максим Валерьевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Шалгуева София Леонидовна** (магистрант) (СПбПУ). Исследование среднего потребления CPU и RAM высоконагруженных и слабонагруженных сервисов в течение времени с использованием Knative.
12. **Русак Сергей Георгиевич** (студент) (ИГУ). Проблема упорядочивания пользовательских файлов на персональном компьютере.
13. **Вербовой Александр Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка REST сервиса для системы умного офиса.
14. **Аргынова Корлан** (магистрант) (Университет ИТМО). Использование API Embree и методов дифференцируемого рендеринга для задач восстановления оптических свойств сцены.
15. **Мошников Александр Сергеевич** (аспирант), **Сивов Виктор Валерьевич** (аспирант), **Богатырев Станислав Владимирович** (аспирант) (Университет ИТМО). Имитационное моделирование как инструмент проектирования отказоустойчивых систем с заданными характеристиками надежности.
16. **Кирьяков Федор Михалович** (студент) (СамГТУ), **Камальдинова Зульфия Фаисовна** (сотрудник) (СамГТУ). Система распределенного рендеринга.
17. **Лисицина Василиса Васильевна** (студент) (Университет ИТМО). Повышение эффективности запросов к PostgreSQL с использованием промежуточных таблиц в денормализованной форме.
18. **Антонов Максим Александрович** (студент) (Университет ИТМО), **Кореньков Юрий Дмитриевич** (сотрудник) (Университет ИТМО). Разработка прототипа средства горизонтального масштабирования для устройств конечного пользователя.
19. **Ходосова Елена Владимировна** (студент) (Университет ИТМО). Платформа автоматизированной проверки выполнения тестовых заданий по программированию.
20. **Шалева Анастасия Евгеньевна** (студент) (ТУСУР). Технология metaverse и ее влияние на общество.
21. **Безрук Мария Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО). Пороговая функция в задачах оценки результатов визуализации.
22. **Иванец Александр Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка алгоритма построения ускоряющих пространственных структур на основе бинарных деревьев и хэш-таблиц.
23. **Миронов Никита Владимирович** (магистрант) (Университет ИТМО). Экспертная система распределения человеческих ресурсов в проектной деятельности.
24. **Хилик Егор Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО). Автоматическое построение и разметка базы данных RGB-D изображений сцены для задач сегментации облаков точек.
25. **Кулинич Ярослав Вадимович** (студент) (Университет ИТМО), **Исаев Илья Владимирович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Исследование алгоритмов диспетчеризации задач скачивания файлов в многопоточной среде.
26. **Туров Владимир Павлович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Бабаянц Александр Амаякович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Томилов Никита Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Алгоритмы векторного поиска в задаче текстового поиска.

Заседание 4

Дата проведения: 5 апреля 14:30

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/82810219678>

Председатель: Цопа Евгений Алексеевич

Зам. председателя: к.п.н. Авксентьева Елена Юрьевна, к.т.н. Балакшин Павел Валерьевич

Секретарь: Ефремова Елизавета Евгеньевна

Зам. секретаря: Авдюшина Анна Евгеньевна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Терехов Никита Геннадьевич** (студент) (Университет ИТМО), **Лобанов Иван Валерьевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка серверной части веб-приложения для геймификации образовательной траектории студентов младших курсов.
2. **Коков Алексей Тимурович** (магистрант) (Университет ИТМО). Импорт метаданных картографических объектов в семантическую сеть.
3. **Табунщик Сергей Михайлович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка прототипа вычислительной подсистемы нейросетевого процессора на программируемой логической интегральной схеме.
4. **Широков Иван** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование производительности обработки многоуровневых данных в СУБД PostgreSQL.
5. **Лобанов Иван Валерьевич** (студент) (Университет ИТМО), **Терехов Никита Геннадьевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка клиентской части веб-приложения для геймификации образовательной траектории студентов младших курсов.
6. **Гурин Евгений Иванович** (студент) (Университет ИТМО). Разработка архитектуры системы управления облачными ресурсами.
7. **Гольшев Илья Эдуардович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка метода создания реалистичной модели человека на основании видеофайла.
8. **Зайцев Максим Олегович** (студент) (Университет ИТМО). Масштабирование блокчейна с помощью L2 решений.
9. **Канторов Всеволод Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Экспорт семантически близких к заданной предметной области узлов семантической сети.
10. **Томилин Егор Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Мелихова Ксения Андреевна** (студент) (Университет ИТМО), **Кропотов Александр Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Сравнительный анализ технологий управления состоянием в React приложениях: Redux, Mobx и React Context (React Hooks).
11. **Молокович Дмитрий** (школьник) (ГБОУ СОШ №31). Неявные предикаты. Обфускация CFG с помощью конечных автоматов. Обфускация с использованием тулчейна LLVM.
12. **Дошинский Матвей Сергеевич** (студент) (Филиал ФГБОУ ВО «МАГУ» в г. Апатиты). Разработка адаптивной интерактивной многопользовательской VR-экскурсии на производственный объект с использованием среды Unity.
13. **Шукшов Андрей Игоревич** (студент) (Университет ИТМО). Реализация алгоритма 3D-сканирования с использованием встроенного графического ускорителя системы на кристалле.
14. **Гагарин Вячеслав Юрьевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Вагнер Александр Владимирович** (сотрудник) (Университет ИТМО). Подходы к организации трассировки запросов в распределённых системах с микросервисной архитектурой.
15. **Лысых Анатолий Игоревич** (аспирант) (Университет ИТМО). Алгоритм трассировки фотонов в комбинированной ускоряющей структуре хеш-таблиц и KD-дерева.
16. **Инячина Диана Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Система взаимодействия на основе кроссязыкового графического интерфейса.

17. **Зубова Екатерина Олеговна** (студент) (Выксунский филиал НИТУ «МИСИС»). Способ улучшения работы системы обнаружения пилотной линии на основе технологий компьютерного зрения.
18. **Смирнова Анастасия Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). О планировании вещания прямых трансляций в OTT-сервисах.
19. **Горшков Артем Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО), **Добрынин Вячеслав Юрьевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Абрамович Роман Константинович** (магистрант) (Университет ИТМО). Использование алгоритмов поиска по контексту для решения проблемы несовпадения словарей запросов и документов в информационном поиске.
20. **Басков Константин Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО). Система автоматического проектирования линз.
21. **Куприянов Станислав Игоревич** (студент) (Университет ИТМО). Особенности разработки систем поддержки принятия решений.
22. **Андреев Александр Вячеславович** (студент) (Университет ИТМО). Разработка CDCL решателя с поддержкой линейных псевдоболевых ограничений и поиск вероятностных лазеек в задачах 0-1-ЦПП.
23. **Загребин Максим Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка системы управления очередью пациентов медицинского учреждения.
24. **Иманзаде Фахри Рашид Оглы** (студент) (Университет ИТМО). Анализ генерации большого потока данных для симуляции в Интернет Вещей (IoT).
25. **Ржевский Сергей Семенович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Костецкая Мария Алексеевна** (студент) (Университет ИТМО), **Бурдин Евгений Александрович** (студент) (Университет ИТМО). Разработка аппаратной платформы и интерфейса пользователя IoT-системы умного дома с интеграцией средств облегченного взаимодействия для лиц с ограниченными возможностями.
26. **Кудрявцев Артемий Николаевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Применение чат-ботов при разработке систем умного офиса.
27. **Любкин Андрей Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Модуль извлечения характеристик объектов в системе автоматической обработки текста на естественном языке.
28. **Савин Георгий Евгеньевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование подходов к управлению пакетами в экосистеме NodeJS.

Секция «Речевые и биометрические технологии»**Заседание 1**

Дата проведения: 4 апреля 10:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://us02web.zoom.us/j/8312998369>

Председатель: д.т.н. Матвеев Юрий Николаевич

Секретарь: Кабаров Владимир Иосифович

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Апанасович Кирилл Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка и исследование архитектур разговорных агентов с использованием дополнительных знаний из сети интернет.
2. **Кузьмин Александр** (магистрант) (Университет ИТМО). Применение современных подходов к задаче дистилляции знаний для диалоговых нейросетевых моделей на базе архитектуры трансформер.
3. **Маслюхин Сергей Михайлович** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование ограничений при уменьшении размерности векторов в моделях поиска.
4. **Матвеева Анастасия Андреевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка метода выявления изменений характеристик речи под влиянием профессии.
5. **Мосунов Константин Дмитриевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Оптимизация вычислений в нейронных сетях архитектуры «Трансформер» для задачи информационного поиска.
6. **Посохов Павел Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Оптимизация гиперпараметров поисковых моделей для диалоговых данных.
7. **Рудалева Екатерина Андреевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка метода извлечения информации о персоне из диалоговых данных.
8. **Скрыльников Степан Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Извлечение знаний об участниках диалога с применением моделей трансформеров.
9. **Широков Максим Андреевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка персонифицированного диалогового агента на основе контролируемого обучения и обучения с подкреплением.
10. **Носков Дмитрий Евгеньевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Балакшин Павел Валерьевич** (сотрудник) (Университет ИТМО). О проблеме распознавания речи с акцентом.
11. **Нестеров Дмитрий Викторович** (студент) (Университет ИТМО). Повышение эффективности работы врачей на основе внедрения голосового заполнения медицинских протоколов.
12. **Хо Куанг Чунг** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ автоматических подходов для оценки качества синтезируемой речи (TTS).
13. **Холькина Анна Александровна** (студент) (ГУУ). Применение нейросетевого моделирования в системах контроля и управления доступом на основе лицевой биометрии.
14. **Золотарев Кирилл Олегович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Роговой Виталий** (аспирант) (Университет ИТМО), **Селин Никита** (студент) (Университет ИТМО). Методы и проблематика методов повышения безопасности систем распознавания лиц.
15. **Мещеряков Илья Денисович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Кабаров Владимир Иосифович** (сотрудник) (Университет ИТМО), **Бужин Андрей Эдуардович** (сотрудник) (ООО «ЦРТ-Инновации»). Кластеризация изображений для доменного обобщения в задаче лицевого антиспуфинга.
16. **Мостицкий Владислав Олегович** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ методов детектирования токсичных сообщений.

17. **Самородова Мария Эдуардовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Обнаружение следов аудиомонтажа при спуфинг-атаке на систему голосовой биометрии.
18. **Шеметов Филипп** (магистрант) (Университет ИТМО). Ускорение инференса нейронных сетей прямого распространения.
19. **Хмелев Никита Анатольевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Построение дикторских эмбедингов на основе моделей с механизмом внимания.
20. **Шаньгина Екатерина Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Применение методов метрического обучения к решению проблемы доменного обобщения в задаче пассивного одномодального лицевого антиспуфинга.
21. **Гончаров Андрей Вячеславович** (студент) (Университет ИТМО). Анализ тональности текстов из социальных медиа методами машинного обучения.

Заседание 2

Дата проведения: 5 апреля 10:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://us02web.zoom.us/j/8312998369>

Председатель: д.т.н. Матвеев Юрий Николаевич

Секретарь: Кабаров Владимир Иосифович

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Хмелев Никита Анатольевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Построение модели автоматического анализа доминантности дикторов в малых группах на основе акустических признаков.
2. **Шеметов Филипп** (магистрант) (Университет ИТМО). Оценка доминантности дикторов в малых группах на основе глубокого обучения и визуальных признаков.
3. **Волошина Татьяна Алексеевна** (студент) (Университет ИТМО). Маскированное мультимодальное внимание для распознавания эмоций и оценки валентности.
4. **Казакова Софья Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Аугментация аудиоданных на основе технологии синтеза эмоциональной речи методами глубокого обучения.
5. **Зорькина Анастасия Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Методы просодической обработки для синтеза эмоциональной речи с использованием глубокого обучения.
6. **Кочарян Армен Манвелович** (студент) (Университет ИТМО). Глубокие порождающие модели в адаптивном синтезе речи.
7. **Пищако Анастасия Валерьевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка методики сбора и аннотирования корпуса полилогов для решения задачи мультимодального распознавания валентности высказываний и доминантности дикторов.
8. **Свищев Алексей Николаевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Метод латентной диффузии для построения гладкого семантического признакового пространства в дискретной модели эмоций.
9. **Матвеева Анастасия Андреевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Методы оценки эмотивной валентности текстовых высказываний на различных языках.
10. **Васюк Максим Александрович** (студент) (Университет ИТМО). Разработка модели для мультимодального распознавания валентности высказываний и доминантности дикторов в диалогах.
11. **Зубаков Александр Николаевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Мультимодальное распознавание эмоционального состояния собеседников в диалоге.

12. **Петров Олег Евгеньевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Кабаров Владимир Иосифович** (сотрудник) (Университет ИТМО). Представления сложных сетей в задаче индексированного поиска по речевым данным.
13. **Авдеева Анастасия Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Использование архитектуры Transformer в задаче диаризации.
14. **Митрофанов Антон Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Митрофанова Мария Максимовна** (аспирант) (Университет ИТМО). Построение мультязычной системы восстановления знаков препинания.
15. **Двойникова Анастасия Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО). Распознавание вовлеченности и эмоций собеседников виртуальной коммуникации.
16. **Инкин Михаил Евгеньевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование оценки качества речевых сигналов для автоматической системы идентификации дикторов.
17. **Матвеев Антон Юрьевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Методы и алгоритмы многомодального распознавания психоневрологических и эмоциональных состояний детей.
18. **Кутлов Радик Рафаэльевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ мультязычных интегральных систем распознавания речи.
19. **Абросимов Кирилл Игоревич** (магистрант) (Университет ИТМО). Синтез певческого голоса в системах Music Information Retrieval.
20. **Капуста Константин Леонидович** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ речевых корпусов для обучения систем распознавания русской речи.

Секция «Робототехника и искусственный интеллект»**Заседание 1**

Дата проведения: 4 апреля 10:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/88612769693>

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

Зам. председателя: д.т.н., доцент Коллюбин Сергей Алексеевич

Секретарь: к.т.н., доцент Николаев Николай Анатольевич

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Насонов Кирилл Вячеславович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Иволга Дмитрий Викторович** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка привода переменной жесткости для локтевого сустава экзоскостюма.
2. **Ракшин Егор Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО). Идентификация динамической модели псевдожесткого податливого сочленения.
3. **Потапов Антон Олегович** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование алгоритмов планирования траекторий движения мультиагентных систем в логистических задачах.
4. **Яковлева Диана Евгеньевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка алгоритма компьютерного зрения для автоматического распознавания показаний контрольно-измерительных приборов в задаче роботизированной инспекции.
5. **Берман Иван Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Распределение агентов по траектории в задачах отслеживания контуров для мультиагентных систем.
6. **Харка Элвис** (студент) (Университет ИТМО), **Захаров Дмитрий Николаевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Живицкий Андрей Юрьевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Голубев Антон Кириллович** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование вариантов конструкций гребного винта регулируемого шага для надводного роботизированного судна.
7. **Пеньковский Андрей Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Алгоритм робастной нелинейной оптимизации для системы визуально-инерциальной одометрии в динамических средах.
8. **Иволга Дмитрий Викторович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Насонов Кирилл Вячеславович** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка алгоритма автоматической генерации плоского механизма закрытой кинематики робота.
9. **Довгополик Илья Сергеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Энергетическая оптимизация планирования движения артикулированных роботов-манипуляторов.
10. **Махмуд Жаафар** (аспирант) (Университет ИТМО). A review and comparison between conventional and neural slam algorithms.
11. **Осипов Ефим Витальевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Генерация динамических систем: сравнение алгоритмов обучения с подкреплением.
12. **Жарков Кирилл Данилович** (магистрант) (Университет ИТМО). Использование генетических алгоритмов для оптимизации конструкции захватных устройств.
13. **Добрышев Николай Константинович** (студент) (Университет ИТМО). Разработка конструкции мобильного сортировочного робота.
14. **Андрянов Владислав Андреевич** (студент) (Университет ИТМО). Использование декомпозиции для повышения эффективности обучения с подкреплением.
15. **Антипов Владислав Алексеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование методов кинодинамического планирования мобильными роботами.
16. **Грушина Мария Сергеевна** (школьник) (Средняя школа № 33 им. К. Маркса с углубленным изучением математики). Приложение алгебры винтов к кинематике многосвязных манипуляторов.

Заседание 2

Дата проведения: 4 апреля 14:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/88612769693>

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

Зам. председателя: д.т.н., доцент Коллюбин Сергей Алексеевич

Секретарь: к.т.н., доцент Николаев Николай Анатольевич

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Борисова Ольга Валерьевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Борисов Иван Игоревич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Метод численного проектирования механизмов замкнутой кинематики.
2. **Гуторов Александр Владимирович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка модели робота-манипулятора с двухсекционной параллельно-последовательной кинематической структурой.
3. **Дондоков Бато Олегович** (студент) (ИГУ). Система автоматического доступа к электронным компонентам и оценки их наличия для лаборатории робототехники.
4. **Ворсин Даниил** (студент) (Филиал ФГБОУ ВО «МАГУ» в г. Апатиты), **Родионов Владимир** (студент) (Филиал ФГБОУ ВО «МАГУ» в г. Апатиты). Применение компьютерного зрения и методов машинного обучения для решения задачи обнаружения и классификации элементов дорожной инфраструктуры.
5. **Власюк Максим Владимирович** (студент) (ИГУ). Робот для изучения алгоритмов складской логистики.
6. **Вандышев Кирилл Алексеевич** (студент) (ВКА имени А.Ф. Можайского), **Горшков Роман Дмитриевич** (студент) (ВКА имени А.Ф. Можайского), **Коньхов Владимир Сергеевич** (студент) (ВКА имени А.Ф. Можайского). Подход к созданию интеллектуальной системы построения 3D модели помещений при помощи беспилотных летательных аппаратов.
7. **Ворков Никита Романович** (студент) (Университет ИТМО). Исследование алгоритмов обучения с подкреплением в задаче управления шагающим роботом при преодолении препятствий.
8. **Огурецкий Дмитрий Викторович** (студент) (Университет ИТМО). Управление четырехногим шагающим роботом Solo1.
9. **Савриновский Семён Михайлович** (студент) (Университет ИТМО). Повышение точности локализации на плоскости для двухколёсных мобильных роботов с дифференциальным приводом с компенсацией детерминированных и стохастических погрешностей.
10. **Симонов Роман Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО), **Магазенков Егор Николаевич** (студент) (Университет ИТМО). Планирование траекторий для робота-художника на основе визуального восприятия.
11. **Труфанова Анна Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Симонов Роман Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО), **Симонов Никита Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО). Исследование алгоритмов, повышающих качество обучения, с подкреплением в симуляции для использования на реальных робототехнических системах.
12. **Мартынов Константин Олегович** (студент) (Университет ИТМО). Алгоритм детектирования пешеходов и предсказания траектории их движения.
13. **Афоничев Илья Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Алгоритмы детектирования и классификации в задаче поиска статических объектов дорожного окружения.

-
14. **Овчаров Алексей Олегович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Чергинец Дмитрий Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование методов ходьбы четвероногого шагающего робота с визуальной одометрией.
 15. **Лалаянц Кирилл Артемович** (студент) (Университет ИТМО), **Дюжев Владислав Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка системы анализа аэроснимков для определения прорастаемости сельскохозяйственных культур.

Секция «Системы управления и электроинженерия»

Дата проведения: 4 апреля 10:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/85626214800>

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

Зам. председателя: к.т.н., доцент Шаветов Сергей Васильевич

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Сизов Егор Владиславович** (магистрант) (Университет ИТМО). Применение модификаций метода динамического расширения регрессора с конечным временем сходимости для идентификации параметров двигателя постоянного тока.
2. **Кулижников Евгений Борисович** (студент) (Университет ИТМО). Адаптивная компенсация внешних несогласованных возмущений в многоканальных системах.
3. **Оськина Ольга Владимировна** (аспирант) (Университет ИТМО). Синтез предиктора выходной переменной генератора мультигармонического сигнала.
4. **Архарова Маргарита Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Новиков Марк Игоревич** (магистрант) (Университет ИТМО). Модельное исследование системы широтно-импульсный преобразователь - двигатель постоянного тока с аккумуляторным накопителем.
5. **Новиков Марк Игоревич** (магистрант) (Университет ИТМО). Зарядные устройства для малого электротранспорта: обзор конструктивных решений и опыт разработки.
6. **Полицинский Александр Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Архарова Маргарита Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование и разработка контуров обратных связей для реконфигурируемой аккумуляторной батареи.
7. **Арбузина Арина Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Новиков Марк Игоревич** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка и модельное исследование системы управления полупроводниковым повышающим преобразователем для устройства контроля заряда-разряда аккумуляторной батареи.
8. **Ляо Дучжэшэн** (аспирант) (Университет ИТМО). Алгоритм планирования пути мобильного робота на основе Q – обучения.
9. **Сулейман Лейла** (аспирант) (Университет ИТМО). Сравнение подходов к управлению системы Адаптивного Круиз-Контроля.
10. **Мещеряков Александр Дмитриевич** (школьник) (ГБОУ ПФМЛ №239). Навигация и управление системой роботов в динамически меняющихся условиях.
11. **Алассаф Омар** (магистрант) (Университет ИТМО), **Арбузина Арина Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Новиков Марк Игоревич** (магистрант) (Университет ИТМО). Generating Control Actions Algorithm for a Closed Control System of a Small Electric Vehicle Charger.
12. **Куровский Денис Маратович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Захаров Дмитрий Николаевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Живицкий Андрей Юрьевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Голубев Антон Кириллович** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование алгоритмов управления роботехнической платформой на роликонесущих колесах.
13. **Климова Елизавета Николаевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Гонтарь Денис Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Измерение коэффициента магнитного экранирования экрана в квазистатическом магнитном поле.
14. **Бочкарев Алексей Андреевич** (студент) (ФГБОУ ВО МГТУ им. Г.И. Носова), **Носов Леонид Васильевич** (студент) (ФГБОУ ВО МГТУ им. Г.И. Носова). Исследование режимов работы главных электроприводов прокатных станов при скоростной асимметрии.
15. **Петриков Федор Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Методы управления вентильно-индукторным электрическим двигателем.

16. **Дербиков Ян Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО). Нечеткая логика и генетические алгоритмы в системе управления электроприводом.
17. **Шабанов Кирилл Алексеевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Шкуров Илья Викторович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Живицкий Андрей Юрьевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Идентификация параметров математической модели надводного судна.
18. **Мустафина Диана Азатовна** (студент) (Университет ИТМО). Идентификация неисправностей в электрической машине посредством анализа внешнего магнитного поля.
19. **Гостев Михаил Вадимович** (студент) (Университет ИТМО), **Новиков Марк Игоревич** (магистрант) (Университет ИТМО). Модельное исследование активного корректора коэффициента мощности для модульного зарядного устройства.
20. **Буй Ван Хуан** (аспирант) (Университет ИТМО). Наблюдатель состояния с неизвестными входами для многоканальных линейных систем с запаздыванием по состоянию.
21. **Резаева Мария Александровна** (студент) (Университет ИТМО), **Храмцов Кирилл Владимирович** (студент) (Университет ИТМО), **Семенов Денис Вадимович** (магистрант) (Университет ИТМО). Гибкие распределенные энергетические системы: алгоритмы управления для устойчивого будущего.
22. **Резаева Мария Александровна** (студент) (Университет ИТМО), **Храмцов Кирилл Владимирович** (студент) (Университет ИТМО), **Семенов Денис Вадимович** (магистрант) (Университет ИТМО). Мультиагентное регулирование для выравнивания графика нагрузки в условиях распределенных энергетических систем.
23. **Козачёк Ольга Андреевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Николаев Николай Анатольевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Бобцов Алексей Алексеевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Адаптивный наблюдатель переменных состояния нестационарной динамической системы с частично неизвестными нелинейностями.
24. **Голубев Антон Кириллович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Захаров Дмитрий Николаевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Живицкий Андрей Юрьевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Куровский Артем Маратович** (студент) (Университет ИТМО). Бездатчиковое управление двигателем постоянного тока.
25. **Григорьева Светлана Вадимовна** (студент) (Университет ИТМО). Моделирование системы электропривода в среде динамического моделирования SIMINTECH.
26. **Журавлев Иван Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Алгоритмы идентификации и управления электроприводами робототехнических комплексов с применением искусственных нейронных сетей.
27. **Попов Никита Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО). Исследование алгоритмов увеличения вырабатываемой мощности фотоэлемента.

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

Дата проведения: 4 апреля 12:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/83880595766>

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

Зам. председателя: к.т.н., Забашта Алексей Сергеевич

Секретарь: Галимжанов Талгат Ринатович

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Дзюба Мария Олеговна** (студент) (Университет ИТМО). Генерация логотипов с переменным числом кривых Безье.
2. **Детков Никита Сергеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Персонализация text-to-image генеративных моделей для генерации людей.
3. **Гарипов Роман Исмагилович** (студент) (Университет ИТМО). Генеративно-состязательные сети способные обрабатывать табличные данные для решения задач мета-обучения и генерации наборов данных.
4. **Титаренко Михаил Алексеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование подхода улучшения изображений с помощью глубокой нейронной сети VQGAN.

Подсекция «Глубокое обучение с подкреплением: теория и практика»

Дата проведения: 5 апреля 12:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/88546458338>

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

Зам. председателя: к.т.н., Забашта Алексей Сергеевич

Секретарь: Галимжанов Талгат Ринатович

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Канонир Георгий** (аспирант) (Университет ИТМО). Одноуровневая архитектура агента на основе модели иерархической темпоральной памяти.
2. **Батурина Ксения Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Дизайн мутаций для решения задачи о погрузке и доставке на основе методов эволюционного программирования и обучения с подкреплением.
3. **Пакулев Александр Данилович** (магистрант) (Университет ИТМО). Модель симуляции окружения для алгоритмов обучения с подкреплением применяемых в мультиагентной маршрутизации.
4. **Балцат Константин Иванович** (студент) (Университет ИТМО). Нейроморфный подход к обучению с подкреплением в задаче оптимизации остановки выбора.
5. **Жогов Александр Александрович** (магистрант) (МФТИ). Алгоритм обучения с подкреплением на основе РРО для мультиагентной маршрутизации.

Подсекция «Киберфизические системы и комплексные проекты автоматизации»

Дата проведения: 5 апреля 12:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/89795621895>

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

Зам. председателя: к.ф.-м.н., Штумпф Святослав Алексеевич

Секретарь: Галимжанов Талгат Ринатович

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Захаренко Алёна Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО). Использование технологии блокчейн в сфере недвижимости.
2. **Савко София Вадимовна** (школьник) (Экономический лицей ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»), **Виноградова Алиса Павловна** (школьник) (Экономический лицей ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»), **Попкова Ярослава Владимировна** (школьник) (Экономический лицей ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»). Бот-навигатор по программам обучения РЭУ им. Г.В. Плеханова.
3. **Быков Вадим Дмитриевич** (школьник) (МОУ ИТЛ №24). Цифровая экосистема взаимодействия организаций и молодежи simul.
4. **Кучерук Андрей Сергеевич** (школьник) (ГБНОУ СПбГЦДТТ). Panhelper: помощник в борьбе с паническими атаками.
5. **Юрьев Митрофан Родионович** (школьник) (ГБОУ Гимназия №642 (Академические классы)). Реализация симуляции волн с помощью быстрого преобразование Фурье в среде Unity 3D.
6. **Дорожук Иван Русланович** (школьник) (ГБНОУ СПбГЦДТТ). RapidKey.
7. **Вологдин Николай Данилович** (школьник) (ГБНОУ СО СРЦОД). Startup App.

Подсекция «Биоинформатика»

Дата проведения: 5 апреля 13:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/88619884653>

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

Зам. председателя: Лобода Александр Александрович

Секретарь: Галимжанов Талгат Ринатович

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Иванов Артем Борисович** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка библиотеки алгоритмов извлечения признаков из групп полногеномного секвенирования метагеномных образцов.
2. **Сердюков Александр Николаевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка инструмента для интерактивной визуализации и скаффолдинга геномных сборок по данным Hi-C.
3. **Носкова Екатерина Эдуардовна** (аспирант) (Университет ИТМО). Сравнение методов вывода демографической истории популяций с помощью GADMA2 и stdpopsim.
4. **Фам Туан Ань** (аспирант) (Университет ИТМО). Наблюдение за пациентом с применением технологий окружающего интеллекта и устройств интернета вещей.
5. **Спиридонова Анна Андреевна** (студент) (МБОУ СОШ №23). Моделирование связи химического строения и антимикробной активности формазанов методом QSAR.

6. **Шерстнёва Виктория Дмитриевна** (студент) (Университет ИТМО), **Шошмина Анна Мария Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Биоинформатический анализ взаимосвязи распределений зарядов в сигнальных пептидах и зрелой части экспортируемых белков *Escherichia coli*.

Подсекция «Информатика и программирование»

Дата проведения: 5 апреля 14:00

Формат проведения: дистанционный

ЗОМ: <https://itmo.zoom.us/j/81794388576>

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

Зам. председателя: к.т.н., Лукин Михаил Андреевич

Секретарь: Галимжанов Талгат Ринатович

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Якупова Айша Рустемовна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка методики по тестированию интеграции симулятора Project Chrono в среду разработки Unity.
2. **Надуткин Фёдор Максимович** (студент) (Университет ИТМО). Самоподстраивающаяся конкурентная структура, оптимизирующая запросы между вершинами на основе SplayList.
3. **Стрельников Илья Денисович** (студент) (Университет ИТМО). Интеграция физики мягких тел физического симулятора Project Chrono в среду разработки Unity.
4. **Ильин Ярослав Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО). Реализация переноса состояния интерпретатора Python между вычислительными узлами с применением CRIU и сравнительный анализ.
5. **Гарипов Эмиль Исмагилович** (студент) (Университет ИТМО). Разработка и внедрение драйвера протокола WebSocket в асинхронный фреймворк userver.
6. **Ушков Даниил Анатольевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка кластерного режима для файловой системы GeeseFS.
7. **Курябов Данила Александрович** (студент) (Университет ИТМО). Транспилиция JetpackCompose (Android) в SwiftUI (iOS).
8. **Давыдов Артём Вадимович** (студент) (Университет ИТМО). Внедрения секлока в конкурентную хеш таблицу с кукушкиным хешированием.
9. **Кулагин Ярослав Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО). Поддержка декомпиляции сложных управляющих конструкций OpenCL-ядер для видеокарт с архитектурой AMD RDNA.
10. **Семенов Георгий Витальевич** (студент) (Университет ИТМО). Синхронизация сложных объектно-ориентированных данных в приложениях оптимистической репликации.
11. **Кирсанов Ярослав Николаевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка веб-приложения для администрирования гетерогенной сервисной инфраструктуры.
12. **Коробейников Николай Андреевич** (студент) (Университет ИТМО). Реализация примитивов синхронизации для легких потоков в Java на NUMA-архитектуре.
13. **Шик Алексей Александрович** (студент) (Университет ИТМО). Внедрение новых алгоритмов контроля рекламы для уменьшения дисперсии показов в ленте социальной сети.
14. **Шашуловский Артем Владимирович** (студент) (Университет ИТМО). Применение теории кодирования для высоко-производительного распределенного бродкаста.
15. **Фролов Михаил Александрович** (студент) (Университет ИТМО). Анализ взаимодействия распределенных сервисов с использованием телеметрии.

Подсекция «Теоретические и фундаментальные проблемы машинного обучения»**Дата проведения:** 5 апреля 15:00**Формат проведения:** дистанционный**ZOOM:** <https://itmo.zoom.us/j/86478658611>**Председатель:** д.т.н., профессор Шалыто Анатолий Абрамович**Зам. председателя:** к.т.н., Забашта Алексей Сергеевич**Секретарь:** Галимжанов Талгат Ринатович**Регламент выступления на доклад:** 5 мин.**Участники**

1. **Черников Кирилл Михайлович** (школьник). Оптимизация нейросетевых алгоритмов путём разработки и выведения активационной функции нового типа.
2. **Пикалов Максим Вадимович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Антонов Кирилл Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО). Методы динамической настройки параметров эволюционных алгоритмов с помощью машинного обучения и анализа ландшафта функции приспособленности.
3. **Каширин Максим Юрьевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Оценка эпистемической неопределенности в глубоких нейронных сетях на основе ансамблирования и байесовского вывода.
4. **Московская Елизавета Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Предсказание размера набора данных для дообучения модели детекции.
5. **Аристов Артем Игоревич** (магистрант) (ТИУ) Методика оценки вычислительной эффективности алгоритмов машинного обучения и нейронных сетей.
6. **Румянцева Мария Юрьевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Универсальные алгоритмы сегментации однородных объектов.
7. **Батырова Элина Игоревна** (студент) (Университет ИТМО). Оптимизация решений задач компьютерного зрения с помощью методов поиска архитектуры нейронной сети в библиотеке с открытым исходным кодом.

Секция «Цифровая урбанистика»**Заседание 1**

Дата проведения: 5 апреля 12:00

Формат проведения: очно

Адрес проведения: Биржевая линия, д. 14, ауд. 615

Председатель: к.т.н. Митягин Сергей Александрович

Зам. председателя: д.философ.н. Горнова Галина Владимировна

Секретарь: Шамрицкий Кирилл Николаевич

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Алексеевская Анастасия** (магистрант) (Университет ИТМО). Оценка влияния ветрового режима на опыт использования территории жилых дворов Санкт-Петербурга.
2. **Ваврина Светлана Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО). Комплексный подход в проектировании системы общественных пространств крупного города.
3. **Иванова Юлия Андреевна** (студент) (Университет ИТМО). Анализ стресс-факторов городской среды.
4. **Катынкус Александр Валерьевич** (студент) (Университет ИТМО). Исследование методов выявления точек общественного интереса на основе открытых данных.
5. **Судакова Владислава Витальевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Потенциал символического ресурса города в ревитализации локальной городской идентичности.
6. **Дрожжин Андрей Игоревич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Назаренко Екатерина Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Определение стратегии управления ОКН на основе оценки его состояния и окружающего контекста.
7. **Кудряшов Евгений Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Проблемы российских моногородов.
8. **Лавров Игорь Олегович** (аспирант) (Университет ИТМО). Анализ пространственного неравенства воспринимаемого качества жизни и взаимозамещающих ценностей.
9. **Ефимова Полина Андреевна** (студент) (Университет ИТМО), **Метелева Алина Сергеевна** (студент) (СПбГУ). Сетевая информационная повестка в контексте развития урбанизированных и сельских территорий: тестирование методологии исследования.
10. **Лю Мин** (магистрант) (Университет ИТМО). Multidisciplinary Analysis of Xi'an's Sustainable Development in the Post-epidemic Era.
11. **Бумагин Дмитрий Григорьевич** (студент) (Университет ИТМО). Цифровые методы взаимодействия при соучаствующем проектировании в планировании систем общественного транспорта.
12. **Клюева Анастасия Вячеславовна** (студент) (Университет ИТМО). Метод планирования веломаршрутной сети города.
13. **Печенкина Елизавета Владимировна** (студент) (СПбГУ). Анализ дорожно-транспортных происшествий на примере г. Санкт-Петербурга.
14. **Печенкина Елизавета Владимировна** (студент) (СПбГУ), **Пикулева Анна Евгеньевна** (студент) (СПбГУ). Разработка алгоритма для определения оптимального расположения камер видеонаблюдения в городской среде.
15. **Калинин Павел Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Проектирование пациентоориентированных сервисов цифрового здравоохранения: исследование рынка и актуальность.
16. **Косоголов Дмитрий Евгеньевич** (студент) (ИГУ). Информационная система исследования городского пространства через публичные данные на примере г. Иркутска.

Заседание 2

Дата проведения: 6 апреля 12:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/82456534543>

Председатель: к.т.н. Митягин Сергей Александрович

Зам. председателя: д.философ.н. Горнова Галина Владимировна

Секретарь: Шамрицкий Кирилл Николаевич

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Диденко Анна Юрьевна** (студент) (РГГМУ). Система поддержки принятия решений в проектировании шумозащитных мероприятий.
2. **Морозов Александр Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Оценка транспортной доступности основных городских сервисов для устойчивого развития.
3. **Натыкин Максим Викторович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка метода формирования полицентрической системы общественных пространств для подростков в сложившейся городской среде.
4. **Пикулева Анна Евгеньевна** (студент) (СПбГУ). Geointellect.urban - индекс комфортности среды проживания по кварталам.
5. **Апухтина Юлия Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО). Создание единой базы данных территорий прикрепления школ к жилым домам в городах России.
6. **Козырева Алена Игоревна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка методики сбора и анализа данных об общественной оценке городских пространств.
7. **Курмазова Юлия** (магистрант) (ИГУ). Технологии дополненной реальности в расширении функциональных возможностей городских информационных сервисов.
8. **Панькова Екатерина Андреевна** (студент) (ИГУ). Технологии дополненной реальности в реализации информационно-навигационной системы для проведения экскурсий по городским достопримечательностям и музеям.
9. **Ахметзянова Дина Наилевна** (студент) (Университет ИТМО). Цифровая урбанистика как дизайн-продукт.
10. **Ефименко Виктория Павловна** (аспирант) (ОмГУПС). Цифровые технологии в исследовании художественных ценностей.
11. **Пластун Юлия** (ОмГУПС). Практики ностальгирования в цифровом пространстве современного города.
12. **Неверов Вячеслав Вячеславович** (магистрант) (ТУСУР). Взаимодействие Пенсионного фонда с Многофункциональными центрами (МФЦ).
13. **Фокина Светлана Геннадьевна** (студент) (Университет ИТМО). Реинжиниринг информационных процессов во врачебной практике врача стационара.

Секция «Цифровые технологии в производстве»**Заседание 1**

Дата проведения: 4 апреля 10:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/82393286832>

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

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

Секретарь: Киприянов Кирилл Васильевич

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Пономаренко Михаил Викторович** (аспирант) (Университет ИТМО). Автоматизированные системы управления производством в разрезе управления жизненным циклом изделия.
2. **Лаптев Александр Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО). Особенности оперативного планирования для единичного и мелкосерийного производства.
3. **Темирбеков Альден** (аспирант) (Университет ИТМО). Анализ используемых алгоритмов оперативного планирования.
4. **Егорова Дарья Дмитриевна** (студент) (Университет ИТМО). Цифровизация процессов технического обслуживания оборудования на промышленном предприятии.
5. **Неснова Мария** (аспирант) (Университет ИТМО). Внедрение предиктивной диагностики в информационные потоки предприятия.
6. **Лопатов Максим Геннадьевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Применение методов системной инженерии для управления требованиями на производственных предприятиях.
7. **Долбак Никита Петрович** (студент) (ИГУ). Оснащение производственных рабочих браслетами с GPS-трекерами.
8. **Борисова Юлия Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка системы учета компетенций сотрудников в цифровом производстве.
9. **Зернина Анастасия Дмитриевна** (студент) (АОУ ВО ЛО «ГИЭФПТ»). Внедрение цифрового модельера в производственные процессы и масштабирование на российском рынке.
10. **Туктамышева Лилия Ильинична** (магистрант) (МГТУ «Станкин»). Разработка платформы для обучения специалистов работе с технологическим оборудованием с использованием дополненной и виртуальной реальности.
11. **Бахта Виктор Васильевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Место системы ЛОЦМАН:PLM в сквозной автоматизированной подготовке производства.
12. **Левин Филипп Николаевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Герасимов Евгений Евгеньевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Оценка эффективности автоматизированной конструкторско-технологической подготовки производства в системе Adonis.
13. **Ремизов Борис Константинович** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование возможности применения технологии граничных вычислений в системе промышленного интернета вещей.
14. **Буркова Мария Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Система управления «умной» аккумуляторной батареи.
15. **Рыбников Владислав Романович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Помпеев Кирилл Павлович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Алгоритмизация процесса выбора технологических баз для изготовления деталей типа тел вращения.
16. **Зобнин Алексей Павлович** (студент) (СПбГБОУ Петровский колледж). Прочностные расчёты с применением САПР в машиностроении при проектировании валов.

17. **Уколов Андрей Вячеславович** (студент) (СПбГБОУ Петровский колледж), **Балланд Александр Михайлович** (студент) (СПбГБОУ Петровский колледж). Применение методов цифровой метрологии и САПР в реверсивном инжиниринге.
18. **Щекотихин Иван Александрович** (студент) (СПбГБОУ Петровский колледж). Ассоциативность конструкторских документов 3D моделирования отечественных САПР.
19. **Обошев Константин Викторович** (студент) (ООО «Би Питрон»). Гибкие греющий элемент (греющий мат). Создание и испытание опытного образца.
20. **Барило Виктор Александрович** (студент) (Университет ИТМО). Разработка программной системы для автоматизированного хранения инструмента на основе технологии распознавания лиц».

Заседание 2

Дата проведения: 4 апреля 13:30

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/82393286832>

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

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

Секретарь: Киприянов Кирилл Васильевич

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Каранаев Максим Олегович** (студент) (СПбГБОУ Петровский колледж), **Судеревский Егор Сергеевич** (студент) (СПбГБОУ Петровский колледж). Конструирование технологической оснастки с использованием САПР.
2. **Пьяе Пьое Ай** (аспирант) (Университет ИТМО), **Помпеев Кирилл Павлович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Разработка конструкции полимерных деталей корпуса лазерной головки, обеспечивающих его компактность.
3. **Деречи Александра** (студент) (Университет ИТМО). Моделирование и разработка дозаторной головки для модульного технологического оборудования с числовым программным управлением.
4. **Басова Татьяна Владимировна** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка базы данных параметров режущего инструмента.
5. **Ткаченко Максим Николаевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка и исследование базы данных по режимам резания для обеспечения требуемого качества шероховатостей поверхностей при их обработке на фрезерном станке с ЧПУ Concept MILL 5
6. **Павлов Максим Витальевич** (студент) (СПбГБОУ Петровский колледж). Применение информационных технологий в прогнозировании точности механической обработки деталей.
7. **Кузиванов Дмитрий Олегович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Ковалевич Анастасия Сергеевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Кинжагулов Игорь Юрьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Анализ параметров акустической эмиссии при контроле образцов в процессе прямой лазерной наплавки.
8. **Сергеев Алексей Сергеевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Коняшов Вячеслав Владимирович** (аспирант) (Университет ИТМО). Особенности обработки и визуализации результатов автоматизированного ультразвукового неразрушающего контроля изделий, полученных селективным лазерным спеканием.
9. **Алифанова Ирина Евгеньевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Контроль остаточных напряжений в специальных трубах в процессе их изготовления.

10. **Дьячковский Евгений Иннокентьевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Конструктивные особенности лазерного излучателя для лазерно-ультразвукового дефектоскопа.
11. **Малый Валерий Валерьевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Костюхин Александр Сергеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка технологии и определение принципов автоматизации неразрушающего контроля качества паяных соединений теплообменных аппаратов.
12. **Фирюлин Данил Романович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Кузиванов Дмитрий Олегович** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование связи дефектообразования и акустических свойств сферопластиков.
13. **Коняшов Вячеслав Владимирович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Сергеев Алексей Сергеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Построение карты глубины и оценка расстояния до объекта с помощью системы стереозрения.
14. **Котырова Ширин** (студент) (МГТУ «СТАНКИН»), **Чумак Ростислав Русланович** (аспирант) (МГТУ «СТАНКИН»). Применение технологии компьютерного зрения для автоматизированного обнаружения дефектов в машиностроительной продукции.
15. **Ширшин Александр Вадимович** (аспирант) (Университет ИТМО). Автоматизация анализа внутренней структуры композитных материалов по данным рентгеновской компьютерной томографии.
16. **Губин Максим Сергеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Методика разработки автоматизированной технологии комплексного неразрушающего контроля качества покрытий изделий сложной геометрической формы.
17. **Колганов Олег Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Федоров Алексей Владимирович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Хошев Александр Евгеньевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка макета датчика для прибора динамического индентирования.
18. **Велеулов Закий Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО). Экспериментальный стенд для исследования бесколлекторных двигателей постоянного тока.
19. **Шадрин Владислав Викторович** (студент) (ИГУ). Разработка программно-аппаратного комплекса для оптимизации процесса диагностирования печатных плат с программируемым микроконтроллером.
20. **Иванов Михаил Владимирович** (аспирант) (Университет ИТМО). Интеграция технологий цифрового двойника и AR-визуализации в управлении киберфизических производственных комплексах.
21. **Губкин Евгений Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Реинжиниринг бизнес-процессов изготовления высокотехнологичной продукции.

Направление
«ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ»

Секция «Scientific Open-Source Meetup: Открытый код для ИИ»

Дата проведения: 6 апреля 18:00

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: Бар «Линза», Тучков пер., 1-1

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/81573293285>

Председатель: к.т.н. Никитин Николай Олегович

Зам. председателя: Борисова Юлия Ивановна

Секретарь: Храмова Анастасия Владимировна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Покровский Валерий Дмитриевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Шевченко Пётр Романович** (магистрант) (Университет ИТМО). Реализация студенческих НИР и ВКР в виде проектов с открытым исходным кодом.
2. **Пинчук Майя Витальевна** (студент) (Университет ИТМО), **Стебеньков Андрей Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Хакатоны как способ апробации фреймворков автоматического машинного обучения.
3. **Гетманов Андрей Николаевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Применение ChatGPT и Github Copilot в рамках технологий разработки программного обеспечения с открытым кодом.
4. **Менисов Артем Бакытжанович** (сотрудник/преподаватель) (ВКА им. А.Ф. Можайского), **Захаров Олег Олегович** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского). Статический анализ фреймворков машинного обучения.

Секция «Аналитика городских данных»

Дата проведения: 4 апреля 11:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/85695977301>

Председатель: к.социол.н. Видясова Людмила Александровна

Зам. председателя: Низамутдинов Борис Абдуллохонович

Секретарь: к.культ. Чижик Анна Владимировна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Низомутдинов Борис Абдуллохонович** (аспирант) (Университет ИТМО). Обзор методов парсинга комментариев Telegram каналов для сбора текстовых сообщений горожан.
2. **Стариков Василий Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Чурякова Татьяна Алексеевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Цифровой мастер-план как инструмент управления развитием урбанизированных территорий.
3. **Стариков Василий Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Методы проектирования пользовательских интерфейсов в задачах текстовой аналитики сообщений о городских происшествиях.
4. **Антонов Александр Сергеевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Сокол Алексей Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Метод выявления территорий с потенциалом для создания рекреационных зон.
5. **Егоров Мичил Прокопьевич** (студент) (Университет ИТМО), **Погребной Дмитрий Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Архитектура модуля языковой модели для предсказания предварительного диагноза пациента при взаимодействии с использованием диалогового агента.
6. **Кривошапкина Айталиа Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО), **Якубова Мария Юрьевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Оценка срочности приема пациентов: обзор правового поля и возможные подходы к автоматизации.
7. **Морозов Александр Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Концевик Георгий Ираклиевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Обзор методов прогнозирования изменений типов землепользования в задачах мастер-планирования.
8. **Яшихина Евгения Вячеславовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Обзор инструментов для разметки текстовых данных.
9. **Малышева Софья Евгеньевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Выявление сочетаний растительного ассортимента на примере инвентаризации зеленых зон районов Санкт-Петербурга.
10. **Локтев Егор Михайлович** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование причин низкой точности сетевых моделей в урбанистических задачах.
11. **Панфилов Георгий Олегович** (аспирант) (Университет ИТМО). Правовые аспекты сбора комментариев из социальных сетей в Российской Федерации на примере социальной сети «ВКонтакте».
12. **Натыкин Максим Викторович** (магистрант) (Университет ИТМО). Метод генерации требований к функциональному наполнению общественных пространств для подростков на основе социологических опросов.
13. **Натыкин Максим Викторович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Глухов Глеб Игоревич** (аспирант) (Университет ИТМО). Многокритериальная оптимизация ценностно-ориентированных требований в мастер-планировании.
14. **Копыть Никита** (студент) (Университет ИТМО). Городские зеленые насаждения, их классификация по аллелопатическому влиянию и совместимость видов внутри сформированных биотопов.

-
15. **Сокол Алексей Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Гуменюк Михаил Юрьевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Анализ изменения типов землепользования с помощью методов машинного обучения.
 16. **Концевик Георгий Ираклиевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Метод геолокации объектов городской среды из открытых данных.
 17. **Низомутдинов Борис Абдуллохонович** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка базы данных для хранения и последующей обработки саморазрушающего контента популярных Telegram -каналов.

Секция «Аналитика данных»

Дата проведения: 5 апреля 14:00

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: Кронверкский пр., д. 49, ауд. 285

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/85804445114>

Председатель: к.ф.-м.н., доцент Михайлова Елена Георгиевна

Зам. председателя: к.ф.-м.н. Бойцев Антон Александрович

Секретарь: к.филол.н. Егорова Ольга Борисовна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Перов Иван Иванович** (студент) (Университет ИТМО). Прогнозирование расходов человека в финансовой сфере.
2. **Тисленко Максим Дмитриевич** (студент) (СГАУ). Отбор признаков основанный на mRMR и генетическом алгоритме для задач классификации данных.
3. **Зайчикова Анастасия Ивановна** (магистрант) (Университет ИТМО). Кластеризация вакансий по ключевым навыкам кандидатов в сфере информационных технологий.
4. **Медведева Ольга Игоревна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка алгоритма автоматизированного протоколирования собраний.
5. **Письмеров Алексей Максимович** (аспирант) (Университет ИТМО). Применение векторных представлений для анализа и синтеза информационных процессов.
6. **Тирский Богдан Дмитриевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Рунушкина Олеся Романовна** (студент) (Университет ИТМО), **Верко Роман** (студент) (НИУ ВШЭ). Разработка алгоритма для расшифровки и извлечения аббревиатур в тексте.
7. **Кулёмин Семён Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка веб-приложения для управления капитальным строительством.
8. **Диденко Екатерина** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка алгоритма сбора и анализа данных карточек товара для оценки конкурентов.
9. **Егорова Елизавета Владимировна** (студент) (ТюмГУ), **Чеканова Елизавета Дмитриевна** (студент) (ТюмГУ). Разработка чат-бота для формирования рекомендаций мест общественного питания с учетом предпочтений пользователя.
10. **Спиридонова Анна Андреевна** (студент) (МБОУ СОШ №23). Моделирование связи химического строения и антимикробной активности формазанов методом QSAR.
11. **Якунин Евгений Дмитриевич** (студент) (ИГУ). Анализ выживаемости для оценки текучести персонала организации.
12. **Раздьяконов Артём Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Эвристика алгоритмов классификации в задаче определения убыточных сегментов портфеля ОСАГО.
13. **Скударь Илья Максимович** (студент) (Университет ИТМО). Прогнозирование курса криптовалют с помощью методов машинного обучения.
14. **Иванова Мария Андреевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование моделей и методов решения задачи автоматизированного составления расписания для учреждений среднего общего образования.
15. **Бодунов Георгий Алексеевич** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского), **Бодунов Георгий Алексеевич** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского), **Лобань Игорь Владимирович** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского), **Шишкарёв Захар Андреевич** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского). Применение технологий искусственного интеллекта в задачах мониторинга и агрегирования событий из открытых источников с привязкой к географическим координатам.
16. **Дун Хуэйяо** (аспирант) (Университет ИТМО). A self-supervised learning-based automated bibliography analysis method.

-
17. **Лакиза Александр Николаевич** (студент) (Университет ИТМО). Классификация жанра музыкального альбома по обложке с помощью сверточных нейронных сетей.
 18. **Авдюшина Анна Евгеньевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Сбор геоинформационных данных из новостных ресурсов.
 19. **Соловьев Илья Денисович** (студент) (Университет ИТМО). Анализ музыкальной индустрии в России.
 20. **Тирских Данил Валерьевич** (студент) (ИГУ). Zero-Shot NER при помощи экстрактивных вопросно-ответных сетей.
 21. **Гротов Константин Юрьевич** (студент) (Университет ИТМО). Эволюционная оптимизация широкополосных суперрассеивателей с использованием алгоритмов мета-обучения.

Секция «Большие данные и машинное обучение»

Заседание 1

Дата проведения: 3 апреля 15:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/85878564743>

Председатель: к.т.н. Насонов Денис Александрович

Зам. председателя: к.т.н. Климова Александра Сергеевна

Секретарь: Храмова Анастасия Владимировна

Регламент выступления на доклад: 10 мин.

Участники

1. **Васильев Максим Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО), **Васильева Ольга Олеговна** (студент) (Университет ИТМО). Нейронная сеть для предсказания характера динамики ионов в трехмерных мультиполярных ионных ловушках.
2. **Рогачев Кирилл Олегович** (студент) (Университет ИТМО). Структурная регуляризация модели глубокого обучения ResNet для задачи классификации изображений.
3. **Крайновских Вероника Игоревна** (студент) (НИУ ВШЭ). Метод выявления признаков нарушения антикоррупционного законодательства в видеозаписях выступлений госслужащих.
4. **Вампилов Буда Арсланович** (студент) (ИГУ). Нейросетевой алгоритм для автоматического разделения на регулярные и нерегулярные явления данных среднеширотных декаметровых радаров когерентного рассеяния.
5. **Ван Хуэй** (студент) (Университет ИТМО). Стилистическое преобразование визуальных произведений китайской живописи с применением машинного обучения.
6. **Кривонос Егор Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО), **Нечкасова Олеся Алексеевна** (студент) (Университет ИТМО). Сравнение эффективности прогнозирования временных рядов с помощью машинного обучения и различных видов нейронных.
7. **Меньщиков Михаил** (студент) (Петрозаводский государственный университет). Анализ дообученных языковых моделей для задачи генерации дистракторов.
8. **Никифорова Анна Дмитриевна** (студент) (Университет ИТМО), **Роговой Виталий** (аспирант) (Университет ИТМО). Процессно-смысловой анализ естественного языка.
9. **Дощенко Анна Игоревна** (студент) (Университет ИТМО). Методы выделения рекламы и уточнение её категорий на основе анализа неструктурированных данных социальных сетей.
10. **Мохаммад Али** (аспирант) (Университет ИТМО). Self-Supervised Pretraining for visual and language transformer using contextual and weakly-annotated Youtube data.
11. **Лапин Максим Викторович** (магистрант) (Университет ИТМО). Генерация motion capture по текстовому описанию.
12. **Юрьева Варвара Родионовна** (студент) (Пекинский Университет языка и культуры, КНР), **Юрьев Родион Николаевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Сравнение особенностей использования и семантики аспектной и модальной частицы 了 [le] в современном китайском языке.

Заседание 2

Дата проведения: 4 апреля 15:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/82373852001>

Председатель: к.т.н. Насонов Денис Александрович

Зам. председателя: к.т.н. Климова Александра Сергеевна

Секретарь: Храмова Анастасия Владимировна

Регламент выступления на доклад: 10 мин.

Участники

1. **Рунушкина Олеся Романовна** (студент) (Университет ИТМО), **Тирский Богдан Дмитриевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Метод выбора признаков с использованием анализа чувствительности на основе дисперсии.
2. **Тимофеев Борис Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Generation of vector graphics with ChatGPT.
3. **Бабиков Игорь Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Солдатов Иван Константинович** (Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова). Поиск научных направлений в медицине с помощью тематического моделирования.
4. **Газизулин Азат Фаргатович** (магистрант) (Университет ИТМО). Прогнозирование цен акций на бирже с использованием разрозненных источников.
5. **Андреева Полина Олеговна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Стебеньков Андрей Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Генератор синтетических графовых данных с контролируемыми топологическими характеристиками для тестирования графовых нейронных сетей.
6. **Захаров Кирилл Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Ставинова Елизавета Алексеевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Генерация синтетических финансовых временных рядов путем кластеризации режимов.
7. **Сайтов Ирек Аликович** (аспирант) (Университет ИТМО). Применение глубокой нейронной сети трансформера для задачи повторной идентификации транспортных средств.
8. **Менисов Артем Бакытжанович** (сотрудник/преподаватель) (ВКА им. А.Ф. Можайского), **Асадуллин Асад Якупович** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского). Подход к обнаружению внутреннего нарушителя защищенности систем искусственного интеллекта.
9. **Менисов Артем Бакытжанович** (сотрудник/преподаватель) (ВКА им. А.Ф. Можайского), **Житихин Артем Евгеньевич** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского), **Вандышев Кирилл Алексеевич** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского). Экспериментальное исследование надежности систем искусственного интеллекта от воздействия физическими шаблонами уклонения.

Секция «Искусственный интеллект в медицине»

Дата проведения: 5 апреля 14:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/83961886593>

Председатель: к.т.н. Ватьян Александра Сергеевна

Зам. председателя: к.т.н., ст. науч. сотр. Гусарова Наталия Федоровна

Секретарь: к.т.н. Добренко Наталья Викторовна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Хаммуд Жаафар** (аспирант) (Университет ИТМО). Methods and algorithms for intellectual analysis of medical texts for healthcare in Syria.
2. **Карпенко Анна Дмитриевна** (аспирант) (ОИПИ НАН Беларуси). Применение методов искусственного интеллекта и компьютерного моделирования для создания потенциальных противоопухолевых препаратов.
3. **Жданова Екатерина Андреевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Предсказательное моделирование многошаговых клинических путей на примере задач репродуктивной медицины.
4. **Жабровец Екатерина Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Артамонова Валерия Евгеньевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Лукина Анастасия Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка технологии диагностики опухолей шеи на основе методов интеллектуального анализа данных.
5. **Артемьев Алексей Дмитриевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Предсказание пространственной структуры белка при помощи глубокого обучения.
6. **Яснов Михаил Андреевич** (школьник) (ГБОУ Гимназия №261). Качественное и количественное определение антибиотиков в молоке с применением методов глубокого машинного обучения.

Секция «Искусственный интеллект в промышленности»**Заседание 1**

Дата проведения: 4 апреля 15:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/89621110141>

Председатель: к.т.н. Калюжная Анна Владимировна

Зам. председателя: к.т.н. Никитин Николай Олегович

Секретарь: Храмова Анастасия Владимировна

Регламент выступления на доклад: 10 мин.

Участники

1. **Артеменко Аркадий Олегович** (студент) (Университет ИТМО). Оптимизация агентов обучения с подкреплением методами оптимального транспорта.
2. **Иванов Юрий Валериевич** (студент) (Университет ИТМО), **Венедиктов Евгений Игоревич** (студент) (СПбГУПТД). Применение искусственного интеллекта для калибровки позиционирования высокоточных лазерных маркеров для медицинских применений.
3. **Прокопов Егор Максимович** (студент) (Университет ИТМО), **Усачева Дарья Михайловна** (студент) (Университет ИТМО), **Золотарев Дмитрий Валерьевич** (студент) (Университет ИТМО), **Долговязов Андрей Романович** (студент) (Университет ИТМО). Решение задачи виртуальной примерки с использованием генеративно-сопоставительных нейронных сетей.
4. **Першинов Анатолий Вадимович** (студент) (Университет ИТМО), **Ковальчук Михаил Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Обзор методов и решений эффективного хранения и обработки гетерогенных данных структурированных и полуструктурированных данных.
5. **Алхаддур Алхасан** (аспирант) (Университет ИТМО). Алгоритмы уменьшения размерностей моделей для анализа звуковых событий методом дистилляции знаний.
6. **Дудниченко Максим Юрьевич** (студент) (Университет ИТМО), **Филатова Анастасия Алексеевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Комбинация Муравьиного Алгоритма и Генетического Программирования для решения задачи RCPSP.
7. **Алексеев Алексей Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Обзор синтетических данных и методов их генерации для RCPSP.
8. **Каминский Юрий Константинович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка и Исследование Алгоритмов Обучения Больших Байесовских Сетей.
9. **Нетроглов Роман Юрьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Применение байесовских графовых моделей для поиска зашумленных длин волн в NIR-спектроскопии.
10. **Пименов Андрей Владимирович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка и анализ методов поиска схожих векторных изображений с применением нейронных сетей.
11. **Воскресенский Александр Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Баталенков Станислав Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Построение гибридного алгоритма планирования производственных процессов на основе генетического алгоритма и адаптированного алгоритма Табу.

Заседание 2

Дата проведения: 5 апреля 12:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/84201766607>

Председатель: к.т.н. Калужная Анна Владимировна

Зам. председателя: к.т.н. Никитин Николай Олегович

Секретарь: Храмова Анастасия Владимировна

Регламент выступления на доклад: 10 мин.

Участники

1. **Шахкян Каринэ Артуровна** (аспирант) (Университет ИТМО). Применение генетических алгоритмов для структурного обучения байесовских сетей.
2. **Янов Дмитрий Васильевич** (ООО «СЗРЦ Концерн ВКО «Алмаз-Антей»), **Скабин Дмитрий Александрович** (ООО «СЗРЦ Концерн ВКО «Алмаз-Антей»). Применение методов машинного обучения при концептуальном проектировании силового каркаса электромобиля.
3. **Круглов Артур Викторович** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование входных данных МЗ и их влияние на скорость работы системы.
4. **Чередникова Арина Алексеевна** (сотрудник/преподаватель) (ИАП РАН), **Мазинг Мария Сергеевна** (аспирант) (ИАП РАН). Применение методов машинного обучения в масс-спектрометрическом экспресс-анализе молочной продукции.
5. **Аминев Дамир Айратович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Применение методов машинного обучения для автоматического решения дифференциальных уравнений.
6. **Камилов Эркин Махмуджанович** (аспирант) (Университет ИТМО). Синтез обучающих данных флотационной пены для повышения качества сегментации.
7. **Самофалов Александр Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Чебышев Игорь Stanisлавович** (Газпромнефть-НТЦ). Автоматический ансамбль моделей машинного обучения для решения задачи Change Point Detection при анализе геофизических данных скважин.
8. **Литвинцева Анна Викторовна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Ревин Илья Евгеньевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Сжатие сверточных нейронных сетей с использованием матричного разложения весов и прунинга фильтров.

Секция «Искусственный интеллект и поведенческая экономика»

Дата проведения: 5 апреля 16:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/82498474002>

Председатель: к.социол.н. Чебунина Ольга Александровна

Зам. председателя: к.филол.н. Краев Семён Владимирович

Секретарь: Храмова Анастасия Владимировна

Регламент выступления на доклад: 10 мин.

Участники

1. **Калин Данил Александрович** (студент) (МГТУ «Станкин»). Разработка алгоритма прогнозирования индекса потребительских цен с применением машинного обучения.
2. **Салтыков Никита Александрович** (студент) (СГУ). Применение чат-ботов с искусственным интеллектом в финансовых технологиях.
3. **Краснов Тимофей Андреевич** (студент) (ВКА имени А.Ф. Можайского), **Компаниец Радион Иванович** (сотрудник/преподаватель) (ВКА имени А.Ф. Можайского). Разработка модуля безопасности искусственного интеллекта на основе ограничений поведения системы поддержки и принятия решений.
4. **Барбахан Ибрагим** (аспирант) (Университет ИТМО). Review of Trustworthy Artificial intelligence.
5. **Сома Гедеш Мануэл** (аспирант) (Университет ИТМО). Модель управления эмоциональным состоянием клиента.
6. **Глухов Глеб Игоревич** (аспирант) (Университет ИТМО). Сравнение методов машинного обучения для построения векторных представлений пользователей на основе географической активности из транзакционных данных.
7. **Феста Юрий Юрьевич** (НИУ ВШЭ), **Воробьев Иван Александрович** (аспирант) (НИУ ВШЭ). Интерпретируемость моделей машинного обучения и проблема дисбаланса классов в задачах снижения рисков кредитно-финансовых организаций.
8. **Ланбин Юрий Владимирович** (студент) (Университет ИТМО), **Кочеватов Виталий Алексеевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Сетевое поведение фирм в конкурентной среде: равновесие и оптимальность.

Секция «Системы искусственного интеллекта и больших данных»

Дата проведения: 4 апреля 14:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/89827392898>

Председатель: к.т.н. Кугаевских Александр Владимирович

Зам. председателя: к.т.н. Кустарев Павел Валерьевич

Секретарь: к.т.н. Баймуратов Ильдар Раисович

Регламент выступления на доклад: 10 мин.

Участники

1. **Данг Хань** (аспирант) (Университет ИТМО). Модель машинного перевода с языка жестов в текстовый формат.
2. **Радюш Даниил Валентинович** (аспирант) (Университет ИТМО). Методы интеграции знаний для разработки вопросно-ответных систем.
3. **Сметанин Артём Алексеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Методы распознавания движущихся объектов в сложных оптических условиях на примере детектирования твердых коммунальных отходов.
4. **Янбеков Руслан Рамилевич** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевич). Автоматизация выявления деградаций базовых станций сотовой связи на основе методов машинного обучения.
5. **Абрегова Залина** (студент) (ПГУ). Специфика сбора датасета при создании цифрового помощника для слабовидящих людей.
6. **Вологина Елизавета** (студент) (ПГУ). Генерация изображений на основе семантически нагруженных больших художественных текстов.
7. **Нусс Эдуард Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Анализ моделей аппаратных нейронных сетей.
8. **Дубовской Антон Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО). Обзор методов извлечения графов знаний из изображений.
9. **Бетень Дарья Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Устройство для помощи слабовидящим людям на базе технологии Edge AI.
10. **Горбатовский Алексей Валерьевич** (студент) (Университет ИТМО). Улучшение генеративных систем ответов на вопросы сообщества, в области программирования, основанные на обратной связи людей.
11. **Тихобаева Ольга Юрьевна** (студент) (НГУ). Распознавание семантических отношений между научными терминами.
12. **Благодетелева Анна** (студент) (ООО «Б1 - Консалт»). Оптимизация алгоритмов обучения порождающих нейронных сетей.

**Направление
«НАУКИ О ЖИЗНИ»**

Секция «Infochemistry»

Дата проведения: 3 апреля 11:00

Формат проведения: дистанционный

ЗОМ: <https://itmo.zoom.us/j/83100052846>

Председатель: к.х.н. Скорб Екатерина Владимировна

Секретарь: Тимралиева Александра Акбулатовна

Регламент выступления на доклад: 5-7 мин.

Участники

1. **Волкова Ольга Олеговна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Скорб Екатерина Владимировна** (сотрудник) (Университет ИТМО), **Смирнов Евгений Алексеевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Polyelectrolyte matrices in the modulation of intermolecular interactions for protein - ligand complex.
2. **Кольцов Семен Игоревич** (аспирант) (Университет ИТМО). Построение системы анализа процессов кристаллообразования в условиях левитирующего кластера микрокапель.
3. **Тимралиева Александра Акбулатовна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Нестеров Павел Вячеславович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Алиев Тимур Алекберович** (аспирант) (Университет ИТМО). Shannon entropy as a characterists of complex reaction_x0002_diffusion systems.
4. **Алиев Тимур Алекберович** (аспирант) (Университет ИТМО). Automated machine learning and machine learning pipelines for chemical systems analysis.
5. **Гораб Фарес** (аспирант) (Университет ИТМО). Predict and enhance biocompatibility and biodegradability of polyhydroxyalkanoates implants using machine learning algorithms.
6. **Лаврентьев Филипп Владимирович** (аспирант) (Университет ИТМО). Получение тонкопленочных мемристоров на основе eGaIn и исследование их свойств.
7. **Зырянова Полина Игоревна** (магистрант) (Университет ИТМО). Biosensors for detecting ion currents in biological systems.
8. **Пярниц Даниил Юрьевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Юрова Вероника Юрьевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Production of a highly efficient metal-free catalytic system from melamine barbiturate and its precursors by thermal decomposition.
9. **Гончаров Вячеслав Вячеславович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Домарева Наталья Павловна** (студент) (ИГХТУ), **Беляев Вадим Евгеньевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Петрова Мария Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Study of antibiotics release from the titanium surface modified by titanium dioxide nanotubes.
10. **Дягиль Дарья Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Муталлибзода Шерзодхон** (аспирант) (ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»). The investigation of detection and sensing mechanism of sweetness molecules.
11. **Кутырев Максим Антонович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Исакова Анастасия Михайловна** (студент) (СПбГУ). Bactericidal powders based on hydroxyapatite for biocompatible materials.
12. **Петрова Мария Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Беляев Вадим Евгеньевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Гончаров Вячеслав Вячеславович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Семенов Александр Владимирович** (студент) (Университет ИТМО). Use of electrochemical method in evaluation of corrosion inhibitor content in water and oil-water emulsion.
13. **Евдокимов Алексей Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Алиев Тимур Алекберович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Домарева Наталья Павловна** (студент) (Университет ИТМО). The use of melamine barbiturate in carbon-containing inks for screen-printed electrodes.
14. **Беляев Вадим Евгеньевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Алиев Тимур Алекберович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Петрова Мария Сергеевна** (магистрант)

- (Университет ИТМО), **Домарева Наталья Павловна** (студент) (Университет ИТМО). Identification of components of complex mixtures using machine learning methods.
15. **Пивень Анастасия Олеговна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Дармороз Дарина Дмитриевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Controlling the Behavior of Localized Revolving Structures in Light-Responsive Chiral Nematic Liquid Crystals.
 16. **Федоров Никита Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО), **Щербакова Елена Андреевна** (студент) (Университет ИТМО), **Малышев Иван Денисович** (студент) (Университет ИТМО). Database for laboratories and industry.
 17. **Лузанова Алина Михайловна** (студент) (Университет ИТМО), **Тонкий Илья Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО), **Головинский Родион Павлович** (студент) (Университет ИТМО). Parsing system for chemical reactions.
 18. **Лузанова Алина Михайловна** (студент) (Университет ИТМО), **Тонкий Илья Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Composite materials based on polyoxometallates.
 19. **Литвак Игорь Григорьевич** (студент) (Университет ИТМО). Проектирование графовой химической базы данных и разработка алгоритмов поиска.
 20. **Исакова Анастасия Михайловна** (студент) (СПбГУ), **Коваленко Александр Александрович** (магистрант) (University of Manchester). An application for the analysis of pharmacological activity of chemical compounds using cheminformatics methods.
 21. **Королев Илья Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО), **Алиев Тимур Алекберович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Сазонова Виктория Андреевна** (студент) (Университет ИТМО). Application of acoustic cavitation with ai for fluid analysis.
 22. **Домарева Наталья Павловна** (студент) (Университет ИТМО), **Балдина Анна Андреевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Гончаров Вячеслав Вячеславович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Евдокимов Алексей Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Development of ink for graphite electrodes and study of the influence of their on the electrode characteristics.
 23. **Силин Данил Валерьевич** (студент) (Университет ИТМО), **Кутырев Максим Антонович** (магистрант) (Университет ИТМО). Periodic DNA reaction diffusion patterns for spatial regulation chemical cascades.
 24. **Бурдуленко Ольга Викторовна** (студент) (Университет ИТМО). Обработка данных атомно-силовой микроскопии методом топологического анализа данных. Изучение шероховатости.
 25. **Бриденко Любовь** (студент) (Университет ИТМО). Изучение структуры и свойств кристаллов меламинабарбитурата.
 26. **Шуленин Данила** (студент) (Университет ИТМО). Fabrication magnetic patterns based on hydroxyapatite.
 27. **Спиридонова Анна Андреевна** (студент) (МБОУ СОШ №23). Моделирование связи химического строения и антимикробной активности формазанов методом QSAR.
 28. **Дьяконов Александр Владимирович** (студент) (Университет ИТМО), **Лаврентьев Филипп Владимирович** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка электрохимической платформы для детектирования бактерий кишечной палочки с использованием методов машинного обучения.
 29. **Павлова Арина Андреевна** (студент) (Университет ИТМО). Самосборка наночастиц золота на границе жидкость-жидкость как платформа для метода гигантского комбинационного рассеяния.
 30. **Новиков Олег Петрович** (школьник) (ГБОУ СОШ №409). Development of sensor substrates based on melamine-barbiturate-silver supramolecular assemblies.
 31. **Толмачева Таисия Витальевна** (школьник). Изучение гена MC4R (rs17782313) у людей с 1 степенью ожирения.

Секция «Биотехнологии и живые системы»**Заседание 1**

Дата проведения: 4 апреля 11:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/81699041283>

Председатель: к.биол.н. Кошель Елена Ивановна

Секретарь: Гандалипов Эрик Рафикович

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Табаров Артем Тимурович** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование структуры вирусов гриппа а и вирусов гриппа в методом рентгеновского малоуглового рассеяния на установке БиоМУР «КИСИ Курчатов» в приложении для SERS спектроскопии.
2. **Дауди Дауддин Ильясович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Дмитриева Мария Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Панюта Анастасия Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Горевич Григорий Игоревич** (магистрант) (Университет ИТМО). Особенности применения белков, полученных экстракцией из шелка пауков-птицеедов, в регенеративной медицине.
3. **Кучур Олег Александрович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Цымбал Сергей Алексеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Опухолевый супрессор p53 как регулятор металлошаперона Atx1 при генотоксических воздействиях.
4. **Зубков Илья Николаевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Стабилизированные Tween 80 наночастицы полигидроксиаланоата как платформа для доставки лекарственных препаратов.
5. **Шапвалова Ольга Евгеньевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Дроздов Андрей Сергеевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Магнитные нанокompозиты с повышенной термостабильностью для гидролиза крахмала.
6. **Савин Артемий Михайлович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Гандалипов Эрик Рафикович** (магистрант) (Университет ИТМО). Моделирование механизмов выживания клеток хронического миелоидного лейкоза в модели костного мозга.
7. **Соляникова Валерия Валерьевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка диагностической системы для безамплификационной детекции вирусов-возбудителей острых респираторных инфекций.
8. **Курбанов Габдулла Фаритович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Мустафа Ахмед-Яссин Нур** (аспирант) (Университет ИТМО). Development of a highly selective binary antisense oligonucleotide-based construct to cleave the target mRNA of the GFP gene.
9. **Цымбал Сергей Алексеевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Штиль Александр Альбертович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Применение комбинации медьсодержащих соединений и восстановителей для борьбы с лекарственной устойчивостью опухолевых клеток.
10. **Дрозд Валерия Сергеевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка АСО-выпускающей кассеты для условного нокдауна целевых генов в лечении онкологических заболеваний.
11. **Кумар Панказ** (студент) (Университет ИТМО). Biofoams: are they really the packaging revolution?
12. **Головина Лидия Андреевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Эльдиб Ахмед Абделкадер Мохамед Отман** (аспирант) (Университет ИТМО), **Хусейн Зейн** (магистрант) (Университет ИТМО). Multicore DNA machine based on binary DNAzyme for the amplification-free detection of SARS-CoV-.

13. **Эльдиб Ахмед Абделкадер Мохамед Отман** (аспирант) (Университет ИТМО), **Гайфуллина Лиана Мавлютовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Development of DNA-machine for double stranded DNA cleavage.
14. **Хорольская Виктория Георгиевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка сенсоров на основе дезоксирибозимов для безамплификационной детекции нуклеиновых кислот.
15. **Костикова Яна Станиславовна** (студент) (РЦ «Медицинский Сеченовский предуниверсарий»). Применение возможного белка-ингибитора в биоинженерии и биотехнологиях.
16. **Тюлин Александр Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Синергизм противоопухолевого действия флоретина и низина.
17. **Гвоздикова Анастасия Михайловна** (студент) (ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН). Влияние биогенных нано-znfe₂o₄ на каллусную культуру о. *Basilicum*.
18. **Торопова Анастасия Валентиновна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Эльдиб Ахмед Абделкадер Мохамед Отман** (аспирант) (Университет ИТМО), **Мустафа Ахмед-Яссин Нур** (аспирант) (Университет ИТМО). Prospects of using binary deoxyribozymes as a biosensor for quantitative analysis of oligonucleotide concentrations.
19. **Березовская Мария Юрьевна** (студент) (Университет ИТМО), **Горбенко Дарья Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО). Детекция патогена *Mycobacterium tuberculosis* с помощью биосенсора на основе бинарных ДНК-зондов и агрегации магнитных наночастиц.
20. **Боркунов Глеб Владимирович** (студент) (ДВФУ). Морской микроскопический гриб *penicillium antarcticum* КММ 4685 – перспективный источник молекул-лидеров.
21. **Патра Христина Константинос** (аспирант) (Университет ИТМО), **Куликова Александра Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Асс Вероника Димитриевна** (студент) (Университет ИТМО). Towards intracellular overexpression and mutation recognition.
22. **Асс Вероника Димитриевна** (студент) (Университет ИТМО), **Патра Христина Константинос** (аспирант) (Университет ИТМО), **Куликова Александра Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО). Development deoxyribozyme based machine for genotyping of cancer-associated KRAS Mutation.
23. **Харькова Анна Сергеевна** (сотрудник/преподаватель) (ТулГУ). Иммуобилизация ассоциаций микроорганизмов в композитные материалы для экспресс-мониторинга индекса бпк и токсичности природных вод.
24. **Палатайкова Мария** (студент) (Университет ИТМО). Применение методов молекулярной биологии для идентификации амебоидных протистов.
25. **Аржанова Елена Львовна** (магистрант) (НГУ). Нарушение функции митохондрий перитонеальных макрофагов при воспалительных процессах у мышей *Muc2^{-/-}*.
26. **Спиридонова Анна Андреевна** (студент) (МБОУ СОШ №23), **Боровлева Полина Игоревна** (школьник) (БУ ОО ДО «Дворец пионеров и школьников им. Ю.А. Гагарина» детский технопарк «Кванториум»). Различия токсичности формазанов в отношении раковых и здоровых клеток.

Заседание 2

Дата проведения: 4 апреля 14:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/81699041283>

Председатель: к.биол.н. Кошель Елена Ивановна

Секретарь: Гандалипов Эрик Рафикович

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Боровлева Полина Игоревна** (школьник) («Дворец пионеров и школьников им. Ю.А. Гагарина»). Различия токсичности формазанов в отношении раковых и здоровых клеток.
2. **Жильникова Мария Васильевна** (магистрант) (НГУ). Клеточная модель увеальной меланомы человека для поиска новых молекулярных маркеров заболевания и мишеней для терапии.
3. **Медетова Гаухар Муратовна** (студент) (ТГУ). Биологические эффекты хвойных экстрактов.
4. **Ahmed-Yassin Nour Moustapha** (аспирант) (ITMO University), **Эльдиб Ахмед Абделкадер Мохамед Отман** (аспирант) (Университет ИТМО). Development and optimization of high affinity oncogene-specific DNA aptamers for human cancer cells binding.
5. **Куликова Александра Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Патра Христина Константинос** (аспирант) (Университет ИТМО), **Асс Вероника Димитриевна** (студент) (Университет ИТМО). Development of a DNA-based nanoconstruction to detect low concentrations of cancer-associated molecules.
6. **Банков Александр Александрович** (студент) (Университет ИТМО). Разработка алгоритма обработки структурных изменений морфологии бактерий на основе АСМ-изображений.
7. **Бородина Мария Максимовна** (студент) (ВГУ), **Лиходзиевская Маргарита Викторовна** (студент) (ВГУ). Биосовместимые плёночные и пористые материалы в биотехнологии.
8. **Мохамед Аль Аббас** (магистрант) (Университет ИТМО), **Диб Наируз** (аспирант) (Университет ИТМО), **Стюфляева Юлия Константиновна** (студент) (Университет ИТМО). Developing a super producer of enhanced recombinant spider silk protein in E.coli BL21 (DE3).
9. **Диб Наируз** (аспирант) (Университет ИТМО), **Отинов Георгий Дмитриевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Мохамед Аль Аббас** (магистрант) (Университет ИТМО). Development of a genetically engineered system for bactofection based on probiotic strain Escherichia coli nissle 191.
10. **Попов Даниил Юрьевич** (студент) (ОГУ им. И.С. Тургенева), **Беляков Дмитрий Юрьевич** (студент) (ОГУ им. И.С. Тургенева). Моделирование гипоксии для исследования антигипоксантов на клеточной культуре.
11. **Погонялова Марина Юрьевна** (студент) (ОГУ им. И.С. Тургенева), **Серёгина Евгения Сергеевна** (аспирант) (ОГУ им. И.С. Тургенева). Влияние композиции холина, сукцината и никотинамида на состояние клеток первичной культуры миоцитов.
12. **Атие Муханнад** (студент) (Университет ИТМО). Development of fluorescent hybridization probes for highly selective detection of double stranded DNA analytes at 37oc and room temperature.
13. **Шарапенков Эдуард Григорьевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Карцев Дмитрий Дмитриевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Использование омнифильно-омнифобных чипов для выращивания клеточных культур.
14. **Шумкова Виктория Александровна** (студент) (СПБАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова), **Добровольская Ольга Андреевна** (аспирант) (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева»), **Высочинская Вера Валерьевна** (сотрудник/преподаватель) (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева»). Комплексы протамин-мРНК.

15. **Панюта Анастасия Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Егорова Виктория Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Дмитриева Мария Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Ковалевич Анна Александровна** (студент) (Университет ИТМО). ММП-9 чувствительный гидрогель на основе желатина-В, нагруженный пептидными наночастицами с МИРНК, для ускоренного заживления хронических ран.
16. **Костюк Юлиан Степанович** (студент) (Университет ИТМО), **Земерова Татьяна Петровна** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка ДНК-кассетного сенсора на основе бинарного дезоксирибозима для снижения фонового шума.
17. **Полежаева Валерия Александровна** (студент) (СПБАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова), **Волкова Екатерина Николаевна** (сотрудник/преподаватель) (ЗИН РАН). Морфология локомоторной формы и организация f-актина у некоторых амеб из группы Discosea (AMOEBOZOA).
18. **Исакова Валерия Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Оптимизация экспериментальной модели острого повреждения кишечника при введении противоопухолевого препарата 5-фторурацила.
19. **Махнева Екатерина Алексеевна** (студент) (СПБАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова), **Большаков Алексей Дмитриевич** (сотрудник/преподаватель) (СПБАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова), **Кондратьев Валерий Михайлович** (аспирант) (СПБАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова). Массив нановискеров GaP/GaAsP как перспективная система трансфекции адгезивных клеток.
20. **Булкина Анастасия Михайловна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Савин Артемий Михайлович** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка биоактивных электропроводящих платформ для выращивания тканей миокарда.
21. **Иващенко Валентина Владиславовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Применение наноразмерных метал-органических материалов в медицине: лекарственные формы и способы доставки лекарств.
22. **Шуб Арина Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО), **Шкоденко Любовь Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Бобков Глеб** (студент) (Университет ИТМО), **Колесникова Мария Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Создание и оптимизация метода для быстрой диагностики инфекций ЦНС на основе изотермической амплификации LAMP и дезоксирибозимных сенсоров.
23. **Чимезие Коллинс Изучукву** (магистрант) (Университет ИТМО), **Цветикова Софья Андреевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Герман Валерия Васильевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Antifungal activity of extracts of Saccharopolyspora and Micromonospora from Invertebrates in Lake Baikal.
24. **Колесникова Мария Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Шкоденко Любовь Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Бобков Глеб** (студент) (Университет ИТМО), **Шуб Арина Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО). Оптимизация реакции изотермической амплификации с праймерами со ствольными петлями (SPA) для колориметрической диагностики инфекций центральной нервной системы в автоматизированном диагностическом устройстве.
25. **Шитикова Елена Юрьевна** (студент) (ОГУ им. И.С. Тургенева), **Долгих Ангелина Игоревна** (студент) (ОГУ им. И.С. Тургенева), **Баженов Павел Александрович** (аспирант) (ОГУ им. И.С. Тургенева). Уровень экспрессии аберрантного гена FUS[1-359] влияет на выживаемость клеток головного мозга при блокировании синтеза АТФ.
26. **Егорова Виктория Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Лаврентьева Мария Павловна** (студент) (Университет ИТМО). 3D биопечать клеточного имплантата для регенерации гиалинового хряща.
27. **Жебрикова Екатерина Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Оценка влияния формы наночастиц золота на их цитотоксичность.

Секция «Индустриальная биотехнология»**Заседание 1**

Дата проведения: 5 апреля 11:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/85413590485>

Председатель: к.биол.н. Аль-Шехадат Руслан Исмаилович

Секретарь: Андреева Анастасия

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Фролова Ксения Олеговна** (аспирант) (Университет ИТМО). Антоцианы и беталаины как индикаторы порчи мясных продуктов.
2. **Кузнецова Анна Павловна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Грескова Полина Павловна** (студент) (Университет ИТМО). Получение полигидроксиалканоатов в лабораторных условиях с использованием в качестве субстрата органических отходов пищевого производства.
3. **Бойцова Диана Валерьевна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка масштабируемой технологии выделения и очистки суперскрученной формы плазмидной ДНК.
4. **Мefeldьева Наталия Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Создание технологии получения терапевтических пептидов массой менее 5 кДа в бактериальной системе экспрессии.
5. **Анцыперова Мария Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование изменения углеводного состава молока в процессе гидролиза.
6. **Ильина Виктория Сергеевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование защитного потенциала растительных экстрактов против липотоксических воздействий *in vitro*.
7. **Захарова Алина Вадимовна** (магистрант) (СПбГТИ(ТУ)), **Баракова Надежда Васильевна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Получение коллагенолитического фермента и его активизация ультрадисперсной гумато-сапропелевой суспензией.
8. **Устюхина Ирина Сергеевна** (студент) (СПбГТИ(ТУ)). Биополимерные системы доставки антибактериальных препаратов.
9. **Яровикова Марина Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО). Design of experiments в разработке этапа пробоподготовки ПЦР в реальном времени.

Заседание 2

Дата проведения: 5 апреля 13:40

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/85413590485>

Председатель: к.биол.н. Аль-Шехадат Руслан Исмаилович

Секретарь: Андреева Анастасия

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Гречко Дмитрий Андреевич** (студент) (GeroPharm), **Бочкарева Мария Дмитриевна** (сотрудник/преподаватель) (Герофарм). Использование дизайна экспериментов в процессе оптимизации условий культивирования штаммов -продуцентов инсулина.
2. **Мешанов Тимофей Максимович** (студент) (Университет ИТМО). Модель кормовой добавки для сельскохозяйственных животных на основе *Tenebrio molitor* с добавлением хитинолитических ферментов.

3. **Силин Павел Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО). Экстракция хлорофилла из морских водорослей с применением ударно-дезинтеграторно-активаторной обработки и стабилизация цвета экстракта.
4. **Проскура Алёна Владиславовна** (студент) (Университет ИТМО). Взаимодействие слюнных белков с дубильными веществами в контексте терпкости.
5. **Захарова Кира Александровна** (школьник) (ГБОУ СОШ №546). Исследование качества молока.
6. **Кожевникова Полина Вячеславовна** (Университет ИТМО), **Варик Вероника Станиславовна** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка технологии Утилизация отходов цитрусовых плодов на примере мандаринов.
7. **Филипп Артемович Оганнесян** (аспирант) (Университет ИТМО). Влияние ферментных препаратов на содержание растворимого пектина в яблочных выжимках.

Секция «Индустриальная экология/Industrial Ecology»**Заседание 1**

Дата проведения: 4 апреля 11:00

Формат проведения: гибридный

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

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/83394706181>

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

Секретарь: Нечепуренко Александра Ивановна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Николаев Евгений Михайлович** (аспирант) (Университет ИТМО). Обоснование методики получения биоразлагаемой одноразовой посуды.
2. **Шестель Анастасия Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Николаев Евгений Михайлович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Гаврецкая Анастасия Викторовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Апробация новой установки для проведения анализа на оценку биоразложения.
3. **Сотова Елизавета Денисовна** (студент) (Университет ИТМО). Перспективы разработки биоразлагаемых пленок и покрытий для пищевой продукции.
4. **Гаврецкая Анастасия Викторовна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Николаев Евгений Михайлович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Шестель Анастасия Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Возможности использования пленочных покрытий на основе хитозана.
5. **Рахманова Карина Рашитовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Изучение морфологии биокомпозитных материалов из мицелия грибов *Pleurotus ostreatus*.
6. **Груздева Ангелина Алексеевна** (студент) (Университет ИТМО). Возможность получения биокомпозитного материала на основе мицелия гриба *Trametes versicolor*.
7. **Займудинова Дилафзор Фазлидиновна** (студент) (ИГУ). Автоматизация процесса проращивания семян в домашних условиях для получения микрозелени.
8. **Суринович Оксана Евгеньевна** (школьник) (ООО «ЦМИТ Нанолаб»). Способы повышения мощности донного микробного топливного элемента.
9. **Гладышева Марина Сергеевна** (студент) (Горный Университет). Получение энергии и очистка различных грунтов при помощи микробного топливного элемента.
10. **Максименко Надежда Ивановна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка энергосберегающей системы выращивания растений с применением микробного топливного элемента с возможностью производства, аккумулирования и использования электроэнергии.
11. **Семенова Татьяна Станиславовна** (аспирант) (Университет ИТМО). Применение имитационного моделирования на очистных сооружениях с биологической очисткой.
12. **Коцелябина Софья Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Модернизация очистных сооружений станций водоподготовки на ТЭЦ.
13. **Юхин Семён Евгеньевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Применение технологии АОР при очистке сточных вод, загрязненных соединениями фармацевтических производств.
14. **Вертелецкий Евгений Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО). Модернизированная система очистки сточных вод целлюлозно-бумажных предприятий.
15. **Видлер Алексей Денисович** (аспирант) (Университет ИТМО). Гетеротрофное культивирование микроводорослей для получения биологически активных веществ.
16. **Горбулина Анастасия Романовна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Кузнецова Ксения Геннадьевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Письменная Алиса Петровна** (студент) (Университет ИТМО). Перспективы использования протеина из личинок мухи *Hermetia illucens* в качестве корма для сельскохозяйственных животных.

17. **Борисов Михаил Максимович** (студент) (Университет ИТМО). Десерт на основе ферментированной творожной сыворотки с использованием фруктово-овощного наполнителя.

Заседание 2

Дата проведения: 4 апреля 15:00

Формат проведения: гибридный

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

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/83394706181>

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

Секретарь: Нечепуренко Александра Ивановна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Канунникова Кристина Игоревна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Европейский опыт внедрения экономики замкнутого цикла.
2. **Ференцева Маргарита Константиновна** (аспирант) (ТУСУР). Экологическая культура современной молодежи.
3. **Миниахметова Айгуль Васимовна** (аспирант) (Университет ИТМО). Обзор современных требований по экологическому декларированию продукции.
4. **Аникиева Дарья Дмитриевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Устойчивый ресурсный менеджмент в урбоэкосистемах.
5. **Чубова Ксения Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Оценка жизненного цикла при выборе альтернатив при проведении процедуры оценки воздействия на окружающую среду.
6. **Юплова Валентина Вадимовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Сравнительный анализ углеродного следа технологий производства картофеля фри из свежего и замороженного сырья.
7. **Дмух Надежда Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Внедрение концепции оценки жизненного цикла в пищевую промышленность для поиска состава комплексной добавки с наименьшим негативным воздействием на окружающую среду.
8. **Лекомцева Мария** (студент) (Университет ИТМО). Анализ экологических аспектов добычи и транспортировки бокситов.
9. **Редько Анастасия Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Экологические аспекты производства вторичного алюминия.
10. **Ермоченко Алена Игоревна** (аспирант) (Университет ИТМО). Обращение с отходами в регионе Балтийского моря в период 2012-2020: анализ основных тенденций.
11. **Шлипаков Алексей Валерьевич** (студент) (Университет ИТМО), **Уваров Роман Алексеевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Сокращение эмиссии климатически активных газов, возникающих при аэробной ферментации органических отходов.
12. **Хуторная Юлия Анатольевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Применение сценарного подхода для управления пищевыми отходами на основе оценки жизненного цикла.
13. **Подкопаева Арина Андреевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование проблемы образования парниковых газов от деструкции полимеров.
14. **Суворова Варвара Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Юльметова Раилия Фагимовна** (Университет ИТМО). Основы оптимизации обращения с отходами на металлургическом научно-производственном предприятии.
15. **Губайдуллина Дина Валерьевна** (студент) (Университет ИТМО). Анализ экологических аспектов технологии рециклинга отходов, содержащих алюминий.

16. **Забелина Александра Викторовна** (аспирант) (Университет ИТМО). Контроль атмосферного воздуха по санитарно-гигиеническим показателям в районе расположения полигона ТКО.

Заседание 3

Дата проведения: 5 апреля 11:00

Формат проведения: гибридный

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

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/83442916752>

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

Секретарь: Нечепуренко Александра Ивановна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Меньщиков Вячеслав** (школьник) (ГБОУ СОШ №547). Разработка технологии производства порошка из вторичных продуктов переработки мелкоплодных яблок.
2. **Соловей Вячеслав Вадимович** (школьник) (УО «Национальный детский технопарк» г. Минск). Получение микрозелени с использованием природных стимуляторов роста.
3. **Румянцева Елизавета Артемовна** (школьник) (ГБОУ СОШ №77). Современное состояние ручья Кристательки и прудов парка «Сергиевка» (Старый Петергоф) летом и осенью 2022 года.
4. **Соломонова Ирина Сергеевна** (школьник) (ГБОУ СОШ №2). Изучение динамики состояния реки Смоленки с мая по август 2022 года по содержанию биогенных соединений, растворенного кислорода и ионов тяжёлых металлов в воде.
5. **Воробьева Анна Дмитриевна** (школьник) (ГБОУ «ИТШ №777» Санкт-Петербурга). Анализ физико-химических показателей воды Финского залива.
6. **Гордиенко Анна Алексеевна** (школьник) (ГБОУ лицей №533). Оценка содержания количества микропластика в малых притоках Невы Санкт-Петербурга и Ленинградской области.
7. **Речицкий Ричард Сергеевич** (школьник) (ЭБЦ «Крестовский остров»). Получение штаммов *Aspergillus niger*, компетентных к биодegradации белого фосфора.
8. **Ананьева Любовь Александровна** (школьник) (Гимназия №107). Разработка плана по сохранению и защите ООПТ «Долина реки Поповки».
9. **Пермякова Анна Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Comparative analysis and vegetation characteristics of soil-plant complexes of the Bastak Nature Reserve.
10. **Иванов Егор Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Chemical monitoring of heavy metals in rivers of Bastak nature reserve.
11. **Нечепуренко Александра Ивановна** (магистрант) (Университет ИТМО). Comparative analysis of thermochemical processing technologies for waste remaining after municipal solid waste sorting.
12. **Гиматдинова Алсу Габдилаховна** (магистрант) (Университет ИТМО). The forgotten role of gravitation as a source of energy storage. Best international practices in small- and large-scale applications.
13. **Кольпикова Виктория Олеговна** (студент) (Университет ИТМО). Development of the concept of sustainable development in electronics manufacturing company.
14. **Оконов Санчир Саналович** (аспирант) (Университет ИТМО). Development of technology for obtaining antibacterial composites from plant materials.
15. **Кольпикова Виктория Олеговна** (студент) (Университет ИТМО). Development of the concept of sustainable development in electronics manufacturing company.

16. **Оконов Санчир Саналович** (аспирант) (Университет ИТМО). Development of technology for obtaining antibacterial composites from plant materials.
17. **Овчинникова Дарья Юрьевна** (школьник) (СУНЦ НГУ). Влияние гена SLC6A4 на развитие и прогрессирование рака желудка.

Заседание 4

Дата проведения: 5 апреля 15:00

Формат проведения: гибридный

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

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/83442916752>

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

Секретарь: Нечепуренко Александра Ивановна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Кузьменко Егор Дмитриевич** (студент) (ТПУ). Исследование влияния постоянного магнитного поля на содержание фотосинтетических пигментов в листьях растений.
2. **Походня Елизавета Игоревна** (студент) (Университет ИТМО), **Моисеенко Евгений Николаевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование геохимических особенностей в почвенно-растительном комплексе зелёных насаждений и возможности использования листового опада как компонента растительных грунтов.
3. **Месропян Элина Романовна** (студент) (Университет ИТМО). Исследование содержания тяжелых металлов в почвах в разновозрастных лесных сообществах Удорского района Республики Коми.
4. **Туганова Регина Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Юльметова Раля Фагимовна** (Университет ИТМО). Создание модели машинного обучения для мониторинга сельскохозяйственных земель на основе спутниковых снимков.
5. **Пикулева Анна Евгеньевна** (студент) (СПбГУ). Разработка веб-приложения для расчета основных вегетационных индексов.
6. **Жаркова Анна Владиславовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Возможность экомониторинга УНІ («островов тепла») с помощью технологий Интернета вещей.
7. **Кисарова Мария Юрьевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Юльметова Раля Фагимовна** (Университет ИТМО). Оценка экологической безопасности предприятия полиграфической промышленности.
8. **Орынбаева Мариям Маратовна** (студент) (Университет ИТМО). Сокращение экологической нагрузки коксохимического производства методом биологической очистки.
9. **Толек Руслан** (магистрант) (Университет ИТМО), **Уваров Роман Алексеевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Анализ технологий переработки вторичных ресурсов животноводческой отрасли.
10. **Разина Ирина Ивановна** (студент) (Университет ИТМО). Получение биологически активных соединений, добавок из побочного сырья растительного производства.
11. **Раудсеп Вера Алексеевна** (студент) (Университет ИТМО). Проблемы и перспективы утилизации моторных масел.
12. **Матвеева Юлия Геннадьевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Использование селективной очистки масляных дистиллятов как способа сокращения кислородных отходов.
13. **Румянцев Дмитрий Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Экономические перспективы применение комплексной системы энергоснабжения с использованием альтернативных источников в арктической зоне.
14. **Желначева Полина Васильевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Получение электроэнергии с использованием активного ила в микробно-топливных элементах.

Секция «Прикладная геномика»

Дата проведения: 4 апреля 12:00

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1310

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/84136292127>

Председатель: к.биол.н. Комиссаров Алексей Сергеевич

Секретарь: Кучур Полина Дмитриевна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Аксенов Роман Григорьевич** (студент) (Сколтех), **Комиссарова Анна Владимировна** (студент) (Сколтех). Анализ геномных вариантов клеток *e. Coli*, устойчивых к инфекции фага T.
2. **Кучур Полина Дмитриевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Анализ представленности бактериальных антигенов в полногеномных сборках.
3. **Чангалиди Антон Ильич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка метода для генерации GWAS данных человека.
4. **Коршункова Анна Владимировна** (аспирант) (Университет ИТМО). Биоинформатический анализ и составление консенсусной последовательности нуклеокапсидного белка коронавируса кошек.
5. **Ульянов Кирилл Александрович** (аспирант) (Сколтех), **Жегалова Ирина** (сотрудник/преподаватель) (Сколтех). Транскрипционная и репликационная машины клетки как потенциально важные барьеры в модели экстракции хроматиновых петель.
6. **Михеева Мария Алексеевна** (студент) (Университет ИТМО), **Грицева Анастасия Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО). Идентификация микроРНК сигнального пути WNT в геноме *Acomys cahirinus*.
7. **Панченко Дарья Дмитриевна** (студент) (Университет ИТМО), **Урин Авель** (магистрант) (Университет ИТМО). Геномный анализ *sine* семейства *Iacertidae*.
8. **Красавина Дарья Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ геномов из симбиотического сообщества бактерий, вызывающих гибель губок *Lubomirskia baicalensis*.
9. **Дмитриенко Софья Александровна** (студент) (СФУ). Разработка биосенсорной системы в целях быстрой диагностики геморрагического и ишемического инсультов.

Секция «ФудТех»**Заседание 1**

Дата проведения: 3 апреля 11:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/88369353116>

Председатель: к.биол.н. Волох Олеся Игоревна

Секретарь: Андреева Анастасия Сергеевна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Крылова Ирина Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Доморощенко Мария Львовна** (ВНИИЖиров), **Демьяненко Татьяна Федоровна** (сотрудник/преподаватель) (ВНИИЖиров). Водо- и жирудерживающие свойства фракций подсолнечного шрота.
2. **Морозова Дария Константиновна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка технологии пробиотического кисломолочного напитка из козьего молока.
3. **Алнакуд Мари** (аспирант) (Университет ИТМО). Влияние экстракта розмарина на качества оливкового масла холодного отжима при хранении.
4. **Полукеев Иван Борисович** (студент) (СПК РК «Всходы коммунизма»). Развитие инновационных технологий в рыбной промышленности Мурманской области.
5. **Кунцова Мария Николаевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Маншин Дмитрий Викторович** (аспирант) (Университет ИТМО). Использование парапробиотических маннопротеинов *Saccharomyces cerevisiae* в пищевой промышленности.
6. **Коршунова Наталья Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка технологии функционального овсяного напитка с использованием экстракта из корня подсолнечника.
7. **Иванова Валентина Анатольевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка рецептуры напитка из растительного сырья с функциональными свойствами.
8. **Гаврецкая Анастасия Викторовна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Шестель Анастасия Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Особенности разработки экологических деклараций для ресурсосберегающих комплексных технологий переработки биосырья.
9. **Шестель Анастасия Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Гаврецкая Анастасия Викторовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка экологической декларации на примере рыбных полуфабрикатов со съедобным покрытием.
10. **Барановская Дарина Антоновна** (магистрант) (Университет ИТМО). Получение ферментированного растительного напитка на основе тыквенных семечек.
11. **Ширяев Валерий Алексеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка технологии и рецептуры ферментированного напитка на рисовой основе.
12. **Курасова Лариса Дмитриевна** (студент) (БГТУ), **Булова Анастасия Сергеевна** (студент) (БГТУ). Антимикробная активность фиточая, обладающего иммуностимулирующей активностью.
13. **Мартыненко Константин Валерьевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Изучение биологически активных веществ из вегетативных частей растений рода Розовые (*Rosaceae*) и Крыжовниковые (*Grossulariaceae*) при ферментации.
14. **Кругликова Наталья Александровна** (школьник), **Флюрик Елена Андреевна** (сотрудник/преподаватель) (БГТУ). Композиция фиточая: *aronia melanocarpa*, *fagopyrum esculentum*, *lavandula angustifolia*.

Заседание 2

Дата проведения: 3 апреля 13:40

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/88369353116>

Председатель: к.биол.н. Волох Олеся Игоревна

Секретарь: Андреева Анастасия Сергеевна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Сергуненкова Ольга Борисовна** (студент) (Университет ИТМО). Обогащение десерта на основе вторичного молочного сырья пробиотическим штаммом.
2. **Герасимов Антон Алексеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Модернизация технологии производства хлебобулочных изделий из замороженного теста за счет применения бетаина.
3. **Беспалая Дарина Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО). Обоснование выбора ингредиентов для производства функциональной снековой продукции для профилактики онкологических заболеваний.
4. **Данилюк Мария Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО). Получения рыбных полуфабрикатов со сбалансированным составом для геронтологического питания.
5. **Трофимов Андрей Алексеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Оценка перспективности различных видов растительного сырья для выработки ферментированных альтернативных продуктов.
6. **Наумова Анна Вадимовна** (аспирант) (ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России). Применение метода хромато масс-спектрометрии для оценки безопасности рыбы и рыбных полуфабрикатов.
7. **Фомичева Дарья Андреевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Получение ферментированного продукта на основе гороховой дисперсии.
8. **Фомичева Дарья Андреевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Использование эфирных масел в качестве антимикробного агента для изготовления съедобных пищевых покрытий.
9. **Гурда Мария Дмитриевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Изучение влияния ультразвуковой обработки на получение стабильной эмульсии эфирных масел.
10. **Рухляда Ксения Анатольевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Баракова Надежда Васильевна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Перспективность обогащения «Биойодом» кисломолочных продуктов.
11. **Пискунова Анна Вячеславовна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Андреева Анастасия** (аспирант) (Университет ИТМО). Влияние условий культивирования дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* var. *boulardii* на прирост биомассы.
12. **Мурадова Мариам Башировна** (аспирант) (Университет ИТМО). Role of mouth bacterial glycosidases in human aroma perception.
13. **Гринвальд Светлана Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Баракова Надежда Васильевна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Разработка технологических этапов производства булочек для гамбургера, обогащенных нетрадиционными видами муки, с повышенным сроком годности.
14. **Баруа Субхаджит** (аспирант) (Университет ИТМО). The effect of adaptogens on stress management by the regulation of the HPA and gut-brain axes.

Заседание 3

Дата проведения: 4 апреля 11:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/83568768471>

Председатель: к.биол.н. Волох Олеся Игоревна

Секретарь: Андреева Анастасия Сергеевна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Белицкая Татьяна Дмитриевна** (студент) (Университет ИТМО). Исследование влияния кипрея узколистного на показатели качества пшеничного хлеба.
2. **Плотникова Анастасия Дмитриевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Технология процесса извлечения биологически активных веществ из боярышника и зизифоры посредством жидкостной экстракции.
3. **Бабинцев Кирилл Алексеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование выживаемости пробиотических микроорганизмов - *Lactobacillus rhamnosus* GG при замораживании и приготовлении пищевого продукта.
4. **Тувшинбаяр Тугсбилгуун** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование антиоксидантных свойств ресвератрола для продления срока годности продуктов и увеличения их биологической ценности.
5. **Александрова Ирина Витальевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Антиоксидантные и геропротекторные потенциалы биологически активных веществ отечественного сырья растительного происхождения.
6. **Абрамзон Валерия Валерьевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование пищевых добавок, позволяющих при инъектировании увеличить влагоудерживающие свойства рыб после размораживания.
7. **Моисеева Елена Николаевна** (студент) (ТвГУ). Разработка балльной шкалы для оценки эстетических показателей качества тортов.
8. **Немченко Ольга Сергеевна** (студент) (ТвГУ). Составление маркировки и подбор упаковочных материалов для новых изделий, на примере изделия «пирог вульфовский старицкие традиции».
9. **Йимер Гетнет Авоке** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка рецептов безглютеновых макаронных изделий.
10. **Басковцева Ангелина Станиславна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Алхатиб Рим** (магистрант) (Университет ИТМО). Комплексообразующие свойства и модификация пектинов, содержащихся в морковных выжимках.
11. **Герасимчик Георгий Игоревич** (магистрант) (СПбГТИ(ТУ)). Разработка технологии экстрагирования полиненасыщенных жирных кислот из малок рыб семейства лососевых.
12. **Чесалова Татьяна Алексеевна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка технологии получения солода из гречихи.
13. **Логинов Андрей Юрьевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Каршева Ксения** (магистрант) (Университет ИТМО), **Звягинцев Даниил Дмитриевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование теплофизических свойств водно-дрожжевой суспензии.

Заседание 4

Дата проведения: 4 апреля 13:40

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/83568768471>

Председатель: к.биол.н. Волох Олеся Игоревна

Секретарь: Андреева Анастасия Сергеевна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Пасечный Дмитрий Сергеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка технологии ферментированного продукта, обогащенного кверцетином из луковой шелухи.
2. **Курбонова Маликахон Комилжоновна** (аспирант) (Университет ИТМО). Изучение влияния температуры и pH на синтез экзополисахаридов *L. rhamnosus GG*.
3. **Астрелина Полина Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО). Оптимизация замораживания яблок с дополнительным микроволновым воздействием.
4. **Шанин Вячеслав Алексеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Анализ и выбор метода определения качественного и количественного аминокислотного состава белкового гидролизата.
5. **Петров Илья Александрович** (студент) (Университет ИТМО). Разработка технологии обогащенного растительными экстрактами мороженого со вкусом вермута.
6. **Шмелёв Иван Евгеньевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Белковые изоляты из дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*.
7. **Лемешонок Елена Игоревна** (студент) (Университет ИТМО). Защищают ли пищевые ингредиенты со вкусом умами от гипертонии?
8. **Яценко Виктория Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Яковченко Наталья Владимировна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Получение экстракта чеснока и влияние различных видов сушки на него.
9. **Апьянцева Юлия Вячеславовна** (аспирант) (Университет ИТМО). Обзор технологий выделения белка из зернобобовых культур.
10. **Кулик Сергей Иванович** (магистрант) (Университет ИТМО). Ферментированный напиток из рисового гриба на основе виноградного сока.
11. **Ивашенко Лев Валентинович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Захарова Ульяна Евгеньевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Амбарцумов Тигран Гарриевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ возможности производства горохового изолята в России.
12. **Петрий Варвара Максимовна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Бабинцев Кирилл Алексеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование антимикробных и антиоксидантных свойств экстрактов растений при хранении оливкового масла.
13. **Жернякова Анастасия Валерьевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Сравнение растительных и бактериальных источников витамина B1.

Заседание 5

Дата проведения: 6 апреля 11:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/85649712211>

Председатель: к.биол.н. Волох Олеся Игоревна

Секретарь: Андреева Анастасия Сергеевна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Матыцина Виктория Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Рухляда Ксения Анатольевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Влияние ферментативной обработки и времени ферментации на степень извлечения сульфорафана из репы.
2. **Полукеев Иван Борисович** (студент) (СПК РК «Всходы коммунизма»). Развитие инновационных технологий в рыбной промышленности Мурманской области.
3. **Степанова Дарья Сергеевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Ферментирование сои с помощью различных заквасок.
4. **Геоб Мария Евгеньевна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка смеси для сырников для питания людей с непереносимостью лактозы и глютенa.
5. **Коровянский Вячеслав Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Кондратьев Михаил Андреевич** (студент) (Университет ИТМО). Влияние камеди кассии на реологические показатели качества тестовых полуфабрикатов из пшеничной муки.
6. **Иванов Максим Станиславович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка сквашенной растительной дисперсии из чечевицы.
7. **Кондратьев Михаил Андреевич** (студент) (Университет ИТМО), **Коровянский Вячеслав Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка комплексного хлебопекарного улучшителя для тостового хлеба.
8. **Хакимов Артур Алиевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Демидов Павел Игоревич** (аспирант) (Университет ИТМО). Оценка использования бактериофагов для инактивации бактерии р. *Salmonella* в различных живых системах
9. **Шуватова Елена Дмитриевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Обоснование выбора экстракта таволги вязолистной как ингредиента для производства функциональных пищевых продуктов.
10. **Карасева Екатерина Павловна** (студент) (Университет ИТМО), **Шестакова Мария Ефремовна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка состава и технологии растительного продукта типа плавленого сыра.
11. **Букалеров Егор Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО), **Франсеш Пиреш Мария Нашсименту** (студент) (Университет ИТМО), **Мубарак Мохаммед Ахмед Нассер** (студент) (Университет ИТМО). Влияние углеводного состава яблочного сока на процесс спиртового брожения.
12. **Красикова Татьяна Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка технологии получения солода из проса.
13. **Бритвина Тамара Алексеевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование биопотенциала дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* при сбраживании среды, обогащенной микроэлементами.

Заседание 6

Дата проведения: 6 апреля 13:40

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/85649712211>

Председатель: к.биол.н. Волох Олеся Игоревна

Секретарь: Андреева Анастасия Сергеевна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Дерягина Анастасия** (студент) (Университет ИТМО). Технология функционального кофейного продукта с использованием инулина.
2. **Омельчук Алексей Сергеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование потенциала солода из риса для получения пищевой продукции.
3. **Кийски Виталина Дмитриевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка технологии получения смеси для мороженого с использованием ферментированного растительного сырья.
4. **Тютюков Никита** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование выживаемости микроорганизмов в составе пробиотического мороженого.
5. **Задумова Мария Алексеевна** (студент) (Университет ИТМО), **Кунцова Мария Николаевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Обогащение безалкогольных ферментированных напитков концентрированным дрожжевым экстрактом.
6. **Колесникова Анастасия Александровна** (студент) (Университет ИТМО), **Кунцова Мария Николаевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование влияния продолжительности автолиза дрожжей *S.cerevisiae* на выход α -аминного азота в дрожжевом экстракте.
7. **Шиленко Алексей Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО), **Федоров Алексей Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО), Андреева Анастасия (аспирант) (Университет ИТМО), **Маньшин Дмитрий Викторович** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование процесса затирания ржаного солода.
8. **Челомбиткин Михаил Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Франсеш Пиреш Мария Нашименту** (студент) (Университет ИТМО). Реологические свойства смеси полножировой соевой муки и воды при приготовлении белковых гидролизатов.
9. **Баязитов Камиль Рустамович** (магистрант) (Университет ИТМО). Использование топинамбура при производстве ферментированного продукта функциональной направленности.
10. **Литвяк Игорь Кириллович** (магистрант) (Университет ИТМО). Напиток на основе чайного гриба и голубики.
11. **Оганнесян Филипп Артемович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Фан Тхи Хонг Лоан** (студент) (Университет ИТМО), **Мубарак Мохаммед Ахмед Нассер** (студент) (Университет ИТМО). Влияние ферментативной обработки яблочной мякоти на показатели яблочного сока.
12. **Мельчаков Роман Максимович** (аспирант) (Университет ИТМО). Получение бетаина и его терапевтический потенциал.
13. **Демидов Павел Игоревич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Хакимов Артур Алиевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Абрамзон Валерия Валерьевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Технология переработки цельной свиной крови с получением функциональных кормовых продуктов.

Секция «Экологическая и техносферная безопасность»**Заседание 1**

Дата проведения: 5 апреля 11:00

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1224

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/81247753272>

Председатель: к.т.н. Кустикова Марина Александровна

Секретарь: Хованская Юлия Сергеевна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Извекова Анна Алексеевна** (аспирант) (ИГХТУ). Деструкция фармацевтических соединений в плазме диэлектрического барьерного разряда.
2. **Соколов Роман Александрович** (аспирант) (ТИУ). Влияние процесса обработки металла на его коррозионные свойства.
3. **Соколов Александр Алексеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Эколого-геохимическая оценка почвенного покрова заповедника «Бастак».
4. **Фахртдинова Сабина Захидовна** (аспирант) (Университет ИТМО). Анализ зарубежного опыта применения предиктивных систем контроля промышленных выбросов.
5. **Васильева Вероника Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО). Оценка профессиональных рисков в ООО НЛС Силикон.
6. **Халилова Айсылу Радиковна** (студент) (БФУ им. И. Канта). Негативное воздействие нефтехимической промышленности на водные объекты.
7. **Романова Вероника Вячеславовна** (сотрудник/преподаватель) (ИАП РАН), **Зайцева Анна Юрьевна** (сотрудник/преподаватель) (ИАП РАН), **Чередникова Арина Алексеевна** (сотрудник/преподаватель) (ИАП РАН). Разработка интеллектуальной сенсорной системы анализа образцов промышленного молока.
8. **Мазинг Мария Сергеевна** (аспирант) (ИАП РАН), **Сидоров Иван Владимирович** (студент) (Университет ИТМО). Новые возможности применения потенциометрических сенсоров для интеллектуального анализа качества пищевой продукции.
9. **Марьяничева Софья Станиславовна** (студент) (РГГМУ). Проблемы обращения с отходами в Арктических регионах.
10. **Подледнева Любовь Владиславовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Оценка аккумуляции химических элементов растениями наземных экосистем заповедника «Бастак».
11. **Ганева Дарья Сергеевна** (магистрант) (СПбГУТД). Пылеподавление на основе природных композиций для обслуживания урбанизированных территорий.
12. **Заспенко Глеб Сергеевич** (школьник) (ГБОУ СОШ №266). Анализ вод Обводного канала на содержание биогенных соединений и ионов металлов.
13. **Ишутина Екатерина** (аспирант) (Университет ИТМО). Анализ процессов улавливания диоксида углерода.
14. **Романова Анастасия Евгеньевна** (студент) (КузГТУ). Технология получения магнитного сорбента для очистки водоемов от разливов нефти и нефтепродуктов.
15. **Янковский Серафим Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Позднякова Виктория Владимировна** (аспирант) (Университет ИТМО). Оценка прогнозов нефтегазоносности Арктического региона.
16. **Сергеев Олег Евгеньевич** (аспирант) (СПбПУ). Инновационные методы очистки фильтрата.
17. **Минин Арсений Васильевич** (школьник) (ЭБЦ «Крестовский остров»). Испытание микроудобрений, производимых из израсходованных батареек, при проращивании семян некоторых зеленных овощных культур.

18. **Мещеряков Владислав Михайлович** (студент) (Санкт-Петербургский медицинский колледж ПГУПС). Фитонцида активность древесно-кустарниковых насаждений ЭБЦ «Крестовский остров».
19. **Апресян София Миграновна** (школьник) (ЧОУ Газпром школа Санкт-Петербург). Определение содержания полифенолов в продуктах.
20. **Ситанов Роман Дмитриевич** (аспирант) (ИГХТУ), **Извекова Татьяна Валерьевна** (сотрудник/преподаватель) (ИГХТУ), **Константинова Юлия Алексеевна** (студент) (ИГХТУ). Изучение динамики содержания приоритетных загрязняющих веществ в поверхностном слое воды на примере уводьского водохранилища.
21. **Кондратьева София** (школьник) (ЭБЦ «Крестовский остров»). Химический и физико-химический анализ водных объектов поселка Токсово.
22. **Лазарев Виктор Андреевич** (аспирант) (СПБПУ), **Смирнов Никита Сергеевич** (магистрант) (СПБПУ). Математическое моделирование гидрофизических свойств почвы для защиты окружающей среды от загрязнения.
23. **Некрасова Анастасия Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ нормативно-правовых документов по обучению и повышению квалификации сотрудников в ОАО «РЖД».
24. **Хованская Юлия Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Обоснование выбора источника излучения в рамановской спектроскопии фреонов.
25. **Данилов Александр Владимирович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Тумин Евгений Игоревич** (аспирант) (ВНИИМ им. Д.И.Менделеева). Контроль показателей точности предиктивных систем.
26. **Волосенко Олеся Александровна** (школьник) (ЭБЦ «Крестовский остров»). Физико-химический анализ почв на побережье реки Охты вблизи поселка Мендсары Всеволожского района Ленинградской области.

Заседание 2

Дата проведения: 5 апреля 14:40

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1224

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/81247753272>

Председатель: к.т.н. Кустикова Марина Александровна

Секретарь: Хованская Юлия Сергеевна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Мазурик Дарья Игоревна** (студент) (СПбГУТД). Стимуляторы роста для обслуживания урбанизированных территорий.
2. **Шаломина Александра Тимофеевна** (школьник) (ГОУ ЯО «Лицей №86»). Разработка эффективных методов снижения выбросов CO₂ в атмосферу.
3. **Вершинин Антон Анатольевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ цифровых технологий для контроля состояния пожарных в режиме реального времени.
4. **Гайдуков Дмитрий Алексеевич** (школьник) (ЭБЦ «Крестовский остров»). Динамика распространения голландской болезни вязов (графриоза ильмовых) в уличном озеленении на проспекте Народного Ополчения (г. Санкт-Петербург).
5. **Синцова Алиса Артемовна** (школьник) (Всероссийская детская экологическая экспедиция «Живая вода»). Способы распространения диаспор растений в разных биотопах (Республика Карелия, Лахденпохский район, национальный парк «Ладожские шхеры»).

6. **Шевченко Анастасия Анатольевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Оценка экономической и социальной эффективности рынка тепловой энергии на территории Санкт-Петербурга при различных схемах его организации.
7. **Швецова Диана Евгеньевна** (школьник) (ГБОУ СОШ №332). Энтомологическое исследование окрестностей пос. Лумиваара Лахденпохского района республики Карелия в рамках экспедиции «ЖИВАЯ ВОДА» в 2021-2022 гг.
8. **Урванцева Елизавета Сергеевна** (школьник) (ГБОУ Лицей №554). Влияние музыки на некоторые физиологические показатели подростков в условиях учебного процесса.
9. **Челышева Валентина Павловна** (аспирант) (СПбПУ), **Крюков Артем Евгеньевич** (ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»). Сорбционный материал на основе оксида графена для очистки сточных вод предприятий нефтегазового комплекса.
10. **Гончарова Елена Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО). Использование оптоволоконной связи в цифровом анализаторе фреонов.
11. **Якимова Надежда Михайловна** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ и модернизация системы охраны труда и производственной безопасности на химически опасных производственных объектах.
12. **Трифонов Александр Евгеньевич** (аспирант) (ТУСУР), **Несмелова Нина Николаевна** (сотрудник/преподаватель) (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники). Прогнозирование травматизма на обрабатывающих производствах Российской Федерации.
13. **Уранбаев Максим Олегович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Беднова Мария Валериевна** (Университет ИТМО). Современное состояние метрологического обеспечения измерений удельной электрической проводимости жидкостей.
14. **Романов Александр Романович** (школьник) (ГБОУ СОШ №230). Количественное определение ионов тяжелых металлов в экстрактах волос человека спектрофотометрическим методом.
15. **Алеева Асия Камилевна** (школьник) (ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Эколого-биологический центр «Крестовский острова»). Разработка и апробация автоматического кухонного компостера.
16. **Матвеева Елизавета Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Экологические особенности *Holopedium gibberum* в пойменных озерах заповедника «Керженский».
17. **Фадеева Арина Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО). Оценка риска эксплуатации установки получения гелия, этана, ШФЛУ.
18. **Тюрикова Екатерина Павловна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Особенности идентификации многокомпонентных веществ методом спектроскопии комбинационного рассеяния света.
19. **Васильев Виктор Алексеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Углеродный след компании «Почта России».
20. **Соломатина Юлия Олеговна** (студент) (Университет ИТМО). Настройка и отладка программного обеспечения испытательного стенда FG-02 для определения времени защитного действия по парам циклогексана.
21. **Учанева Анна Андреевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Технологии оценки профессиональных рисков в строительстве.
22. **Волгин Михаил Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ приёмников и фильтров различного типа для анализаторов фреонов.
23. **Лазарева Надежда Михайловна** (студент) (Университет ИТМО). Методы биоремедиации почв в условиях Арктики.
24. **Зарипова Екатерина Абдулбариевна** (студент) (Университет ИТМО). Анализ влияния хладагентов на формирование парникового эффекта.
25. **Чистяков Владислав Валерьевич** (школьник) (ГБОУ СОШ №459). Механические перчатки как особое средство снижения травматизма рук на предприятии.
26. **Сергеенков Станислав** (школьник) (Центр молодежного инновационного творчества НаноЛаб. Анализ и применение микроструктур серебра как метод борьбы с микологическими агентами растений.

Направление
«ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ ФОТОНИКИ»

Секция «Квантовая и информационная оптика»**Заседание 1**

Дата проведения: 4 апреля 13:00 - 15:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/89939951625>

Председатель: к.ф.-м.н. Черных Алексей Викторович

Зам. председателя: к.ф.-м.н. Дроздов Аркадий Анатольевич

Секретарь: к.ф.-м.н. Балбекин Николай Сергеевич

Регламент выступления на доклад: 6 мин.

Участники

1. **Шумигай Владимир Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО), **Опарин Егор Николаевич** (студент) (Университет ИТМО). Применение дополнительного лазерного канала в системе вычислительной фантомной визуализации для восстановления изображений через динамические среды.
2. **Чекрыгин Кирилл Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО). Анализ модели пропускания изолятора в диапазоне 1700-2100 нм.
3. **Мицай Станислав Александрович** (школьник) (ГБОУ СОШ №45), **Жоголев Степан Кириллович** (школьник) (Школа №1589). Долгоживущие однофотонные состояния в системах из нескольких атомов.
4. **Муринов Дмитрий Константинович** (студент) (Университет ИТМО). Динамический эффект Казимира, управляемый моделью Раби.
5. **Страшилин Вячеслав** (студент) (Университет ИТМО). Исследование влияния амплитудных и фазовых ошибок светоделителей на работу C-NOT гейта.
6. **Герасимов Константин Андреевич** (студент) (Университет ИТМО). Автоматизация управления фокусировкой лазерного излучения при помощи цифрового микрзеркального устройства.
7. **Авдеенко Елизавета Дмитриевна** (студент) (СПбПУ). Поиск физики за пределами стандартной модели с помощью g-фактора связанного электрона.
8. **Соломатин Олег Андреевич** (студент) (Университет ИТМО), **Баловнев Даниил Юрьевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Оценка параметров системы квантового распределения ключей в открытом пространстве в зависимости от вносимых потерь.
9. **Каргина Дарья Андреевна** (студент) (Университет ИТМО). Анализ поведения неклассических состояний света в турбулентной атмосфере. Критерий разрушения субпуассоновской статистики.
10. **Иванков Никита Андреевич** (студент) (Университет ИТМО), **Гончаров Роман Константинович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Большев Егор Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО), **Сеник Кирилл** (студент) (Университет ИТМО). Решение задачи выпуклой оптимизации для протокола квантового распределения ключа на боковых частотах.
11. **Тупяков Даниил Вадимович** (студент) (Университет ИТМО). Исследование возможности применения методов машинного обучения для оптимизации систем КРКБЧ.
12. **Сулимов Данил Васильевич** (студент) (Университет ИТМО), **Геллерт Михаил Евгеньевич** (студент) (Университет ИТМО). Реализация алгоритма компенсации дрейфа поляризации в системе квантового распределения ключа на непрерывных переменных.
13. **Гончаров Федор Михайлович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Первушин Борис Евгеньевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Оптимизация соотношения сигнальных и опорных импульсов для фазовой компенсации в системе квантового распределения ключа на непрерывных переменных.

14. **Морозова Полина Алексеевна** (студент) (Университет ИТМО). Исследование атаки с ослеплением балансного детектора на различных длинах волн.
15. **Лудников Глеб Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка терагерцовой наноантенны с диаграмообразующими свойствами на основе кристаллов группы силленитов.
16. **Гапоненко Роман Викторович** (аспирант) (Университет ИТМО). Экспериментальная демонстрация супернаправленной диэлектрической антенны.
17. **Бурмистров Олег Ильич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Серегин Павел Сергеевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Резонатор типа "птичья клетка" в качестве передающей структуры для беспроводной передачи энергии.

Заседание 2

Дата проведения: 4 апреля 15:30 - 17:30

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/89939951625>

Председатель: к.ф.-м.н. Черных Алексей Викторович

Зам. председателя: к.ф.-м.н. Дроздов Аркадий Анатольевич

Секретарь: к.ф.-м.н. Балбекин Николай Сергеевич

Регламент выступления на доклад: 6 мин.

Участники

1. **Хилал Ширин** (аспирант) (Университет ИТМО), **Исмагилов Азат Олфатович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Цыпкин Антон Николаевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Plasma Experimental Investigations to Analyze the Liquid-based THz Emission Mechanism.
2. **Набилкова Александра Олеговна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Козлов Сергей Аркадьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Исмагилов Азат Олфатович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Гусельников Михаил Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование зависящего от температуры нелинейного показателя воды в ТГц диапазоне частот.
3. **Циплакова Елизавета Георгиевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Компенсация переэкспозиции распределений интенсивности для итерационного многоплоскостного восстановления фазы в терагерцовом диапазоне частот.
4. **Вербицкий Алексей Владимирович** (аспирант) (Университет ИТМО). Возбуждение состояний Ваннье-Штарка в системе взаимодействующих нелинейных оптических резонаторов.
5. **Ватугин Александр Дмитриевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Мирошниченко Георгий Петрович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Моделирование преобразования поляризационных тензоров в неидеальном оптическом волокне с эффектом двулучепреломления.
6. **Иванов Владислав Константинович** (аспирант) (Университет ИТМО). Поляризационные эффекты при нелинейном комптоновском рассеянии при постселектировании.
7. **Кириченко Даниил Николаевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Альхалил Джордж** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследования влияния статистики фотонного излучения на выходе интерферометра Хонга-У-Мандела на частоту срабатывания отсчетов детектора одиночных фотонов.
8. **Устименко Никита Алексеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Субизлучательные двухчастичные состояния в олигомерах двухуровневых атомов.
9. **Лаппо-Данилевская Анастасия Константиновна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Исмагилов Азат Олфатович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Альхалил Джордж**

- (аспирант) (Университет ИТМО). Реализация однопиксельной визуализации в случае случайного считывания.
10. **Сантьев Алексей Альбертович** (магистрант) (Университет ИТМО). Обеспечение ключевого транспорта в квантовых сетях при их интеграции с системами интернета вещей.
 11. **Фадеев Максим Алексеевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Гончаров Роман Константинович** (магистрант) (Университет ИТМО). Система квантовой коммуникации на непрерывных переменных с недоверенным приемным узлом.
 12. **Медведева Светлана Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование динамики степени запутанности двумодового запутанного по числу фотонов состояния.
 13. **Тарабрина Ангелина Дмитриевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Методы оптимизации при совместном распространении квантовых каналов КРКБЧ и информационных каналов в оптических транспортных сетях.
 14. **Адам Юрий Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Каргина Дарья Андреевна** (студент) (Университет ИТМО), **Колесник Арсений Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Оценка параметров системы квантового распределения ключа на непрерывных переменных в открытом пространстве.
 15. **Воронцова Ирина Олеговна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Гончаров Роман Константинович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Тупяков Даниил Вадимович** (студент) (Университет ИТМО). Численная оценка характеристик производительности схемы квантового повторителя при работе с когерентными состояниями.
 16. **Первушин Борис Евгеньевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование задачи кластеризации и классификации в системе квантового распределения ключа на непрерывных переменных с дискретной модуляцией.

Секция «Лазерные технологии»**Заседание 1**

Дата проведения: 4 апреля 11:00

Формат проведения: гибридный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/86864225776>

Адрес проведения: пер. Гривцова, д.14-16, ауд. 408

Председатель: д.ф.-м.н., профессор Беликов Андрей Вячеславович, Карлагина Юлия Юрьевна, к.т.н. Смирнов Сергей Николаевич

Секретарь: Минько Владислав Сергеевич

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Морозова Анастасия Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Фотченкова Кристина** (студент) (Университет ИТМО), **Наволоцкая Ксения Сергеевна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Лазерная кисть — физические и прикладные аспекты.
2. **Сендер Арина** (магистрант) (Университет ИТМО). Лазерная модификация цвета акриловых красок.
3. **Давыдова Евгения Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Филатов Илья Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Михалевич Максим Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО), **Новопашин Арсений Андреевич** (студент) (Университет ИТМО). Исследование влияния лазерного структурирования на контроль некоторых характеристик поверхности материала для снижения биообрастания.
4. **Нассер Раед** (магистрант) (Университет ИТМО). Влияние формы выходного конца оптического волокна на гидроакустические процессы, стимулируемые в воде микросекундными импульсами излучения YB,ER:GLASS-ЛАЗЕРА.
5. **Ермолаев Владислав Михайлович** (магистрант) (Университет ИТМО). Определение спектров экстинкции человеческих волос различных цветов.
6. **Чучин Виктор Юрьевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Оптическое моделирование двухволнового лазерного склерозирования телеангиэктазий различной толщины.
7. **Бабич Екатерина** (сотрудник/преподаватель) (СПбПУ), **Липовский Андрей Александрович** (сотрудник/преподаватель) (СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова). Лазерное формирование серебряных наночастиц в стеклах для хемо- и биосенсинга.
8. **Шулакова Юна Владимировна** (студент) (Университет ИТМО). Исследование деструкции биотканей при воздействии лазера с длиной волны 405 нм для хирургической коррекции вросшего ногтя.
9. **Минько Владислав Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Смирнов Сергей Николаевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Сергеев Андрей Николаевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Козлова Анастасия Дмитриевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка устройства для лазерной активной доставки антимикотических лекарств в кожу и ногти.
10. **Усынина Екатерина Викторовна** (студент) (Университет ИТМО). Исследование методики взаимодействия лазерного излучения 980 нм и злокачественных опухолей (глиомы и глиобластомы) в стационарном состоянии и в движении оптоволокна.
11. **Кириленко Ярослав Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО). Изучение взаимодействия лазерно-индуцированных кавитационных пузырей с фантомами катарактального хрусталика.
12. **Гафуров Эльдар Маратович** (сотрудник). Расчет и моделирование оптической системы лазерного модуля с волоконным выходом излучения.

Заседание 2

Дата проведения: 4 апреля 14:00

Формат проведения: гибридный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/86864225776>

Адрес проведения: пер. Гривцова, д.14-16, ауд. 408

Председатель: д.т.н., профессор Храмов Валерий Юрьевич, к.т.н. Сергеев Андрей Николаевич

Секретарь: Ермолаев Владислав Михайлович

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Макаров Артем Михайлович** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование факторов, влияющих на долговременную стабильность мощного 1047 нм Nd:YLF лазера с диодной накачкой.
2. **Авилова Екатерина Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Заикина Маргарита Антоновна** (студент) (Университет ИТМО), **Елтышева Елизавета Алексеевна** (студент) (Университет ИТМО). Повышение эффективности метода лазерно-индуцированного осаждения при использовании полимерных материалов в качестве подложки.
3. **Болошко Анастасия Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Рымкевич Владимир Сергеевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Егорова Мария Игоревна** (студент) (Университет ИТМО), **Иванов Борис Юрьевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Влияние материала мишени на эффективность обработки стекла методом лазерно-индуцированной микроплазмы.
4. **Прокопьев Владислав Михайлович** (студент) (Университет ИТМО), **Филатов Илья Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Сулов Роман Романович** (студент) (Университет ИТМО). Антикоррозионная обработка стали AISI 430 лазерным излучением с малой плотностью мощности.
5. **Степанюк Дмитрий Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО), **Шкуратова Виктория Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Петров Андрей Анатольевич** (сотрудник) (Университет ИТМО). Фазовые оптические элементы на плавленном кварце для генерации кольцевых пучков.
6. **Долгополов Артур Джуракулович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Гресько Владислав Романович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Хромых Иван Юрьевич** (студент) (СПбГУАП). Исследование закономерностей лазерного структурирования материалов в интерференционном поле.
7. **Розанов Константин Александрович** (студент) (Университет ИТМО), **Егорова Ксения Андреевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Горенский Фёдор Александрович** (студент) (Университет ИТМО), **Сидорова Александра Дмитриевна** (студент) (Университет ИТМО). Модернизация методики формирования износостойких поверхностных слоев на титане при аддитивной лазерной обработке.
8. **Прокофьев Евгений Витальевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка технологии записи защитных голограмм на поверхности металла за счёт формирования лазерно-индуцированных поверхностных периодических структур.
9. **Нестеров Никита Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО), **Шкуратова Виктория Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Петров Андрей Анатольевич** (сотрудник) (Университет ИТМО). Изготовление и тестирование фазовых оптических элементов на исландском шпате для преобразования Гауссова распределения интенсивности.
10. **Чеботарев Алексей Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Ахмадуллин Радик Минзагитович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Комисаров Владислав Александрович**

(магистрант) (Университет ИТМО). Разработка прототипа лазерного датчика для детектирования субмиллиметровых металлических объектов.

11. **Салех Хамза** (магистрант) (Университет ИТМО). The use of hollow optical waveguides for the transmission of UV laser radiation.

Заседание 3

Дата проведения: 5 апреля 11:00

Формат проведения: гибридный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/82387453417>

Адрес проведения: пер. Гривцова, д.14-16, ауд. 408

Председатель: д.т.н., профессор Вейко Вадим Павлович, к.т.н. Сергеев Максим Михайлович

Секретарь: Дубкова Мария Алексеевна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Журба Данила Владимирович** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование режимов лазерного разрушения окалина горячекатаного проката под действием наносекундных импульсов иттербиевого волоконного лазера.
2. **Леонидова Александра Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Жабровец Дмитрий Александрович** (студент) (Университет ИТМО). Количественное определение концентраций меди и серебра в сплаве методом лазерно-искровой эмиссионной спектроскопии.
3. **Пономарёва Валерия Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Сизова Светлана Антоновна** (студент) (Университет ИТМО). Нанопористые силикатные матрицы для микрофлюидки.
4. **Сидорова Александра Дмитриевна** (студент) (Университет ИТМО), **Егорова Ксения Андреевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Розанов Константин Александрович** (студент) (Университет ИТМО), **Горенский Фёдор Александрович** (студент) (Университет ИТМО). Исследование особенностей методики лазерного повышения твердости титановых изделий.
5. **Хромых Иван Юрьевич** (студент) (СПбГУАП). Формирование субмикронной структуры на поверхности тонкой халькогенидной пленки методом двулучевой лазерной интерференции.
6. **Андреев Юрий Сергеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование влияния параметров плазмы, при лазерной абляции под слоем жидкости серебра и золота, на свойства наночастиц.
7. **Егорова Ксения Андреевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Горенский Фёдор Александрович** (студент) (Университет ИТМО), **Сидорова Александра Дмитриевна** (студент) (Университет ИТМО). Повышение твердости стальных изделий путем лазерной микрообработки.
8. **Конин Юрий Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Луценко Андрей Сергеевич** (аспирант) (ПНИПУ). Столкновение импульсов в оптическом волокне: первые результаты.
9. **Истамгулова Юлия Рафиковна** (студент) (Университет ИТМО). Угловая и спектральная селективность не критичной по температуре ячейки поккельса на основе одиночного кристалла КТР.
10. **Хассан Виктория** (магистрант) (Университет ИТМО), **Тимофеева Мария Владимировна** (аспирант) (Университет ИТМО). Metal-Organic Framework modification by laser irradiation.
11. **Омельченко Павел Петрович** (студент) (Университет ИТМО), **Ольхова Анастасия Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Патрикеева Алина Александровна**

(магистрант) (Университет ИТМО). Модификация оптических характеристик пленки Pbse лазерным излучением в ближнем ИК диапазоне.

Заседание 4

Дата проведения: 5 апреля 14:00

Формат проведения: гибридный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/82387453417>

Адрес проведения: пер. Гривцова, д.14-16, ауд. 408

Председатель: к.т.н. Одинцова Галина Викторовна, к.ф.-м.н. Поляков Дмитрий Сергеевич

Секретарь: Морозова Анастасия Алексеевна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Бондаренко Анастасия Григорьевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Александр Георгий Витальевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Палехова Алёна Вадимовна** (студент) (Университет ИТМО). Лазерная запись микрофлюидной системы для хемилюминесцентного анализа и исследование её геометрических и оптических свойств.
2. **Яндыбаева Юлия Игоревна** (студент) (Университет ИТМО). Прямая лазерная запись фазовых оптических элементов в нанопористой силикатной матрице.
3. **Стопкин Семен Иванович** (магистрант) (РХТУ им. Д.И. Менделеева), **Липатьев Алексей Сергеевич** (сотрудник/преподаватель) (РХТУ им. Д.И. Менделеева), **Сигаев Владимир Николаевич** (сотрудник/преподаватель) (РХТУ им. Д.И. Менделеева), **Озерова Анна Игоревна** (магистрант) (РХТУ им. Д.И. Менделеева). Прямая лазерная запись двулучепреломляющих структур в многокомпонентном стекле при низкоапертурной фокусировке.
4. **Ионин Максим Владимирович** (аспирант) (ФИАН), **Синицын Дмитрий** (сотрудник/преподаватель) (ФИАН), **Климачев Юрий Михайлович** (сотрудник/преподаватель) (ФИАН). Сверление высокоаспектных отверстий в ПММА излучением СО-лазера.
5. **Агарков Артём Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО), **Егорова Ксения Андреевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Розанов Константин Александрович** (студент) (Университет ИТМО). Исследование термической устойчивости поверхностных структур, сформированных при лазерном воздействии.
6. **Учанова Дарья Дмитриевна** (студент) (Университет ИТМО), **Прокофьев Евгений Витальевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование влияния глубины рельефа на дифракционную эффективность лазерно-индуцированных поверхностных периодических структур.
7. **Алсаиф Язан** (аспирант) (Университет ИТМО), **Нестеров Никита Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО). Investigating the effects of laser exposure on diamond-containing composites surfaces.
8. **Алсалама Али Мухаммед** (магистрант) (Университет ИТМО). Investigation of multiphoton recording of fluorescent marks in lhc-480: PMMA films by 750-800 nm laser.
9. **Ширманкин Антон Васильевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Малеева Ксения Андреевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Ширманкин Андрей Васильевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Синтез углеродных наноструктур на поверхности полимеров непрерывным лазерным излучением.
10. **Ширманкин Андрей Васильевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Малеева Ксения Андреевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Ширманкин Антон Васильевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Синтез углеродных структур на поверхности карбида кремния.

Заседание 5

Дата проведения: 6 апреля 11:00

Формат проведения: очный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/82321662486>

Адрес проведения: пер. Гривцова, д.14-16, ауд. 408

Председатель: к.т.н. Синев Дмитрий Андреевич, Андреева Ярослава Михайловна

Секретарь: Прокофьев Евгений Витальевич

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Бархум Халед** (магистрант) (Университет ИТМО), **Андреева Ольга Владимировна** (студент) (Университет ИТМО), **Шишкина Елена Владимировна**. Microchannel fabrication in porous glass using femtosecond laser direct writing with subsequent chemical etching.
2. **Шишкина Алена Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО). Прямая лазерная запись оптофлюидных микроканалов в пористом стекле.
3. **Якимук Вероника Андреевна** (студент) (Университет ИТМО). Канальные оптические микроволноводы в нанопористых оптических материалах для задач диагностики окружающей среды.
4. **Васильев Максим Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО). Исследование спектральных зависимостей оптических характеристик термохимических лазерно-индуцированных периодических поверхностных структур при растягивающих нагрузках.
5. **Осипов Степан Валерьевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Царёв Дмитрий Владимирович** (аспирант) (Университет ИТМО). Квантовая метрология с использованием трёхмодовых состояний запутанных солитонов.
6. **Ибрагим Косай** (аспирант) (Университет ИТМО). Effects of micro- and nano structures on the optical properties of thin titanium film.
7. **Li Chunyu** (аспирант) (ИТМО University), **Андреева Ольга Владимировна** (студент) (Университет ИТМО). Direct laser writing of self-organized nanograting for volume reflective color pixels in nanoporous glass.
8. **Ловушкина Елизавета Михайловна** (студент) (Университет ИТМО), **Одинцова Галина Викторовна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Радаев Максим Михайлович** (студент) (Университет ИТМО), **Михайлова Ксения Андреевна** (студент) (Университет ИТМО). Лазерное окисление поверхности сплава титана для формирования антибактериальных структур.
9. **Пивоваров Артем Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО). Модификация свойств керамики Al₂O₃ при воздействии мощных лазерных импульсов наносекундной длительности.
10. **Гришина Алена Игоревна** (студент) (Университет ИТМО), **Щедрина Надежда Николаевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка термохимического метода управления смачиванием поверхности стали для направленного течения жидкости.

Заседание 6

Дата проведения: 6 апреля 14:00

Формат проведения: гибридный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/82321662486>

Адрес проведения: пер. Гривцова, д.14-16, ауд. 408

Председатель: к.т.н. Федорова Юлия Викторовна, Егорова Ксения Андреевна, Авилова Екатерина Александровна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Полянский Александр Дмитриевич** (школьник) (Гимназия №73 «Ломоносовская Гимназия»). Исследование метода трёхмерной лазерно-эрозионной обработки металлов.
2. **Савиных Тимофей Александрович** (школьник) (Гимназия 116). Модификация оптических свойств пленок селенида свинца (PbSe) с помощью лазерного излучения.
3. **Антонова Алёна Евгеньевна** (школьник) (ГБОУ СОШ №593). Исследование возможности формирования лазерно-индуцированных периодических поверхностных структур в процессе лазерно-индуцированного осаждения меди из глубоких эвтектических растворителей.
4. **Сытина Валерия Всеславовна** (школьник) (ГБОУ ПФМЛ №329). Исследование скорости течения жидкости в микрофлюидных каналах, изготовленных с использованием излучения CO₂-лазера.
5. **Герц Максим Владимирович** (школьник) (ГБОУ ПФМЛ №329). Исследования метода лазерно-эрозионной обработки керамики.
6. **Несмачных Анна Евгеньевна** (школьник) (ГБОУ СОШ №139). Выявление причины возникновения звука при взаимодействии лазерного излучения с веществом.
7. **Сиянцев Артём Николаевич** (школьник) (ГБОУ СОШ №364). Исследование зависимости эффективности гибки стали AISI304 от параметров лазерного воздействия.
8. **Гребнева Дарья Максимовна** (школьник) (ГБОУ СОШ №356). Исследование воздействия лазерного излучения с длиной волны 405 нанометров на ткани головного мозга для удаления глиом.

Секция «Материалы современной фотоники»**Заседание 1**

Дата проведения: 5 апреля 13:00

Формат проведения: очный

Адрес проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1226

Председатель: к.ф.-м.н. Миличко Валентин Андреевич

Секретарь: Гунина Екатерина Валентиновна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Тонкаев Павел Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Гречанинова Евгения Вадимовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Оптические свойства субволновых сверхрешёток поддерживающих резонансы Ми.
2. **Литвинов Даниил Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Рыбин Михаил Валерьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Оптическое переключение фактора Парселла с помощью материалов с фазовой памятью.
3. **Кущенко Ольга Михайловна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Рыбин Михаил Валерьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Гец Дмитрий Станиславович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Управление интенсивностью фотолюминесценции галогенидных перовскитов с помощью GST.
4. **Харисова Руфина Даниловна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Зырянова Ксения Сергеевна** (сотрудник) (Университет ИТМО). Исследование влияния температуры на оптические свойства смешанных бромидно-йодидных перовскитов в стеклянной матрице.
5. **Иванов Владимир Сергеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка новых подходов к пассивации галогенидного перовскита в устройстве солнечных элементов.
6. **Утюшев Антон Дмитриевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Гапоненко Роман Викторович** (аспирант) (Университет ИТМО). Усиление генерации магнитнодипольного излучения в присутствии сферической частицы.
7. **Шубник Антон** (студент) (Университет ИТМО). Диселенид рения как перспективный высокоиндексный материал для применений в диэлектрической нанофотонике.
8. **Арцер Илья Романович** (аспирант) (Университет ИТМО). Согласованность явлений генерации излучения утроенных частот и фазовой самомодуляции при распространении малопериодных терагерцевых импульсов в средах с кубической нелинейностью.
9. **Абрамов Артем Николаевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Иорш Иван** (сотрудник) (Университет ИТМО), **Честнов Игорь Юрьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Локализационная микроскопия источников одиночных фотонов в двумерных полупроводниках.
10. **Ефимова Анастасия Сергеевна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Эксфолиация двумерных металл-органических каркасов для практической реализации сенсоров и уникальных источников излучения.
11. **Тимофеева Мария Владимировна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Миличко Валентин Андреевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Кенжебаева Юлия Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО). Сольватохромный металл-органический каркас как химический сенсор с быстрым и повторяемым оптическим откликом.
12. **Широбоков Владимир Павлович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Карсаков Григорий Вячеславович** (студент) (Университет ИТМО). Использование искусственного интеллекта для поиска новых металл-органических каркасов со структурными превращениями.
13. **Петрова Елена Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Сандомирский Мартин Павлович** (студент) (Университет ИТМО), **Кустов Павел Николаевич** (аспирант)

- (Университет ИТМО). Физически неклонированные защитные метки на основе деветтинга пленки кремний/золото.
14. **Понкратова Екатерина Юрьевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка метода создания развитых Ag/TiO_2 наноструктур для оптического сенсинга.
 15. **Безруков Павел Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Сидоров Александр Иванович** (сотрудник) (Университет ИТМО), **Нащекин Алексей Викторович** (сотрудник/преподаватель) (ФТИ им. А.Ф. Иоффе). Квантовая эффективность фотокаталитического разложения морской воды наноструктурами типа медь-йодид меди.
 16. **Тинку Артём** (аспирант) (Университет ИТМО), **Шелеманов Андрей Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование оптических и фотокаталитических свойств материалов на базе ZnO с примесями SnO синтезированных золь-гель методом.
 17. **Портнова Ксения Александровна** (студент) (Университет ИТМО), **Тинку Артём** (аспирант) (Университет ИТМО), **Шелеманов Андрей Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование адсорбционных и фотокаталитических свойств цинковой шпинели $ZnAl_2O_4-CuO$.
 18. **Молодцова Анастасия Анатольевна** (студент) (Университет ИТМО), **Бузаков Михаил Константинович** (студент) (Университет ИТМО), **Сенникова Дарья Владимировна** (студент) (Университет ИТМО), **Дмитриев Алексей Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Экспериментальное исследование образования мицелл в активной материи на основе скопления роботов.
 19. **Горбенко Лев** (студент) (Университет ИТМО), **Бурмистров Олег Ильич** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование влияния характеристик PIN-диодов на качество изображений в магнитно-резонансной томографии.
 20. **Мусихина Екатерина Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Моделирование и анализ брэгговских решеток ввода/вывода для волноводных комбинеров в системе дополненной реальности.
 21. **Гейман Сергей Викторович** (магистрант) (Университет ИТМО). Связанные состояния в континууме в массиве разомкнутых кольцевых резонаторов.

Заседание 2

Дата проведения: 5 апреля 16:00

Формат проведения: очный

Адрес проведения: ул. Ломоносова, д. 9, ауд. 1226

Председатель: к.ф.-м.н. Миличко Валентин Андреевич

Секретарь: Гунина Екатерина Валентиновна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Джандалиева Айгерим** (студент) (Университет ИТМО). Объемный резонатор на основе разомкнутых кольцевых резонаторов для беспроводной передачи энергии.
2. **Курганов Георгий Денисович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Пучнин Виктор Михайлович** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка приемопередающей катушки для высокопольной доклинической магнитно-резонансной томографии на основе топологической системы Су-Шриффера-Хиггера.
3. **Полева Мария Андреевна** (студент) (Университет ИТМО). Влияние взаимодействия электрического и магнитного дипольных откликов на интерференцию коллективных мод в цепочках нано-резонаторов.
4. **Соколов Павел Павлович** (аспирант) (Университет ИТМО). Формирование и свойства дифракционных дефлекторов на основе периодических структур.

5. **Корешин Евгений Алексеевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Ильин Денис Игоревич** (студент) (Университет ИТМО), **Матченя Иван Андреевич** (студент) (Университет ИТМО). Модификация электростатического взаимодействия в среде из проводов.
6. **Смагин Михаил Вячеславович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Тофтул Иван Дмитриевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Поперечная акустическая сила на резонансные анизотропные частицы.
7. **Соломонов Александр Иванович** (аспирант) (Университет ИТМО). 5D метаповерхности с обратимым переключением.
8. **Тарасов Иван Петрович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Иванов Сергей Александрович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Разработка технологий фемтосекундной записи волноводных структур в фото-термо-рефрактивном стекле.
9. **Коромыслов Сергей Владимирович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Агеев Эдуард Игоревич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Лазерно-индуцированный синтез металлодиэлектрических частиц и их применение.
10. **Кузьмичев Андрей Михайлович** (студент) (Университет ИТМО), **Понкратова Екатерина Юрьевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование лазерно-индуцированных структур из диоксида титана для фотокатализа.
11. **Тарасов Валентин Евгеньевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Махмутова Виолетта Евгеньевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Методика функционализации поверхности астраленов для получения на их основе УФ-отверждаемых нанокompозитов.
12. **Азизов Руслан Рахимович** (аспирант) (Университет ИТМО). Импринтинг для усиления фотолюминесценции плёнок из нанопластинок CdSe/CdZnS.
13. **Шелеманов Андрей Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Тинку Артём** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование вклада адсорбции в обесцвечивание диазокрасителя chicago sky blue нанокompозитами ZnO-ZnAl₂O₄-CuO.
14. **Марчий Георгий Вячеславович** (магистрант) (Университет ИТМО). Модель зернограничной сегрегации примеси в неоднородных границах зёрен для термодинамической стабилизации поликристалла.
15. **Кульпина Екатерина Витальевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Влияние соотношения оксидов лития и цинка на спектральные свойства марганца в германатных стеклокерамиках.
16. **Сапожникова Елизавета Викторовна** (аспирант) (Университет ИТМО). Коллоидный синтез галогенидных перовскитных нитевидных нанокристаллов.
17. **Бульга Дмитрий Владимирович** (студент) (Университет ИТМО), **Муссауи Амир** (аспирант) (Университет ИТМО). Синтез нанокристаллических порошков системы Y₂O₃-Al₂O₃-Gd₂O₃:Ce³⁺ полимерно-солевым методом и исследование их структуры и люминесцентных свойств.
18. **Кулешова Алина Олеговна** (студент) (Университет ИТМО), **Корякина Ирина Георгиевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Синтез металл-органических каркасов HKUST-1 методом капельной микрофлюидики.
19. **Кузьменко Наталья Константиновна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Колобкова Елена Вячеславовна** (сотрудник) (Университет ИТМО). Исследование спектрально-люминесцентных свойств нанокристаллов перовската, сформированных методом фотоиндуцированной кристаллизации в объеме фторфосфатной матрицы.
20. **Панурченко Варвара Павловна** (студент) (Университет ИТМО), **Тиманкова Юлия Александровна** (студент) (Университет ИТМО), **Искра Ксения Викторовна** (студент) (Университет ИТМО). Сила взаимодействия, вызванная резонансными эффектами в СВЧ области.

Секция «Современные функциональные материалы фотоники»

Дата проведения: 4 апреля 11:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/87182680272>

Председатель: к.ф.-м.н. Смирнов Андрей Михайлович

Зам. председателя: к.ф.-м.н. Рожков Михаил Александрович

Секретарь: Антонов Евгений Вадимович

Регламент выступления на доклад: 8 мин.

Участники

1. **Корнилов Данила Александрович** (бакалавр) (СГУ), **Дрозд Даниил Дмитриевич** (СГУ), **Строкин Павел Дмитриевич** (СГУ), **Горячева Ольга Алексеевна** (СГУ), **Горячева И.Ю.** (СГУ). Гидрофилизация коллоидных квантовых точек дитиольными лигандами.
2. **Спиридонов Владислав Алексеевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Панов Дмитрий Юрьевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Получение объемных кристаллов β -Ga₂O₃ методом Степанова.
3. **Подлеснов Екатерина** (аспирант) (Университет ИТМО). Влияние нановискеров оксида меди и молекулярной массы полимерной основы на механические свойства гелевого полимерного электролита.
4. **Нгуен Ван Туен** (аспирант) (Университет ИТМО). Упругое поле полусферических включений нанометрового размера в изотропном упругом полупространстве и его влияние на электронные свойства материалов.
5. **Чжан Си** (аспирант) (Университет ИТМО), **Панов Дмитрий Юрьевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Спиридонов Владислав Алексеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Preparation of Ga₂O₃ Thin Films by Spray Pyrolysis.
6. **Калганов Дмитрий Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Панов Дмитрий Юрьевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Каминский Владимир Владимирович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Исследование дефектной структуры объемных кристаллов оксида галлия методами акустической спектроскопии.
7. **Песняков Владислав Викторович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Игнатъев Александр Иванович** (сотрудник) (Университет ИТМО). Исследование оптических свойств фото-термо-рефрактивных стекол, активированных тербием.
8. **Константинова Елизавета Дмитриевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Влияние добавок оксидов на ап-конверсионную люминесценцию ионов эрбия в бесщелочных германатных стёклах.
9. **Иванов Андрей Юрьевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Дмитриев Андрей Анатольевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Оптическая характеристика эпитаксиальных пленок Ga₂O.
10. **Богданов Павел Алексеевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Романов Алексей Евгеньевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Кремлева Арина Валерьевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Получение методом золь-гель наночастиц Ag и Au с плазмонными свойствами для поверхностно-усиленного рамановского рассеяния.
11. **Рябкова Екатерина Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Иванов Андрей Юрьевич** (сотрудник) (Университет ИТМО), **Дорогов Максим Владимирович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Сокура Лилия Александровна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Химический синтез дисперсных частиц бета-Ga₂O₃ с различной морфологией.
12. **Вронский Михаил Кириллович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Кремлева Арина Валерьевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Иванов Андрей Юрьевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Получение методом золь-гель и исследование структурных свойств тонких пленок бета-фазы оксида галлия.

13. **Ткач Антон Павлович** (студент) (Университет ИТМО), **Миропольцев Максим Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Малеева Ксения Андреевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование активных сферических микрорезонаторов с модами шепчущей галереи на основе тройных квантовых точек AgInS.
14. **Булыга Дмитрий Владимирович** (студент) (Университет ИТМО), **Никоноров Николай Валентинович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Муссауи Амир** (аспирант) (Университет ИТМО), **Кашина Раъно** (аспирант) (Университет ИТМО). Структурные и фотолюминесцентные свойства порошков системы $Y_2O_3-Al_2O_3:Nd^{3+}$, синтезированных модифицированным методом Печини.
15. **Абраменко Никита Дмитриевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Рожков Михаил Александрович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Колесникова Анна Львовна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Моделирование упругих свойств псевдографенов.
16. **Нассер Халдун** (аспирант) (Университет ИТМО), **Игнатъев Александр Иванович** (сотрудник) (Университет ИТМО), **Асеев Владимир Анатольевич** (сотрудник) (Университет ИТМО). Влияние брэгговской решетки на спектры усиления иттербия в хлоридном фото-термо-рефрактивном стекле.
17. **Садыков Динислам Искандерович** (аспирант) (Университет ИТМО). Влияние температуры на эффект пластификации и механические свойства ультрамелкозернистого низколегированного сплава Al-Cu-Zr.
18. **Савин Александр Владимирович** (аспирант) (ФТИ им. А.Ф. Иоффе). Электронные состояния и оптические свойства ванадиевых бронз.
19. **Соснин Илья Михайлович** (аспирант) (Университет ИТМО). Золь-гель синтез дисперсных частиц оксида галлия, осуществляемый в водно-спиртовых растворах.

Секция «Техническое зрение в биологии, медицине, искусстве, приборостроении и промышленности»

Дата проведения: 5 апреля 14:00

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: Кронверкский пр., д. 49, лит. А, ауд. 355/17

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/85987767010>

Председатель: к.т.н., доцент Волынский Максим Александрович

Секретарь: к.т.н. Горбачёв Алексей Александрович

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Елясова Полина Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Алгоритм вычисления характеристик качества объектива телескопа по изображению земного объекта.
2. **Летова Елизавета Юрьевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка программы для контроля качества оптических систем в условиях производства.
3. **Ульянова Мария Михайловна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка алгоритма для поиска аналогичных находок в базах археологических раскопок.
4. **Карнаухова Елизавета Ярославовна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Бодров Кирилл Юрьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Толстоба Надежда Дмитриевна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Проектирование системы технического зрения для организации доступа к работе на оборудовании.
5. **Кашина Елизавета Геннадьевна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка алгоритма сегментации угольного наброска на ИК изображении.
6. **Муллин Василь Маратович** (студент) (Университет ИТМО). Исследование топологических особенностей изображений поверхностей материалов.
7. **Пинаев Захар Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование методов визуализации больших данных для оптической томографии.
8. **Гончаров Константин Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Моделирование кровотока и контроль его скорости с помощью метода оптической когерентной томографии.
9. **Селезнев Денис Алексеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Влияние концентрации меланина в коже на качество сигнала изображающей фотоплетизмографии.
10. **Мялицин Денис Игоревич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Волков Михаил Владимирович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Исследование диаметров сосудов кишечника крысы при воздействии лекарственных препаратов с применением систем видеокапилляроскопии.
11. **Голубова Надежда Владимировна** (аспирант) (ОГУ им. И.С. Тургенева), **Серёгина Евгения Сергеевна** (аспирант) (ОГУ им. И.С. Тургенева). Транскраниальная оценка мозгового кровотока лабораторного животного методом лазерной спекл-контрастной визуализации.
12. **Паршакова Виктория Евгеньевна** (студент) (ОГУ им. И.С. Тургенева), **Локтионова Юлия Игоревна** (магистрант) (ОГУ им. И.С. Тургенева), **Жарких Елена Валерьевна** (аспирант) (ОГУ им. И.С. Тургенева). Оценка групповой вариабельности регистрируемых данных носимых устройств лазерной доплеровской флоуметрии и флуоресцентной спектроскопии.
13. **Ератова Любовь Васильевна** (студент) (ОГУ им. И.С. Тургенева), **Новикова Ирина Николаевна** (сотрудник/преподаватель) (ОГУ им. И.С. Тургенева), **Дрёмин Виктор Владимирович** (сотрудник/преподаватель) (ОГУ им. И.С. Тургенева). Исследование влияния параметров лазерного излучения на генерацию синглетного кислорода и изменение функционального состояния микроциркуляторного русла.

-
14. **Горюнов Илья Андреевич** (студент) (ОГУ им. И.С. Тургенева), **Шуплецов Валерий Витальевич** (студент) (ОГУ им. И.С. Тургенева). Оценка инфантильных гемангиом методом гиперспектральной визуализации.
 15. **Приземин Вадим Николаевич** (студент) (ОГУ им. И.С. Тургенева), **Сумин Дмитрий Сергеевич** (аспирант) (ОГУ им. И.С. Тургенева). Раман спектроскопический анализ желчи пациентов с синдромом механической желтухи на фоне антеградной декомпрессии желчевыводящих путей.

Секция «Физика наноструктур»**Заседание 1**

Дата проведения: 4 апреля 11:00

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: Кронверкский пр., д. 49, лит. А, 355/17

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/87967235687>

Председатель: д.ф.-м.н., доцент Орлова Анна Олеговна, к.ф.-м.н., доцент Старовойтов Антон Андреевич

Секретарь: к.т.н., доцент Парфенов Петр Сергеевич

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Арефина Ирина Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Черевков Сергей Александрович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Получение фосфоресцирующих при комнатной температуре тонких пленок на основе углеродных точек и полимеров.
2. **Васильева Ольга Олеговна** (студент) (Университет ИТМО), **Васильев Максим Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО). Double-well ловушка для локализации квантовых точек.
3. **Глухарёв Денис Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Рыбин Вадим Витальевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Семьнин Максим Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Квазикулоновские структуры в трехмерной мультиполярной ионной ловушке.
4. **Никитин Игорь Юрьевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Старовойтов Антон Андреевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Бородина Любовь Николаевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Оптические свойства гибридных структур на основе пористого анодного оксида алюминия и плазмонных наночастиц серебра.
5. **Мирущенко Михаил Дмитриевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Косолапова Ксения Дмитриевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Постсинтетическая обработка полимерами углеродных точек из лимонной кислоты и этилендиамина.
6. **Пеунков Артем Александрович** (студент) (Университет ИТМО), **Рыбин Вадим Витальевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Семьнин Максим Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Электронный макет трёхмерной октаполярной ловушки для локализации ионных квазикулоновских структур.
7. **Ондар Сайхо Омаковна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Бадриева Зиля Фирдинасовна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Бруй Екатерина Алексеевна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Получение углеродных точек их о-фенилендиамина, допированных марганцем, и исследование их оптических и магнитных свойств.
8. **Разживина Марина Эдуардовна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Тепляков Никита Владимирович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Моделирование оптических свойств графеновой наноленты Мёбиуса.
9. **Соловьева Евгения Олеговна** (магистрант) (Университет ИТМО). Люминесцентные свойства хиральных нанокристаллов с редкоземельными ионами.
10. **Каля Илья Евгеньевич** (студент) (Университет ИТМО). Исследование люминесцентных откликов комплексов никеля в алмазных матрицах.
11. **Малеева Ксения Андреевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование работы SERS подложки на основе самособирающихся пленок плазмонных наночастиц в жидких анализатах.

12. **Афанасьева Александра Вячеславовна** (студент) (Университет ИТМО), **Сапунова Анастасия Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Получение плазмонных наноструктур для ИК спектроскопии.
13. **Карамышева Софья Павловна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Рамазанова Вера Робертовна** (студент) (Университет ИТМО), **Зюбин Артём Александрович** (студент) (Университет ИТМО). Исследование люминесцентных свойств гибридной структуры на основе графена и квантовых точек тройных соединений различной архитектуры.
14. **Ведерникова Анна Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Маргарян Игорь Владимирович** (магистрант) (Университет ИТМО). Синтез углеродных точек для пассивации перовскитного слоя.
15. **Баранов Константин Николаевич** (студент) (Университет ИТМО), **Резник Иван Алексеевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Орлова Анна Олеговна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Карамышева Софья Павловна** (магистрант) (Университет ИТМО). Влияние температуры и времени термической обработки прекурсоров на оптические свойства квантовых точек AgInS.
16. **Петров Никита Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Численное моделирование эндоцитоза металлических наносфер и наностержней.
17. **Пантюхина Полина Алексеевна** (студент) (Университет ИТМО). Увеличение радиационного времени жизни экситонов в двумерных Ван-дер-Ваальсовых гетероструктурах.
18. **Фандеев Александр Андреевич** (студент) (Университет ИТМО), **Гладских Игорь Аркадьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Старовойтов Антон Андреевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Исследование плазмонного резонанса серебряных наночастиц в процессе поверхностной диффузии в полимер.
19. **Данилин Виталий** (студент) (Университет ИТМО), **Захаров Виктор Валерьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Карамышева Софья Павловна** (магистрант) (Университет ИТМО). Гибридные структуры для биомедицины на основе пористых матриц и квантовых точек тройного состава.
20. **Гапелюк Александр Владимирович** (магистрант) (Университет ИТМО). Внутреннее оптическое охлаждение квантовой точки CdSe в условии динамического штарковского сдвига.

Заседание 2

Дата проведения: 4 апреля 15:00

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: Кронверкский пр., д. 49, лит. А, 355/17

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/87967235687>

Председатель: д.ф.-м.н., доцент Орлова Анна Олеговна, к.ф.-м.н., доцент Старовойтов Антон Андреевич

Секретарь: к.т.н., доцент Парфенов Петр Сергеевич

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Курасова Камилла** (студент) (Университет ИТМО). Разработка метода создания микросфер на основе полимерных и флуоресцирующих материалов.
2. **Бородина Любовь Николаевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Изменение диффузионных свойств люминесцирующих наночастиц под действием лазерного излучения.
3. **Жуков Михаил Валерьевич** (сотрудник/преподаватель) (ИАП РАН). Сканирующая зондовая литография для задач биомиметики и нанографического кодирования информации.

4. **Ридер Максим Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Орлова Анна Олеговна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Захаров Виктор Валерьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Ефимова Арина Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Новые материалы для нанофотоники на основе гибридных структур из нитевидных кристаллов GaP и углеродных точек.
5. **Сидельников Владислав Олегович** (студент) (Университет ИТМО). Люминесцентный метод определения температуры кристаллов YAB, легированных ионами иттербия и эрбия.
6. **Осколкова Татьяна Олеговна** (студент) (Университет ИТМО), **Бородина Любовь Николаевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Смирнова Екатерина Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО). Создание нанокompозитов на основе квантовых точек тройных соединений и молекул тетрафенилпорфирина в полимерной матрице.
7. **Алексан Георгий Витальевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Заколдаев Роман Алексеевич** (Университет ИТМО), **Бондаренко Анастасия Григорьевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Палехова Алёна Вадимовна** (студент) (Университет ИТМО). Исследование хемилюминесценции люминола вблизи сферических наночастиц серебра с помощью микрофлюидных систем.
8. **Кафеева Дарья Артуровна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Гладских Игорь Аркадьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Исследование оптической анизотропии полимерных пленок с металлическими наностержнями в процессе одноосного растяжения.
9. **Ефимова Арина Александровна** (студент) (Университет ИТМО), **Орлова Анна Олеговна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Захаров Виктор Валерьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Синтез углеродных точек на основе фенилендиаминов с люминесценцией в длинноволновой области видимого спектра.
10. **Малых Дмитрий Алексеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Образование трибоэлектрических зарядов при контакте металл-полупроводник.
11. **Ковова Мария Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО), **Захаров Виктор Валерьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Ридер Максим Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Гибридные наноструктуры на основе нитевидных нанокристаллов из фосфида галлия и углеродных точек для биовизуализации.
12. **Маргарян Игорь Владимирович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Ведерникова Анна Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО). Углеродные точки для пассивации контакта между электрон-транспортным и перовскитным слоями.
13. **Середина Валерия Павловна** (студент) (Университет ИТМО), **Бабаев Антон Анатольевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование проводимости тонких пленок нанопластин PbSe/PbS.
14. **Ерофеев Данил Романович** (студент) (ВолГУ), **Борознина Наталья Павловна** (сотрудник/преподаватель) (ВолГУ), **Запороцков Павел** (сотрудник/преподаватель) (ВолГУ). О возможности использования модифицированных нитрогруппой боронитридных нанотрубок в качестве элементов сенсорных устройств для определения микроколичества вещества.
15. **Куликов Кирилл Сергеевич** (студент) (СПбГТИ(ТУ)). Исследование фотокаталитических свойств диоксида циркония легированного оксидом меди.
16. **Русских Кирилл Игоревич** (студент) (СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова). Энергетический спектр и волновые функции электрона в полупроводниковых нанокристаллах в диэлектрической матрице.
17. **Юсина Дарья Андреевна** (школьник) (ГБОУ ГФМЛ №30), **Будаев Пётр Владимирович** (школьник) (ГБОУ ГФМЛ №30), **Скорб Мария Станиславовна** (школьник) (ГБОУ ГФМЛ №30). Изучение оптических свойств углеродных точек, внедренных в полимерные матрицы.
18. **Ерохина Дарья Владимировна** (школьник) (ГБОУ СОШ №598). Нанотехнологии как инструмент защиты ценных бумаг от подделок.
19. **Мацало Вероника Романовна** (школьник) (ГБОУ лицей №419). Получение и оценка физических характеристик CDs из хитина и сульфаминовой кислоты.

-
20. **Константинова Элина Михайловна** (школьник) (Академический лицей «Физико-техническая школа» им. Ж.И. Алфёрова). Динамика частицы в оптическом пинцете.
 21. **Левакова Екатерина Олеговна** (школьник) (ГБОУ ГФМЛ №30), **Сергеева Анфиса Ярославна** (школьник) (ГБОУ ГФМЛ №30), **Махаева Любовь Николаевна** (школьник) (ГБОУ ГФМЛ №30). Создание люминесцирующих нанокompозитов на основе углеродных наночастиц и полимеров.

Секция «Фотонные устройства перспективных систем передачи данных»

Дата проведения: 4 апреля 11:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/83897586308>

Председатель: к.ф.-м.н. Колодезный Евгений Сергеевич

Зам. председателя: к.ф.-м.н. Ковалев Антон Владимирович

Секретарь: Ковач Яков Николаевич

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Разживина Карина Романовна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Камарчук Анна Владимировна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Кундиус Андрей Алексеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка и моделирование пульсоксиметрического датчика для системы мониторинга насыщения крови кислородом фридайверов.
2. **Кундиус Андрей Алексеевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Беляков Никита Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Разживина Карина Романовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка алгоритма обработки сигнала при проведении пульсоксиметрии.
3. **Даниленко Глеб Олегович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Ковалев Антон Владимирович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Сравнение способов ввода данных в систему резервуарных вычислений на основе лазера с обратной связью.
4. **Ружевич Максим Станиславович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Семакова Антонина Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО). Характеризация широкозонных слоев в лазерных гетероструктурах на основе HgCdTe.
5. **Ефимов Арсений Олегович** (студент) (Университет ИТМО), **Петренко Артем Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Ковач Яков Николаевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование электрических и электрооптических характеристик кристаллов детекторов одиночных фотонов на основе лавинных фотодиодов AlInAs/InGaAs/InP.
6. **Гусельников Михаил Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Особенности колебательного нелинейного отклика изотропных диэлектрических сред при наблюдении терагерцового эффекта Керра.
7. **Хлусевич Давид Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Оптические характеристики квантового фотонного гейта в интегрально оптическом исполнении на длине волны 810 нм.
8. **Семисалов Даниил Владимирович** (студент) (Университет ИТМО). Верность и вероятность выполнения двухкубитной операции в фотонном интегрально-оптическом CNOT гейте.
9. **Григоренко Илья Николаевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Митрофанов Максим Игоревич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Лиля Александр Сергеевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Влияние прямой ионно-лучевой литографии в диапазоне энергий ионов 12-30 кэВ на фотолуминесценцию гетероструктуры Al_{0.18}Ga_{0.82}As/GaAs.
10. **Ким Татьяна Михайловна** (сотрудник/преподаватель) (Университет МИСИС). Новые методы калибровки шума на сверхнизких температурах.
11. **Копытов Павел Евгеньевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Ковач Яков Николаевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Андрюшкин Владислав Васильевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Методы пассивации поверхности лавинных фотодиодов AlInAs/InGaAs с меза-структурой.
12. **Попова Валерия Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Моделирование дифракционной эффективности пропускающей брэгговской решётки в трёхмерном случае.

-
13. **Шалев Артём Николаевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Топологический заряд связанных состояний в континууме на мультипольных решетках.
 14. **Антонов Евгений Вадимович** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка оптического датчика искрового пробоя для распределительных щитов электросетей.
 15. **Никитина Мария Михайловна** (магистрант) (Университет ИТМО). Лазероподобные фазовые переходы в микроструктурах со сложной топологией сети.

Направление
**«ХЕМОИНФОРМАТИКА
И ХИМИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»**

Секция «Современные аспекты добычи нефти и газа»

Дата проведения: 5 апреля 10:00

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: Кронверкский пр., д. 49, лит. А, ауд. 1316

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/86863779724>

Председатель: д.т.н., профессор Успенская Майя Валерьевна

Зам. председателя: к.т.н. Пономарева Алина Александровна

Секретарь: к.т.н. Самуйлова Евгения Олеговна

Регламент выступления на доклад: 8 мин.

Участники

1. **Лукиев Иван Васильевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Автоматизация стенда фильтра тонкой очистки.
2. **Подцепилова Ольга Андреевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Хоранов Рашид Маулитович** (магистрант) (Университет ИТМО). Изучение реологии растворов ацетата целлюлозы в системе растворителей уксусная кислота:вода.
3. **Ольвера Берналь Ригель Антонио** (аспирант) (Университет ИТМО), **Олехнович Роман Олегович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Study of the electroactive behaviour of chitosan/PVA nanofibers.
4. **Свинчуков Вадим Андреевич** (студент) (Университет ИТМО). Сравнительная характеристика лабораторных методов оценки эффективности реагентов для борьбы с АСПО и высоковязкими эмульсиями.
5. **Нгуен Хоанг Тхань** (аспирант) (Университет ИТМО), **Олехнович Роман Олегович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Влияние концентрации полиэтиленгликоля на термические свойства волокнистых матов на основе смеси полигидроксibuтирата и полиэтиленгликоля (пгб/пэг).

Секция «Хемоинформатика и биоинженерия»**Заседание 1**

Дата проведения: 5 апреля 10:00

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: Кронверкский пр., д. 49, лит. А, ауд. 2407

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/82537181663>

Председатель: д.т.н., профессор Успенская Майя Валерьевна

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

Секретарь: к.т.н. Самуйлова Евгения Олеговна

Регламент выступления на доклад: 8 мин.

Участники

1. **Фофанов Василий Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Описание методики повышения биодоступности куркумина за счет образования комплекса с циклодекстрином.
2. **Климшина Владислава Игоревна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование электропроводности растворов на основе гиалуриновой кислоты с добавлением биологически активных агентов.
3. **Михтанюк Софья Егоровна** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование взаимодействия дендримера k21 с 16 тетрапептидами AEDG, AGAG, ALLG.
4. **Свиридов Игорь Алексеевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Подшивалов Александр Валерьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Разработка способа получения карбоксиметилхитозана.
5. **Горбачев Станислав Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО). Синтез и мезоморфные свойства жидкокристаллических олигомеров на основе адамантана.
6. **Романов Роман Романович** (аспирант) (Университет ИТМО). Применение методов хеометрики для анализа прочностных свойств геополимерных бетонов.
7. **Григорьев Дмитрий Владимирович** (аспирант) (Университет ИТМО). Использование детонационных наноалмазов, стабилизированных катионными поверхностно-активными веществами, для создания полимерных композиционных материалов медицинского применения.
8. **Бккар Мухаммад** (аспирант) (Университет ИТМО), **Олехнович Роман Олегович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Влияние концентрации раствора на свойства электроформованных полимер–перовскитных нановолокон.
9. **Носова Анастасия Олеговна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Григорьян Виктория Владиславовна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Варфоломеева Алена Евгеньевна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка методики выделения микрочастиц ПВХ из почвы.
10. **Юргенсон Ника Андреевна** (студент) (Университет ИТМО). Потенциометрические сенсоры с полимерными мембранами на основе производных тиомочевины для определения ионов сульфата.
11. **Саламатова Татьяна Олеговна** (студент) (Университет ИТМО). Взаимодействие белка с полиэлектролитной щеткой: приближение Пуассона-Больцмана.
12. **Зимина Анна Игоревна** (аспирант) (Университет МИСИС). Полимерный композиционный материал с эффектом памяти формы на основе полилактида и наночастиц феррита кобальта для адаптивных медицинских изделий.
13. **Ковалева Полина Александровна** (аспирант) (Университет МИСИС). Исследование структуры и эффекта памяти формы электроспиннингованного материала на основе полилактида, модифицированного восстановленным оксидом графена, для тканевой инженерии.

14. **Коновалов Дмитрий Сергеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Зелёная химия как основа для получения полиуретано-композитного материала из био-сырья.
15. **Ситникова Александра Олеговна** (студент) (СПбПУ). Импедансная спектроскопия композитного материала на основе пьезоэлектрического и электропроводящего полимеров.
16. **Кашурин Александр Ильич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Подшивалов Александр Валерьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Литвинов Михаил Юрьевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование формы и размера структур (био)полиэлектролитного комплекса между хитозаном и желатином методом динамического рассеяния света.
17. **Александрова Лидия Викторовна** (аспирант) (Университет ИТМО). Получение пищевых биодegradуемых полимерных покрытий на основе хитозана.
18. **Ву Тхи Хонг Ньунг** (аспирант) (Университет ИТМО). Влияние соотношения растворителей уксусная кислота-этанол на свойства нановолокон ПВС-хитозан.
19. **Литвинов Михаил Юрьевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Подшивалов Александр Валерьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Кашурин Александр Ильич** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование реологических характеристик и структуры смесей растворов хитозана и желатина.
20. **Грибиниченко Татьяна Николаевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Современное состояние методов лечения перфораций носовой перегородки и барабанной перепонки.
21. **Назин Максим** (аспирант) (Университет ИТМО). Перспективы применения неорганического гидроксиапатита в качестве наноструктурированного биомедицинского материала.
22. **Лукиев Иван Васильевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Влияние жесткости цепей на вертикальную сегрегацию смешанных полимерных щеток в селективном растворителе.
23. **Исмаилов Рустам Тофигович** (студент) (Университет ИТМО), **Альхалил Джордж** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование влияния наночастиц золота и халькогенидов на фотостимулированные процессы в уретанакрилатных нанокompозитах.
24. **Элангвэ Коллинс нгое** (аспирант) (Университет ИТМО). Synthesis and functionalization of bacterial cellulose nanocrystals from kombucha tea for wound dressing applications.

Заседание 2

Дата проведения: 5 апреля 11:30

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: Кронверкский пр., д. 49, лит. А, ауд. 1316

Председатель: д.т.н., профессор Успенская Майя Валерьевна

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

Секретарь: к.т.н. Самуйлова Евгения Олеговна

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/82537181663>

Регламент выступления на доклад: 8 мин.

Участники

1. **Семькина Валерия Витальевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Мизина Диана Романовна** (студент) (Университет ИТМО), **Кулик Даниил Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка и исследование светоотверждаемых нанокompозитных покрытий металлических имплантов.
2. **Найдёнышева Юлия Алексеевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Получение рекомбинантного инсулиноподобного фактора роста 1 и полимерные системы для доставки в клетку.

3. **Спиридонова Анна Андреевна** (студент) (МБОУ СОШ №23). Моделирование связи химического строения и антимикробной активности формазанов методом QSAR.
4. **Кузнецова Ульяна Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Исследование влияния содержания бентонитовой глины на физико-механические свойства поливинилхлоридных пленок.
5. **Лунова Ольга Владимировна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Чекалина Марина Юрьевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Быкова Ксения** (студент) (Университет ИТМО). Исследование свойств таксиолин-содержащих коллаген-акриловых гидрогелей.
6. **Кузнецов Данила Алексеевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Подшивалов Александр Валерьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Виролайнен Ксения Эдуардовна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка состава структур (био)полиэлектролитного комплекса на основе каррагинана и хитозана.
7. **Ильина Наталья** (аспирант) (Университет ИТМО), **Подшивалов Александр Валерьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Шамгунов Карим Маратович** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование морфологии волокон на основе поликапролактона, полученных методом электроформования.
8. **Фатеев Арсений Дмитриевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Генус Марина Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка влагоудерживающих полимерных пленок на основе низкомолекулярного хитозана для покрытий семян.
9. **Осетров Константин Олегович** (аспирант) (Университет ИТМО). Изучение свойств гидрогелей сшитых таннином на основе «желатиноля».
10. **Малышева Наталия Андреевна** (студент) (Университет ИТМО). De novo секвенирование моноклонального антитела Адалимумаб.
11. **Сахарова Юлия Алексеевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Влияние концентрации гуматов на сорбционные характеристики и применение в сельском хозяйстве суперабсорбирующих гидрогелей.
12. **Кастро Варгас Давид Фидель** (аспирант) (Университет ИТМО), **Подшивалов Александр Валерьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Игнатова Нина Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Получение биокомпозиционных пленок на основе хитозана/крахмала маниоки с добавкой частиц бентонита, наполненных эфирным маслом имбиря.
13. **Барзасекова Кристина** (студент) (Университет ИТМО), **Поздняков Игорь Робертович** (ЗИН РАН). Разработка методики подготовки материала для полногеномной сборки бактериоядных протистов, на примере *Nuclearia thermophila*.
14. **Воробьев Данила Александрович** (студент) (БГУ). Применение методов компьютерного моделирования для идентификации потенциальных ингибиторов VCR-ABL тирозинкиназы.
15. **Осадчая Екатерина Владимировна** (сотрудник). Коморбидные состояния у воинов-интернационалистов в отдаленном периоде.

Секция «Химия и искусственный интеллект»

Дата проведения: 4 апреля в 11:00

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: Ломоносова, д. 9, ауд. 4313

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/84122078821>

Председатель: д.хим.н. Виноградов Владимир Валентинович

Секретарь: Разливина Юлия Сергеевна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Орлова Анастасия Андреевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Лавриненко Анастасия Константиновна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Сергеенко Егор Алексеевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Никитина Ксения Васильевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Планирование органического синтеза с помощью методов искусственного интеллекта.
2. **Ким Павел Вячеславович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Кладько Даниил** (магистрант) (Университет ИТМО). Использование методов машинного обучения для предсказания свойств магнитных наночастиц для применений в МРТ и гипертермии.
3. **Одегова Валерия Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Лавриненко Анастасия Константиновна** (магистрант) (Университет ИТМО). Алгоритмы искусственного интеллекта для предсказания физико-химических свойств глубоких эвтектических растворителей.
4. **Губина Нина Вячеславовна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Серов Никита Сергеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Направленный генеративный дизайн кофформеров для получения сокристаллов с заданными свойствами.
5. **Дубровский Иван Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО), **Серов Никита Сергеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Text-to-Image предсказательная система морфологии наноматериалов, основанная на процедурах синтезов наночастиц, получаемых методами растворной химии, и модели обработки естественного языка.
6. **Спиридонова Анна Андреевна** (студент) (МБОУ СОШ №23). Моделирование связи химического строения и антимикробной активности формазанов методом QSAR.
7. **Крюков Андрей Дмитриевич** (школьник) (Лицей №150). Разработка стратегии прогнозирования органического синтеза на основе машинного обучения.
8. **Фомкина Анна Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО), **Разливина Юлия Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Применение методов искусственного интеллекта для прогнозирования характеристик натрий-ионных аккумуляторов, в зависимости от состава материала катода.
9. **Бочарова Валентина Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Джьякхво Сусан** (аспирант) (Университет ИТМО). Эволюционные алгоритмы в машинном обучении для направленного дизайна селективных антибактериальных наночастиц.
10. **Рахманов Тимур Рустемович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка стратегии поиска глубоких эвтектических растворителей с применением алгоритмов машинного обучения.

Секция «Химия функциональных наноматериалов и систем»**Заседание 1**

Дата проведения: 4 апреля 10:00 - 13:00

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: Ломоносова, д. 9, ауд. 2320

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/88039082485>

Председатель: д.хим.н., доцент Кривошапкин Павел Васильевич

Секретарь: к.х.н. Назарова Елена Александровна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Ефимов Роман Дмитриевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Обеспечение высокоэффективных защитных свойств арамидных тканей на основе изучения их термомеханических характеристик.
2. **Рябченко Егор Олегович** (аспирант) (Университет ИТМО). Углеродные точки, синтезированные на поверхности нанокристаллической целлюлозы для детекции ионов тяжелых металлов в воде.
3. **Леончук Сергей Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Фальчевская Александра Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Новый подход к синтезу функциональных металлоидных материалов с использованием эмульсий эвтектического натриево-калиевого сплава.
4. **Карцев Дмитрий Дмитриевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Лукьянов Илья Михайлович** (магистрант) (Университет ИТМО). Паттерны смачиваемости на основе фоторезиста с омнифобной поверхностью.
5. **Маргарян Астхик Эдиковна** (аспирант) (СГАУ), **Колесниченко Ирина Николаевна** (сотрудник) (СГАУ), **Новикова Екатерина** (сотрудник/преподаватель) (СГАУ). Микрофлюидные концентраторы для определения ацетона в выдыхаемом воздухе.
6. **Карсункина Алеся Сергеевна** (аспирант) (СГАУ), **Новикова Екатерина** (сотрудник/преподаватель) (СГАУ). Использование сорбционно-активных материалов для модифицирования блочно-порозных систем.
7. **Шарова Екатерина Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Фальчевская Александра Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Полые наноархитектуры металлоидов: Усовершенствованная методика и перспективы применения.
8. **Суслов Арсений Павлович** (студент) (Университет ИТМО), **Рябченко Егор Олегович** (аспирант) (Университет ИТМО). Использование невоспроизводимых плёнок на основе нанокристаллической целлюлозы в качестве защитного и противоподделочного признака.
9. **Кригер Андрей Евгеньевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Синтез композитных материалов на основе MXENE и ZIF для селективной адсорбции газов.
10. **Королева Елизавета Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка наночастиц металлических сплавов для электрокаталитического применения.
11. **Коломоец Анастасия Сергеевна** (студент) (СПбГТИ(ТУ)). Селективная (выборочная) деструкция алифатических блоков в сополи(уретан-имидных) пленочных покрытиях.
12. **Дакуо Кристиан Никодэмович** (магистрант) (СПбГТИ(ТУ)). Кето-енольная таутомерия (3-метоксиметил-фур-2-ил) (диэтоксифосфорил)уксусного альдегида.
13. **Радина Александра Денисовна** (студент) (Сколтех). Первопринципное исследование адсорбционных свойств поверхности высшего бориды вольфрама.
14. **Строкин Павел Дмитриевич** (магистрант) (СГУ), **Дрозд Даниил Дмитриевич** (аспирант) (СГУ). Модификация коллоидных квантовых точек состава CdZnSeS/ZnS тиолами для дальнейшего применения в аналитических системах.

15. **Ионов Ярослав Андреевич** (студент) (СПбГТИ(ТУ)). Имобилизация липаз на керамических носителях из диоксида кремния.
16. **Дмитриева Мария Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Егорова Виктория Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Панюта Анастасия Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). pH-моделирующий гидрогель на основе нанокристаллической целлюлозы для лечения хронических ран.

Заседание 2

Дата проведения: 4 апреля 14:00 - 17:00

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: Ломоносова, д. 9, ауд. 2320

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/88039082485>

Председатель: д.хим.н., доцент Кривошапкин Павел Васильевич

Секретарь: к.х.н. Назарова Елена Александровна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Марданова Дарья Азеровна** (школьник) (ГБОУ лицей №226). Оптически активный сенсор на основе модифицированной нанокристаллической целлюлозы для мониторинга порчи пищевых продуктов.
2. **Чепасова Ярослава Александровна** (школьник) (Лицей №344). Углеродные точки в качестве флуоресцентного датчика обнаружения ионов ClO_2 .
3. **Конуркина Анна Владимировна** (школьник) (ГБОУ СОШ №77). Углеродные точки на основе хитина для обнаружения Ионов Fe^{3+} .
4. **Богачёва Елизавета Андреевна** (студент) (СПбГТИ(ТУ)), **Возняковский Алексей** (сотрудник/преподаватель) (ФТИ им. А.Ф. Иоффе). Сорбционные свойства малослойного графена.
5. **Титова Софья Ивановна** (студент) (СПбГТИ(ТУ)), **Возняковский Алексей** (сотрудник/преподаватель) (ФТИ им. А.Ф. Иоффе), **Захарова Наталия Владимировна** (сотрудник/преподаватель) СПбГТИ (ТУ). Влияние малослойного графена на прочностные и теплофизические свойства полимерных композиционных материалов, полученных с помощью DLP метода 3D-печати.
6. **Чаугарова Лариса Зиннуровна** (аспирант) (ТИУ). Структура и свойства никелевого покрытия, подвергнутого химико-термической обработке.
7. **Лукьянов Илья Михайлович** (магистрант) (Университет ИТМО). Тест-система для автономного скрининга фотоколориметрии.
8. **Лобановская Екатерина Константиновна** (магистрант) (Университет ИТМО). Использование лестничных полисилоксанов для получения новых эластичных полиуретановых систем.
9. **Стефановская Екатерина Евгеньевна** (студент) (Университет ИТМО), **Цымбал Сергей Алексеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Разработка комбинированных наноплатформ на основе оксида тантала для тераностики рака.
10. **Фрейнкман Ольга Владимировна** (студент) (Университет ИТМО). Оптимизация состава и свойств шампуня с альтернативным ПАВ для практического применения.
11. **Эль Занин Антон Раджабович** (студент) (ВолГУ). О возможности применения эмпирических методов расчета стандартных энтальпий образования органических соединений для фуллеренов.
12. **Душанькова Арина Вадимовна** (студент) (СГУ), **Пономарева Татьяна Сергеевна** (аспирант) (СГУ). Квантовые точки AgInS/ZnS для аналитического определения доксорубина.

-
13. **Шавронская Дарья Олеговна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Хасанов Денис Гильмутдинович** (магистрант) (Университет ИТМО). Enzymatic biosensors for point-of-care testing of α -amylase and β -galactosidase.
 14. **Навроцкая Анастасия Геннадьевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование адсорбции ионов неодима на функционализированных углеродных наноматериалах.
 15. **Лаврентьева Мария Павловна** (студент) (Университет ИТМО), **Егорова Виктория Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка биомиметического гидрогеля для 3D биопечати.
 16. **Дмитриева Анастасия Павловна** (аспирант) (Университет ИТМО). Электродокаталитическое карбоксилирование иминов до α -аминокислот.

Направление
«ЭКОНОМИКА И ИННОВАЦИИ»

Секция «Аудит и система менеджмента качества в цифровой экономике»

Дата проведения: 4 апреля 12:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/89290332624>

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

Зам. председателя: д.э.н., доцент Горовой Александр Андреевич

Секретарь: Жужома Юлия Николаевна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Орлова Ольга Петровна** (аспирант) (Университет ИТМО). Особенности применения гибких методов для управления инновационными проектами наукоемких организаций.
2. **Первицкая Владислава Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ критериев интеграции систем менеджмента.
3. **Калемагина Ксения Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ процесса проведения внутренних аудитов системы менеджмента качества органа по сертификации продукции.
4. **Козлова Юлия Евгеньевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ процедуры метрологического обеспечения на предприятии.
5. **Павленко Александра Дмитриевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка инструмента определения финансового состояния заемщика с целью повышения уровня лояльности пользователей микрофинансовой организации.
6. **Костина Елизавета Николаевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Развитие системы менеджмента качества при организации производства новой продукции.
7. **Кулебакина Юлия Юрьевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Интегральный показатель для определения уровня психосоциальных рисков.
8. **Ильина Елена Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Варламова Дарья Вадимовна** (сотрудник) (Университет ИТМО). Применение лабораторных информационных менеджмент-систем (лимс) как инструмента для управления рисками в производственных лабораториях кондитерской промышленности.
9. **Попова Александра Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Влияние социально-психологического климата на эффективность деятельности организации.
10. **Шик Юлия Владимировна** (аспирант) (Университет ИТМО). Анализ международного опыта реализации инновационных проектов в образовательных организациях.
11. **Фьеррос Эскобедо Ана Кристина** (магистрант) (Университет ИТМО). Алгоритм для оценки уровня интеграции системы управления рисками на предприятии.
12. **Петраков Даниил Вячеславович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Гурьев Николай Дмитриевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Управление качеством продукции как фактор устойчивости предприятия.
13. **Поцулин Антон Дмитриевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Анализ методов управления рисками предпринимательских инновационных проектов вузов.
14. **Галкин Семён Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Методы управления качеством в концепции устойчивого развития.
15. **Михайлов Даниил Вадимович** (студент) (Университет ИТМО). Факторы, влияющие на результативность процессов управления качеством и безопасность пищевой продукции.
16. **Гурбанова Гулджахан** (магистрант) (Университет ИТМО), **Мухудинова Алия Тохировна** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ проблем отбора персонала в условиях риска в целях совершенствования СМК в организации.
17. **Чистяков Александр Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Классификация инструментов управления качеством.

-
18. **Фомина Вероника Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Совершенствование процедуры проведения внутренних аудитов на предприятии атомной отрасли.
 19. **Альтергот Алина Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО). JIRA как инструмент поддержки и оценки системы менеджмента качества в образовательной организации.
 20. **Тристенъ Кирилл Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО). Классификация технологий повышения качества основных процессов.
 21. **Шинчалина Диана Маратовна** (студент) (Университет ИТМО). Анализ способов повышения конкурентоспособности предприятия.
 22. **Титов Алексей Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Внедрение ERP систем для повышения эффективности деятельности предприятия.

Секция «Инновации в сфере транспорта и логистики»

Дата проведения: 4 апреля 16:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/86196513044?pwd>

Идентификатор конференции: 861 9651 3044

Код доступа: 738627

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

Секретарь: Новикова Ирина Борисовна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Чернета Влада Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Оценка рисков проекта по созданию безопасного пешеходного перехода.
2. **Ушаков Даниил Романович** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ трендов и условий развития в использовании искусственного интеллекта на водном транспорте.
3. **Киркина Кристина Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Патентное исследование средств индивидуальной мобильности и велосипедов.
4. **Ефимова Валерия Алексеевна** (студент) (Университет ИТМО), **Климитенко Полина Владиславовна** (студент) (Университет ИТМО), **Пятыго Даниил Александрович** (студент) (Университет ИТМО). Развитие инноваций в транспортной сфере как путь достижения технологического суверенитета Российской Федерации.
5. **Филиппова Анна Константиновна** (студент) (Университет ИТМО), **Беломытцев Андрей Игоревич** (студент) (Университет ИТМО). Обзор систем слежения, используемых при перевозке грузов автомобильным транспортом.
6. **Классовская Мария Ивановна** (аспирант) (Государственные морской университет им. адм. Ф.Ф. Ушакова). Методика расчета индекса цифровизации транспортного предприятия.
7. **Алексеев Сергей Дмитриевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Оценка готовности организаций к внедрению складских роботов.
8. **Сысоенко Мария Вячеславовна** (студент) (Университет ИТМО). Анализ результатов реализации концепции Индустрии 0 в транспортно-логистической деятельности.
9. **Гончар Вероника Николаевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Перспективы развития внеуличной пассажирской транспортной системы города Красноярск на основе инновационных решений.
10. **Логинов Никита** (магистрант) (Университет ИТМО). Влияние блокчейн-технологии на компании, внедрившие данную технологию.
11. **Иванова Вероника Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Иванова София Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ методов планирования расхода топлива на воздушном транспорте.
12. **Гараева Полина Владиславовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Проблемы и возможные точки роста электрозарядной инфраструктуры в городе Санкт-Петербург.
13. **Головашова Ксения Николаевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Тренды цифровизации транспорта и темпы их внедрения в России.
14. **Ляпин Антон** (студент) (Университет ИТМО). Инновационные технологии по обеспечению безопасности хранения опасных грузов в портовых контейнерных терминалах.
15. **Благодарный Артём Игоревич** (магистрант) (Университет ИТМО). Перспективы использования систем электромагнитных и электроподвесок в системах снижения динамических нагрузок на несущие конструкции наземного транспорта.
16. **Ломотко Евгений Вадимович** (студент) (Университет ИТМО). Анализ перспектив и барьеров развития городской аэромобильности в отечественных условиях.

17. **Павлов Степан Константинович** (студент) (Университет ИТМО). Подбор стратегии управления запасами и поставками на региональные склады платформ электронной коммерции.
18. **Панькина Ксения Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Зарядная инфраструктура для электротранспорта в России: современное состояние и основные проблемы.
19. **Ефременков Илья Александрович** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского). Исследование модели субъекта эксплуатации ракетно-космической техники.
20. **Бурикова Кристина Руслановна** (магистрант) (Университет ИТМО). Перспективы утилизации литий-ионных аккумуляторных батарей электромобилей.
21. **Бабич Алина Андреевна** (студент) (ДВФУ), **Коновалова Полина Валентиновна** (студент) (ДВФУ). Поведение потребителей в условиях риска на примере покупки авиабилетов.
22. **Ганжерли Роман Васильевич** (студент) (Университет ИТМО). Инновационные способы и технологии повышения пропускной способности улично-дорожной сети на примере российских городов.
23. **Салмина Василина Николаевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование российского рынка систем безопасности в грузоперевозках автомобильным транспортом.
24. **Алимов Роман Анварович** (магистрант) (Университет ИТМО). Инновационные способы и технологии оплаты проезда на пассажирском транспорте.
25. **Серков Данил Геннадьевич** (студент) (Университет ИТМО), **Гусева Полина Евгеньевна** (студент) (Университет ИТМО). Исследование перспектив применения жесткокаркасных дирижаблей для перевозки грузов в арктической зоне России.
26. **Кайзер Екатерина Витальевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка общей концепции проекта развития инфраструктуры г. Санкт-Петербург для электротранспорта.
27. **Бирюков Андрей Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ альтернативных способов зарядки электроавтомобилей.
28. **Гомзина Александра Николаевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Классификации инноваций, обеспечивающих развитие индивидуальной транспортной мобильности горожан.
29. **Розенбит Алина Дмитриевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Бузаков Михаил Константинович** (студент) (Университет ИТМО), **Дмитриев Алексей Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Локальные фазовые переходы в скоплениях роботов.
30. **Иванова София Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Иванова Вероника Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование методов оценки эффективности работы пассажирских терминалов аэропорта.
31. **Романчук Дмитрий Викторович** (студент) (Университет ИТМО). Разработка и внедрение системы учета для решения проблемы контрафактных комплектующих на авиационных предприятиях.
32. **Белов Дмитрий Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Особенности мониторинга грузового автотранспорта на территории Крайнего Севера.
33. **Смирнов Егор Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Опыт внедрения элементов системы «умного транспорта» в городах мира.

Секция «Инновационный маркетинг»**Заседание 1**

Дата проведения: 3 апреля 10:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/86503843055>

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

Секретарь: Корытова Виктория Евгеньевна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Баженова Татьяна Александровна** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича), **Хлопцова Анна Евгеньевна** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича). Анализ изменения потребительского поведения, вызванного пандемией.
2. **Дежнева Ксения Евгеньевна** (студент) (ИГУ). Создание онлайн-сервиса для привлечения клиентов.
3. **Калабушкина Ксения Андреевна** (студент) (Университет ИТМО). Продвижение высокотехнологичного продукта: особенности и инструменты.
4. **Килимник Екатерина Олеговна** (студент) (СПбГМТУ). Нейромаркетинг как инновационный инструмент формирования образа нового бренда на рынке.
5. **Кириленко Анастасия Павловна** (студент) (Университет ИТМО). Роль цифровых технологий в продвижении бренда.
6. **Колеватых Никита Александрович** (студент) (СПбПУ). Различия использования маркетинга в концепциях Web 2.0 и Web 3.0.
7. **Красева Ольга Юрьевна** (студент) (ЮУрГУ). Искусственный интеллект в маркетинге как инструмент повышения эффективности работы организаций.
8. **Морданова Юлия Анваровна** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича). Совместное создание благ: как компании могут объединяться с клиентами для разработки новых продуктов.
9. **Нахаев Иван Алексеевич** (студент) (Университет ИТМО). Искусственный интеллект и машинное обучение, как перспективный метод инновационного маркетинга.
10. **Новикова Дарья Геннадьевна** (студент) (ТГУ им. Г.Р. Державина). Высшие учебные заведения в условиях цифровизации маркетинговой деятельности.
11. **Сергеева Екатерина Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО). Применение подходов эмоционального маркетинга для продвижения услуг в сфере гостиничного бизнеса.
12. **Смердова Дана Владимировна** (студент) (СПбГУГА). Исследование архетипов брендов лидирующих авиаперевозчиков России.
13. **Федорова София Андреевна** (студент) (СПбГУТ им. Бонч-Бруевича). Применение чат-ботов для повышения лояльности клиентов: проблемы и перспективы.
14. **Чеглакова Анастасия Павловна** (СПбГЭУ). Геймификация как инструмент рекламных коммуникаций, направленный на поколения X, Y и Z.
15. **Эрлих Кира** (студент) (СПб ГИПСР), **Ермин Дмитрий Алексеевич** (сотрудник/преподаватель) (СПбГУПТД). Перспективы интеграции нейромаркетинга и машинного обучения в потребительских исследованиях.

Заседание 2

Дата проведения: 4 апреля 11:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/82632279179>

Председатель: к.э.н., доцент Соловьева Дина Витальевна

Секретарь: Спирина Валерия Олеговна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Ворожцов Сергей Игоревич** (студент) (Университет ИТМО), **Изотова Марина Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Кожелин Игорь Владимирович** (сотрудник/преподаватель) (СР ДАТА). Особенности формирования идентичности бренда на высокотехнологичном B2B-рынке.
2. **Андрюхина Полина Антоновна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка стратегии развития fashion-брендов на основе концепции вселенной бренда с использованием референсов из массовой культуры.
3. **Жужулин Алексей Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Стратегия управления потребительским опытом участников образовательного event-проекта на основе engagement-маркетинга.
4. **Кайгородова Алиса Дмитриевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Развитие брендов в digital-среде на основе концепции открытого маркетинга.
5. **Кувшинов Роман** (магистрант) (Университет ИТМО). Управление опытом потребителей phygital-брендов на основе концепции экосистемы знаний.
6. **Минюшова Анна Евгеньевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Нестандартные маркетинговые коммуникации как ответ на вызовы VANI-мира.
7. **Салагубова Эвелина Дмитриевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Классификация сложных продуктов и их производителей на основе концепции лонч-маркетинга.
8. **Сафронова Дарья Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Критика гринвошинга как инструмента маркетинговой ESG-стратегии брендов с позиции концепции «Путь героя».
9. **Семькина Вера Станиславовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Управление развитием потребителя от пользователя до актора на основе концепции engagement-маркетинг.
10. **Скорород Екатерина Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Тенденции развития брендов в театральной сфере.
11. **Соколова Анастасия Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Визуальные коммуникации бренда на основе концепции эстетического маркетинга.
12. **Устименко Татьяна Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Особенности продвижения брендов на основе концепции Fan-маркетинг.
13. **Хазеев Григорий** (магистрант) (Университет ИТМО). Управление потребительским поведением в рамках концепции challenge-маркетинга.
14. **Черемичина Дарья Евгеньевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Типология креативных брендов на основе теории архетипов.
15. **Чернявская Екатерина Игоревна** (магистрант) (Университет ИТМО). Пути развития phygital-брендов на основе внедрения инновационных технологий коммуникаций.
16. **Чистоусова Ирина** (магистрант) (Университет ИТМО). Понятие и типология авторов и их брендов в креативных индустриях с позиции концепции высказывания.
17. **Бакламенко Даниил Васильевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Проектирование идентичности бренда на основе модели «Телескоп бренда».
18. **Дудина Анастасия Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Управление опытом потребителей в цифровых экосистемах.

19. **Иост Ирина Анатольевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Оценка эффективности применения стратегии внутреннего брендинга на основе концепции эмоционального маркетинга в компании.
20. **Кондакова Вероника Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Выбор инструментов аудиобрендинга на основе анализа идентичности бренда.
21. **Малышева Екатерина Андреевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Стратегические альтернативы формирования и продвижения брендов как ретрансляторов культурных мифологем.
22. **Мишанина Анна Павловна** (магистрант) (Университет ИТМО). Продвижение социальных инициатив в общественных пространствах.
23. **Пярькова Мария Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Концепция маркетинга уникальности: сущность и особенности применения в сфере дизайна интерьера.
24. **Хроленок Полина Олеговна** (магистрант) (Университет ИТМО). Управление опытом потребителей на основе инструментов геймификации.
25. **Чиркова Полина Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка айдентики бренда на основе инновационных методов ИИ и нейросетей.

Заседание 3

Дата проведения: 4 апреля 11:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/84738994521>

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

Секретарь: Корытова Виктория Евгеньевна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Бадалян Даниэль** (магистрант) (Университет ИТМО), **Гирш Линда Валерьевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Тренды в продвижении DeFi проектов.
2. **Беланова Ксения Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Обзор и систематизация подходов к управлению лояльностью конечных потребителей на рынке e-pharma.
3. **Богатырева Евгения Олеговна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Гирш Линда Валерьевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Роль концепции маркетинга персонала в интеллектоемких компаниях.
4. **Борунова Александра Кирилловна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Зонис Марина Марковна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Триггеры в маркетинге как инструменты продвижения услуг.
5. **Григорьева Екатерина Геннадьевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Модель управления поведением потребителей в сфере e-commerce на основе концепции симплификации.
6. **Измайлова Алина Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Нурметов Тимур Кенжабаевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ особенностей потребительского поведения на рынке мобильного гейминга в жанре казуальных игр.
7. **Киселева Анна Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Перспективы развития продуктовых beauty-брендов на Российском рынке в условиях девестернизации.
8. **Кузнецов Александр** (магистрант) (Университет ИТМО), **Будрин Александр Германович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Продвижение инновационных пищевых продуктов на рынок MENA на основе кросскультурного маркетинга.
9. **Леханов Александр Игоревич** (магистрант) (Университет ИТМО). Применение educational-маркетинга в сфере продвижения жилой недвижимости первичного типа конечному потребителю.

10. **Сидоров Андрей Алексеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Актуальность маркетинговой деятельности в продвижении компьютерных игр на российском рынке.
11. **Троянова Мария Валерьевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Оценка эффективности CRM-стратегии для компаний в сфере онлайн-образования.
12. **Гирш Линда Валерьевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Оценка эффективности управления человеческим капиталом в интересах развития инновационной экосистемы.
13. **Бакаева Анна Андреевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Гальперина Земфира** (магистрант) (Университет ИТМО). Хейтерство как инструмент продвижения мобильных приложений.
14. **Гальперина Земфира** (магистрант) (Университет ИТМО). Алгоритм продвижения мобильных приложений для создания контента.
15. **Грошева Дина Азатовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Трансформация продвижения ресторанных проектов в условиях VANI-мира.
16. **Мищенко Мария Денисовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Продвижение медиа-сервисов с помощью нестандартных визуальных коммуникаций.
17. **Никитченко Елизавета Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Корытова Виктория Евгеньевна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Анализ и особенности подхода к классификации разных типов игровых продуктов и их целевой аудитории.
18. **Павлова Елена Вячеславовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Алгоритм управления репутацией вуза на основе концепции ценностного маркетинга.

Секция «Интеллектуальная собственность и управление инновациями»**Заседание 1**

Дата проведения: 4 апреля 15:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/88393796629>

Председатель: к.э.н. Николаев Андрей Сергеевич

Секретарь: Трынченков Николай Алексеевич

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Кокорина Ольга Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Управление интеллектуальными правами при создании Deepfake-произведений.
2. **Прокопенко Анна Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Интеллектуальная собственность как инструмент развития технологий лечения онкологии в условиях импортозамещения.
3. **Опарина Анастасия Юрьевна** (студент) (Сибирский федеральный университет). Перспективы внедрения патентных ландшафтов в управленческую деятельность российских предприятий нефтегазовой отрасли.
4. **Косенко Екатерина Олеговна** (студент) (Санкт-Петербургская юридическая академия). Патентная активность субъектов Российской Федерации в сравнительном анализе.
5. **Фокина София Игоревна** (студент) (СПбГМТУ), **Выволокина Альбина Витальевна** (студент) (СПбГМТУ). «Режим авторства» на объекты интеллектуальной собственности, созданные с использованием искусственного интеллекта.
6. **Васильева Анастасия Андреевна** (студент) (СГАУ). Формирование обучающих выборок методом множественного сравнения Шеффе.
7. **Аксенова Алиса Юрьевна** (студент) (Университет ИТМО). Причины и обоснованность введения географического указания как объекта интеллектуального права в РФ.
8. **Маматов Кузьма Владимирович** (Университет ИТМО). Управление стратегией правовой охраны разработок в сфере носимой электроники.
9. **Казакова Галина Антоновна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка рецептуры и технологии кваса с использованием экстракта элеутерококка.
10. **Сувви Софья Викторовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Формирование и развитие систем управления интеллектуальной собственностью компаний в условиях экономической нестабильности.
11. **Сомонов Владислав Валерьевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Управление инновационными проектами из сферы передовых производственных технологий
12. **Елистратова Алина Васильевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Инновационные подходы в управлении интеллектуальной собственностью проектов в области искусственного интеллекта.
13. **Сенникова Анастасия Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО). Выбор оптимального режима правовой охраны для потенциально патентоспособного РИД на конкретном примере.
14. **Иванова Светлана Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО). Проведение декомпозиции предметной области для выявления соответствия условиям патентоспособности для разработок в сфере фармацевтики.
15. **Бровкин Вадим Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Организация управления интеллектуальной собственностью в научно-исследовательских организациях.
16. **Евшина Яна Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Оценка эффекта от цифровизации бизнес-процессов организации высшего образования.

17. **Шубин Мирон Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Оценивание эффективности научных исследований и разработок сектора высшего образования на основе показателей патентной активности.
18. **Семенов Александр Романович** (студент) (Университет ИТМО). Патентные исследования как способ прогнозирования рынка.
19. **Терновая Елизавета Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО). Выявление основных достоинств и недостатков метода проведения патентных исследований по ГОСТ 1011-202.
20. **Аллаххад Хади** (аспирант) (Университет ИТМО). Управление инновациями в рамках декарбонизации нефтяной промышленности.
21. **Колмакова Анастасия Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО). Методы предупреждения рисков, возникающих на этапах жизненного цикла продукта стартап-проекта.
22. **Сахно Илья Евгеньевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ патентной активности в секторе GreenTech.
23. **Кириллов Николай Николаевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Промышленно-инновационные консорциумы как перспективное направление развития рынка трансфера и коммерциализации инноваций российских наукоемких организаций.
24. **Кудрявцев Александр Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Особенности управления интеллектуальной собственностью на предприятиях нефтегазовой отрасли (на примере ПАО «ТАТНЕФТЬ»).

Заседание 2

Дата проведения: 4 апреля 17:30

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/88393796629>

Председатель: к.э.н. Николаев Андрей Сергеевич

Секретарь: Сомонов Владислав Валерьевич

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Чжан Минь** (аспирант) (Университет ИТМО). Сравнение методов классификации высокотехнологичных отраслей: плюсы и минусы.
2. **Геринг Элина Валерьевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Кветкин Павел** (студент) (Университет ИТМО). Исследование реализации открытой инновационной бизнес-модели в сотрудничестве компаний и университетов в России.
3. **Долгих Анна Владиславовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Актуальность потребности в альянсе университетов и бизнеса. Предполагаемые барьеры, препятствующие выдвигению продуктов изобретательской активности на рынок.
4. **Лисицкий Никита Николаевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Трансформация управления на основе данных в здравоохранении г. Санкт-Петербурга.
5. **Чернояров Вадим Алексеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Правовая природа программы для ЭВМ как объекта гражданского оборота.
6. **Коломойцева Ксения Романовна** (аспирант) (СПбГУ). Использование и распоряжение исключительным правом на программу для ЭВМ и базу данных.
7. **Хохлова Полина Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО). Использование больших данных в процессе организации лицензионной торговли.
8. **Рзянин Андрей Алексеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Современные стратегии управления интеллектуальной собственностью.

9. **Абрамцева Анна Николаевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Преимущества правовой защиты общеизвестного товарного знака перед классическим товарным знаком.
10. **Коробков Дмитрий Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО). О категориях различительной способности товарных знаков.
11. **Андрианова Дарья Дмитриевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Практика регистрации товарных знаков инновационных проектов в секторе FoodTech.
12. **Чернушкин Иван Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Технология «блокчейн» как средство подтверждения права на товарные знаки.
13. **Филимонов Семен Юрьевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Основные подходы к формированию бренда территории: российский и зарубежный опыт.
14. **Петрова Анна Андреевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ критериев и пределов допустимой переработки произведений искусства.
15. **Александрова Дарья Дмитриевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Коммерциализация объектов виртуального искусства (VR-ART) как объектов интеллектуальной собственности.
16. **Салтаева Анна Дмитриевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Определение информационного посредника как субъекта правоотношений в сфере интеллектуальной собственности.
17. **Пинаева Виктория Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ изобретательской активности в сфере передовых производственных технологий.
18. **Барболина Виктория Александровна** (студент) (Университет ИТМО), **Пронина Светлана Павловна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Филатова Любовь Петровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Экспресс форсайт-исследование технологического аспекта развития южного федерального округа на основе патентной аналитики.
19. **Размазина Мария Андреевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Патентный ландшафт сферы No-code-технологий.
20. **Дубровина Маргарита Дмитриевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Гармонизация ESG-рейтингов.

Секция «Информационные системы в экономике.**Актуальные вопросы IT-консалтинга»**

Дата проведения: 4 апреля 11:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/84003924464>

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

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

Секретарь: Бесчастная Наталия Васильевна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Гончаров Александр Кириллович** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование характеристик информационной системы управления предприятием в контексте четвертой индустриальной революции.
2. **Микитюк Татьяна Егоровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование особенностей и возможностей применения предиктивной аналитики в разработке программного обеспечения.
3. **Машина Екатерина Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). The use of hierarchical thematic modeling methods for assessing competencies in recruiting hierarchical modeling.
4. **Шевченко Михаил Игоревич** (магистрант) (Университет ИТМО). Перспективы и особенности миграции бизнеса с зарубежных ERP-систем на отечественные.
5. **Торосян Алиса Арменовна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Цуканова Ольга Анатольевна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Сущность системы ключевых показателей эффективности и обоснование необходимости ее разработки на предприятии.
6. **Птухина Ирина Викторовна** (студент) (Университет ИТМО). Тренды цифровизации социальной сферы в России.
7. **Мамедгулиев Руслан Исламович** (магистрант) (Университет ИТМО). Перспективы развития беспилотного аэротакси как объекта цифровой и экологической трансформации транспорта.
8. **Батина Мария Юрьевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Особенности проектного управления в логистике.
9. **Чиркина Анна Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Анализ функциональных возможностей и архитектуры информационных систем для управления клиентскими данными.
10. **Арутюнян Диана Игоревна** (сотрудник/преподаватель) (ООО «РЦКСС»). Роботизация бизнес-процессов системы госзакупок как способ поддержки малого бизнеса в Российской Федерации.
11. **Лернер Ксения Вадимовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Обоснование выбора методики построения архитектуры предприятия для внедрения системы SAP.
12. **Пантелеев Михаил Валерьевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Торосян Елена Константиновна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Автоматизация процесса сбора идей и предложений сотрудников как ресурс повышения уровня зрелости компании.
13. **Тишин Иван Юрьевич** (студент) (Университет ИТМО), **Шевцова Мария Алексеевна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка IT-решения для телемедицины: телемониторинг.
14. **Макеева Анастасия Константиновна** (студент) (Университет ИТМО), **Алеева Амина Рамилевна** (студент) (Университет ИТМО). Анализ и оценка конкурентоспособности российских аналогов иностранного программного обеспечения для командной работы.

15. **Кудринский Алексей Олегович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Гордеева Ксения Дмитриевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Методы применения ChatGPT для образовательных целей.
16. **Щербак Анастасия Владимировна** (магистрант) (Университет ИТМО). Использование технологии RPA в HR бизнес-процессах.
17. **Ярьсько Степан** (магистрант) (Университет ИТМО). Сравнительный анализ методологий для внедрения системы управления продуктовой информацией.
18. **Цынченко Яна Михайловна** (студент) (Университет ИТМО). Преимущества и недостатки использования информационных технологий в процессе образования.
19. **Лобанова Дарья Леонидовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Обзор рынка RPA в России.
20. **Выборнова Александра Владимировна** (студент) (Университет ИТМО). Использование методов искусственного интеллекта в системах управления цепями поставок.
21. **Дмитриева Валерия Денисовна** (студент) (Университет ИТМО). Возможности TelegramAPI для разработки и внедрения программных продуктов.
22. **Решетникова Дарья Романовна** (студент) (Университет ИТМО). Исследование информационных систем управления проектами.
23. **Яковлев Егор Михайлович** (студент) (Университет ИТМО). Влияние внедрения бирюзовой модели управления на деятельность IT-компаний.
24. **Маликов Артём Олегович** (студент) (ВГУ). Перспективы внедрения цифрового рубля как инновационного банковского продукта.
25. **Синевид Дарья Ивановна** (магистрант) (Университет ИТМО). Сервис «Супермаркет данных» как инструмент для повышения доступности данных для аналитики на предприятии.
26. **Япрынцева Ирина Павловна** (студент) (Университет ИТМО). Особенности автоматизации бизнес-процессов электронной и электротехнической промышленности.
27. **Кораблева Ольга Витальевна** (магистрант) (ГУУ). Анализ понятия рисков данных, возникающих в работе предприятий финансового сектора.
28. **Мовчан Мария Владимировна** (студент) (Университет ИТМО). Перспективы развития сектора d2c электронной коммерции в России.
29. **Горячкина Валерия Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Рационализация IT затрат в условиях кризиса.

Секция «Исследования в области ESG и устойчивого развития»**Заседание 1**

Дата проведения: 4 апреля 11:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/84113590186>

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

Зам. председателя: преподаватель Волков Александр Романович

Секретарь: Голубева Антонина Станиславовна

Экспертная комиссия: Павлова Е.А. (к.э.н., доцент), Янова Е.А. (к.э.н., доцент), Гагулина Н.Л. (к.ф.-м.н., доцент), Белинская И.В. (к.э.н., доцент), Волков А.Р. (преподаватель)

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Лаврухина Дарья Андреевна** (студент) (СПбГЭУ). Сравнительный анализ современных методик рейтинговых агентств по ESG-показателям.
2. **Близнякова Софья Сергеевна** (студент) (СПбГУ). Технологии искусственного интеллекта как инструмент устойчивого развития Арктики.
3. **Галеев Абдерашид Радикович** (студент) (Университет ИТМО). Искусственный интеллект как инструмент реализации ESG-повестки российскими компаниями.
4. **Шильниковский Вениамин Эдуардович** (студент) (АОУ ВО ЛО ГИЭФПТ). Развитие атомной энергетики как ответ на зелёную повестку.

Заседание 2

Дата проведения: 4 апреля 11:30

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/84113590186>

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

Зам. председателя: преподаватель Волков Александр Романович

Секретарь: Голубева Антонина Станиславовна

Экспертная комиссия: Павлова Е.А. (к.э.н., доцент), Янова Е.А. (к.э.н., доцент), Гагулина Н.Л. (к.ф.-м.н., доцент), Белинская И.В. (к.э.н., доцент), Волков А.Р. (преподаватель)

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Гагулина Наталья Львовна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Формирование механизмов инновационного развития в экономике знаний.
2. **Филипчик Влада Витальевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Симонов Иван Александрович** (студент) (НГТУ им. Р.Е. Алексеева). Анализ возможности перехода к замкнутому ядерному топливному циклу.
3. **Лесина Екатерина Юрьевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Проблемы реализации концепции устойчивого развития в арктической зоне России и возможные пути их решения.
4. **Беляева Александра Аркадьевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ государственного регулирования и этапы согласования проектов в сфере энергетики в Российской Федерации.
5. **Афанасенкова Анастасия** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ методов оценки экологической устойчивости.

6. **Федорец Надежда Михайловна** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ работы российских компаний-производителей контактных линз.
7. **Лаврова Ксения Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ деятельности компаний-операторов по сбору отходов на территории Российской Федерации.
8. **Селезнева Мария Андреевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Мировая практика введения цены на углерод в сфере СПГ.
9. **Иванов Даниил Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Павлова Елена Александровна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Анализ состояния рынка обращения с отходами на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области.
10. **Касуха Лин** (аспирант) (Университет ИТМО). Инновационная активность организаций как фактор развития банковского сектора.
11. **Муленга Вильям Нгона** (магистрант) (Университет ИТМО). Роль высшего образования в сокращении экономического неравенства и развитии инновационного потенциала Республики Замбия.
12. **Филиппов Илья Аркадьевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Обзор рынка социальных облигаций в России и анализ его перспектив.
13. **Шильниковский Вениамин Эдуардович** (студент) (АОУ ВО ЛО ГИЭФПТ). Развитие атомной энергетики как ответ на зелёную повестку.
14. **Аюпова Зарина** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ мировой практики реализации маркетинговой стратегии для предприятий в системе обращения с отходами.
15. **Аммас Полина** (магистрант) (Университет ИТМО). Корпоративная система управления в области устойчивого развития.
16. **Денисова Мария Ивановна** (студент) (Университет ИТМО), **Назаров Никита Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО). ESG-туризм в Калининградской области.

Секция «Обеспечение коммерциализации научно-прикладных проектов»

Дата проведения: 5 апреля 11:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/84619361960>

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

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

Экспертная комиссия: Орлова О.Ю. (к.т.н., доцент), Павлова Е.А. (к.э.н., доцент), Янова Е.А. (к.э.н., доцент), Волков А.Р. (преподаватель), Бойцова Ю.С. (ассистент), Голубева А.С. (ассистент)

Секретарь: Макеева Анастасия Константиновна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Валиуллина Ильмира Рустамовна** (студент) (АГНИ). Внедрение VR-тренажеров в образовательный процесс как результат коммерциализации научной разработки.
2. **Куимов Михаил Константинович** (студент) (Университет ИТМО), **Арушанян Артём Валерьевич** (студент) (Университет ИТМО). Применение цифровых решений для построения сервиса по составлению и сопровождению системы персонального питания человека.
3. **Угольниковая Мария Владимировна** (студент) (ГУАП). Подходы к организации персонализированного образовательного туризма на основе технологии чат-ботов.
4. **Гладышева Анастасия Алексеевна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка стратегии участия в получении инвестиций для бизнес-проекта.
5. **Зацепин Никита Андреевич** (студент) (Университет ИТМО), **Андреева Анастасия** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование свойств отечественной рисовой муки при производстве японских пирожных моти.

Заседание. Часть 1

Дата проведения: 5 апреля 11:30

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/84619361960>

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

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

Экспертная комиссия: Орлова О.Ю. (к.т.н., доцент), Павлова Е.А. (к.э.н., доцент), Бойцова Ю.С. (ассистент),

Секретарь: Макеева Анастасия Константиновна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Куцебо Ульяна Сергеевна** (студент, бакалавр) (СГАУ). Выявление аномальных значений в выборке и получение устойчивых оценок средней.
2. **Голубева Антонина Станиславовна** (аспирант) (Университет ИТМО). Анализ соответствия стратегических приоритетов Российской Федерации Целям устойчивого развития Организации Объединённых Наций.
3. **Яковлева Ангелина Яновна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Венедиктова Екатерина Николаевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Экономическая эффективность производства какао-напитка для детей.

4. **Борсук Елизавета Николаевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Монгуш Саян Валерьевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ органолептических качеств полуфабрикатов из растительного мяса.
5. **Кутузов Антон Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Ткаченко Екатерина Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Потенциальные направления коммерциализации кофейной гущи.
6. **Ивашенко Лев Валентинович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Захарова Ульяна Евгеньевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Амбарцумов Тигран Гарриевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ возможности производства горохового изолята в России.
7. **Ким Анастасия Абдумаликовна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Игумнов Максим Андреевич** (магистрант) (ИТМО University). Разработка инновационных технологии коммерциализации твердого углерода как побочного продукта при производстве бирюзового водорода.
8. **Куприянова Софья Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Салихова Айгиза Нажиповна** (магистрант) (Университет ИТМО). Проверка актуальности создания концентрата рыбного бульона путём проведения анализа конкурентов и целевой аудитории.
9. **Толстова Эльмира Рафиговна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование применения геймификации для целей маркетинга образовательных продуктов.
10. **Захаров Вячеслав Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Золотухина Анастасия Витальевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка плана реализации проекта VALLY VASA на территории Ленинградской области.
11. **Мясникова Александра Всеволодовна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Закоптелова Милана Владимировна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка инновационного продукта - функциональная лапша быстрого приготовления.
12. **Гуменный Алексей Антонович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Белинская Ирина Викторовна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Концепция проекта по переработке органических отходов.

Заседание. Часть 2

Дата проведения: 5 апреля 11:30

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/84619361960>

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

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

Экспертная комиссия: Янова Е.А. (к.э.н., доцент), Волков А.Р. (преподаватель), Голубева А.С. (ассистент)

Секретарь: Макеева Анастасия Константиновна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Гусейнова Азгат Муразовна** (студент) (Университет ИТМО). Исследование области судебной практики с точки зрения принципа справедливости.
2. **Мясникова Александра Всеволодовна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Мищенко Владислава Юрьевна** (студент) (Университет ИТМО), **Осипова Екатерина Романовна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Титова Дарья Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка инновационных функциональных снеков на основе гидробионтов.
3. **Захарова Ульяна Евгеньевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Ивашенко Лев Валентинович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Амбарцумов Тигран Гарриевич**

- (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ возможности применения сладких белков на современном рынке.
4. **Курганская Анастасия Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Экономика нефтяной и газовой промышленности Великобритании.
 5. **Осоченко Валерия Андреевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ и оценка технологий противогрибковых средств.
 6. **Бондарь Ксения Андреевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Петровская Мария Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ трендов рынка вегетарианских продуктов.
 7. **Иванов Артем Вацлавович** (студент) (Университет ИТМО). Project management approaches to improving russian university startup performance and decision making.
 8. **Ахмерова Анастасия Шамилевна** (студент) (Университет ИТМО). Анализ экономики мировой нефтяной и газовой промышленности Китая.
 9. **Галлямова Джамиля Руслановна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Комарова Полина Владиславовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Использование гидрогелей в сельском хозяйстве: их эффективность и будущий потенциал.
 10. **Амбарцумов Тигран Гарриевич** (студент) (Университет ИТМО), **Ивашенко Лев Валентинович** (магистрант) (Университет ИТМО), **Захарова Ульяна Евгеньевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование рынка спешелти кофе в России.
 11. **Полуэктова Полина Константиновна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование моделей взаимодействия высших учебных заведений и бизнеса.
 12. **Викторова Вера Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ факторов развития рынка труда в условиях цифровизации.

Секция «Предпринимательство и развитие инноваций в сфере ИКТ»

Дата проведения: 4 апреля 10:00

Формат проведения: гибридный

Адрес проведения: Чайковского, д.11/2, ауд. 201

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/82572320583>

Председатель: к.э.н. Кудинов Игорь Александрович

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

Секретарь: к.э.н. Силакова Любовь Владимировна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Антипова Ольга Владимировна** (студент) (Университет ИТМО). Региональные механизмы поддержки предпринимательства в Российской Федерации.
2. **Золотоус Никита Романович** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ взаимозависимости китайской экономики и конкурентоспособности технологических компаний.
3. **Стажарова Дарья Михайловна** (аспирант) (Университет ИТМО). Университет как основной стейкхолдер развития студенческого предпринимательства.
4. **Нозимова Фарзона Раимджоновна** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование и выявление факторов успеха экосистемы стартапов в вузах.
5. **Машина Екатерина Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Способы сохранения инновационного потенциала стартапа в процессе его эволюционного развития.
6. **Николаев Никита Антонович** (студент) (Университет ИТМО). ChatGPT в образовании: проблематика использования.
7. **Машина Екатерина Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Особенности оценки квалификации сотрудников инновационных компаний.
8. **Жиженкова София Денисовна** (студент) (Университет ИТМО), **Иванов Артем Вацлавович** (студент) (Университет ИТМО). Digitalization challenges in career guidance.
9. **Назарова Елизавета Алексеевна** (студент) (Университет ИТМО). Тренд на ментальное здоровье в бизнес-среде.
10. **Нурджанов Султанхамид Фуркатович** (магистрант) (Университет ИТМО). Impact of modern digital environment on human mental and physical health.
11. **Лекомцев Михаил Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Feasibility study of artificial intelligence, voice analysis, computer vision and big data in sphere of psychology.
12. **Филонов Алексей Юрьевич** (студент) (Университет ИТМО). Анализ и классификация методов проектного менеджмента.
13. **Алексеев Павел Сергеевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Герасименко Диана Юрьевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Сантаева Алина Александровна** (магистрант) (Университет ИТМО). Spacemarketplace project: digitalization of space and formation of a new market.
14. **Тимченко Александр Юрьевич** (магистрант) (Университет ИТМО). MVP-testing of Remeslon marketplace with a system of individual selection of art paintings.
15. **Баишев Булат Марсович** (студент) (СПбПУ). Приложение для онлайн примерки одежды в реальном времени с помощью AR-технологии.
16. **Гурьева Анастасия Александровна** (аспирант) (ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова). Новые ориентиры развития ИКТ в предпринимательстве на транспорте: VR/AR-технологии.
17. **Назилин Виктор Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка инструмента краткосрочного инвестирования свободного денежного потока в организациях сферы логистики.
18. **Кузьменко Вадим Сергеевич** (студент) (АОУ ВО ЛО «ГИЭФПТ»), **Путяга Галина Александровна** (студент) (АОУ ВО ЛО «ГИЭФПТ»), **Гараева Алина Константиновна** (студент) (АОУ ВО ЛО «ГИЭФПТ»). Использование видеоигровых проектов в коммерческих целях.

Секция «Проектно-исследовательские работы школьников»

Дата проведения: 6 апреля 11:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/84166025100>

Председатель: к.полит.н., Стародубцев Андрей Владимирович

Зам. председателя: Волков Александр Романович

Секретарь: Канунникова Кристина Игоревна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Кузнецов Максим Дмитриевич** (школьник) (МБОУ СМАЛ г.о.Самара). Динамический анализ показателей рождаемости по Самарской области.
2. **Залетова Кристина Евгеньевна** (школьник) (МБОУ СМАЛ г.о.Самара). Алгоритм выявления влияния факторов на результат эксперимента.
3. **Темников Артем** (школьник) (ГОУ ЯО «Лицей №86»). Создание прототипа твердотопливной ракеты сверхлегкого класса с автоматической стабилизацией.
4. **Казакова Дарья Алексеевна** (школьник) (ГОУ ЯО «Лицей №86»). Роботизированное устройство для проведения и демонстрации химических реакций.
5. **Далампиря Екатерина Николаосовна** (школьник) (ГБОУ ГФМЛ №30). Применение рамановской спектроскопии для анализа пигмента ультрамарина.
6. **Антонова Ульяна Сергеевна** (школьник) (ЛНМО). Проект по созданию лонгрида про мифы о технологии 5G.
7. **Боброва Марина Евгеньевна** (школьник) (МАОУ Гимназия 16). Гендерное неравенство в олимпиадах школьников STEM профиля.
8. **Ченцова Алиса Васильевна** (школьник) (ГАОУ ТО «ФМШ»). Способы создания малого бизнеса на примере гончарной мастерской и возможности ее коммерциализации.
9. **Молоткова Милана Михайловна** (школьник) (ГОУ ЯО «Лицей №86»). Многофункциональный модульный комплект полей и соревновательных элементов для развития технического творчества в области робототехники.
10. **Спиридонова Анна Андреевна** (студент) (МБОУ СОШ №23). Моделирование связи химического строения и антимикробной активности формазанов методом QSAR
11. **Чудинова Мария Александровна** (школьник) (МБОУ Гимназия №1). Разработка растрового графического редактора «Совви» и обоснование актуальности.
12. **Алтунина Варвара Денисовна** (школьник) (Гимназия №261). Пищевые добавки.
13. **Копьев Александр Ярославович** (школьник) (ГБОУ СОШ № 292). Получение биоцидных паттернов на основе фосфата кальция.

Секция «Современные аспекты корпоративного и венчурного бизнеса»

Дата проведения: 6 апреля 17:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/83907904296>

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

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

Секретарь: к.э.н., доцент Варламова Дарья Вадимовна

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Кудрин Михаил Васильевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Влияние регулятора на курс криптовалют за счет новостей.
2. **Прокофьева Анастасия Олеговна** (магистрант) (Университет ИТМО). Факторы управления стоимостью компании.
3. **Федько Татьяна Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка алгоритма по выходу компаний на IPO.
4. **Оноре Ангелина Станиславовна** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ развития строительной отрасли в условиях кризиса.
5. **Григорьев Игорь Вадимович** (аспирант) (Университет ИТМО). Анализ научных подходов к определению инновационного риска.
6. **Азаркова Алина Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Венчурные инвестиции в России: проблемы и перспективы развития.
7. **Най Богдан Евгеньевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ российской практики применения методов управления рисками в инвестиционных проектах.
8. **Филина Юлия Павловна** (магистрант) (Университет ИТМО). Лесоперерабатывающая отрасль России: новая реальность в связи с изменениями во внешнеэкономических отношениях.
9. **Мартыанов Вячеслав Анатольевич** (студент) (Комитет территориального развития Санкт-Петербурга). Проблемы венчурных инвестиций в России на современном этапе.
10. **Соловьев Никита Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО), **Менькин Леонид Олегович** (магистрант) (Университет ИТМО). Влияние санкционного давления на логистическую систему Российской Федерации и способы адаптации логистической структуры.
11. **Васенин Андрей Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Сравнительная оценка условий регистрации стартапа в разных юрисдикциях мира.
12. **Белоус Ольга Викторовна** (студент) (Университет ИТМО). Модернизация модели сарм в условиях применения на волатильном рынке.
13. **Хачатрян Маргарита Самвеловна** (студент) (СЗИУ РАНХиГС). Организационная амбидекстрия: проблема достижения и направления решения.
14. **Новикова Владлена Витальевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Сравнительный анализ российского и зарубежного подходов к диагностике финансового состояния.
15. **Шалаева Марина Александровна** (студент) (Университет ИТМО). Классификация и основные виды NFT.
16. **Корносенко Юлия Константиновна** (магистрант) (Университет ИТМО). Сравнительный анализ модели управления рисками проектов в российских и зарубежных нефтегазовых компаниях.

**Секция «Технологии и стратегии бизнес-трансформации:
актуальные вопросы и тренды»**

Дата проведения: 4 апреля 13:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/81945686987>

Председатель: к.э.н. Сюняева Диана Анатольевна

Зам. председателя: к.э.н. Гаврилюк Елена Сергеевна

Секретарь: Изотова Анна Гиевна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Киселев Аркадий Дмитриевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Особенности и виды моделей цифровой трансформации компаний.
2. **Хижняк Владислав Сергеевич** (студент) (АОУ ВО ЛО «ГИЭФПТ»). Особенности трансформации цифровых бизнес-моделей.
3. **Маньков Иван Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО). Оценка потенциальных рисков, влияющих на стратегию цифровой трансформации предприятия.
4. **Бабухина Дарья Юрьевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Методология кейс-стади и использование двухмерной матрицы для анализа опыта внедрения технологий доступности в цифровые продукты компаний.
5. **Ли Сяобо** (магистрант) (Университет ИТМО). Факторы влияния цифровой трансформации на показатели предприятий КНР.
6. **Стерликова Вероника Юрьевна** (студент) (Университет ИТМО). Анализ проблем развития отечественной микроэлектроники.
7. **Тюльпанов Роман Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО). Выявление необходимых и достаточных условий для внедрения цифровых валют центральных банков в национальную денежно-финансовую систему.
8. **Карпова Арина Николаевна** (студент) (Университет ИТМО). Тенденции мирового рынка информационных технологий.
9. **Кириллова Анна Николаевна** (студент) (Университет ИТМО). Исследование технологий адаптивного производства.
10. **Изотова Анна Гиевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Основные эффекты от внедрения экосистемного подхода в университетскую среду.
11. **Якушкина Наталья Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Трансформация роли университета в постиндустриальной экономике: способы взаимодействия с бизнесом.
12. **Радыгина Анастасия** (магистрант) (Университет ИТМО). Результаты исследования рынка образовательных программ MBA в России.
13. **Матрохина Анна Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО). Разработка образовательного тренажера по юнит-экономике.
14. **Коновалова Юлия Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Проблемы и перспективы цифровой трансформации предприятий лесопромышленной отрасли.
15. **Кравченко Павел Павлович** (магистрант) (Университет ИТМО). Разработка алгоритма внедрения цифровых технологий на предприятиях лесопромышленного комплекса с учётом специфики их деятельности.
16. **Машина Екатерина Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Сертификация рабочих мест с использованием автоматизированных средств, основанных на технологиях тематического моделирования.
17. **Пешкова Владислава Андреевна** (студент) (Университет ИТМО). Стратегия внедрения и развития умного медицинского устройства дистанционного мониторинга состояния здоровья.
18. **Решетникова Дарья Романовна** (студент) (Университет ИТМО), **Проскурин Михаил Николаевич** (студент) (Университет ИТМО). Исследование стратегий трансформации бизнеса в период локдауна.

**Направление
«ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ,
ТЕХНОЛОГИИ СПГ, ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА»**

Секция «Техника и технологии сжиженного природного газа»

Дата проведения: 6 апреля 11:00

Формат проведения: дистанционный

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/82493102060>

Председатель: д.т.н., профессор Баранов Александр Юрьевич

Секретарь: к.т.н Соколова Екатерина Владимировна

Регламент выступления на доклад: 7 мин.

Участники

1. **Чубова Софья Дмитриевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Моделирование новой технологической схемы сжижения природного газа для завода проекта «Сахалин-2».
2. **Лихолитов Дмитрий Сергеевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Зайцев Андрей Викторович** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Повышение эффективности систем извлечения алканистых соединений из природного газа.
3. **Новицкая Анна Владимировна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Баранов Александр Юрьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Эффективность использования конвективного теплообмена в криотерапевтических установках с азотной системой охлаждения.
4. **Лобейко Андрей Николаевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Оптимизация энергозатрат на производство СПГ.
5. **Ракшин Анатолий Дмитриевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Альтернативная система энергоснабжения для технологии «Арктический каскад».
6. **Иванов Лев Владимирович** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование изменения режима движения пристеночного слоя криофлюида при свободноконвективном теплообмене методом конечно-элементного анализа.
7. **Королёв Артём Артурович** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ энергоэффективных способов очистки ПГ от кислых компонентов перед сжижением.
8. **Середенко Елена Сергеевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Оценка потерь сжиженного природного газа от испарения при хранении в накопительных хранилищах.
9. **Давыденко Мишель Игоревна** (аспирант) (Университет ИТМО). Определение эксплуатационных параметров работы погружного насоса СПГ с криогенным гидроприводом.
10. **Родькин Яков Эдуардович** (аспирант) (Университет ИТМО). Технологии предварительного захолаживания при хранении и транспортировке СПГ.
11. **Кравченко Юлия Андреевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Баранов Александр Юрьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Разработка методики выделения нестабильного газового конденсата из магистрального природного газа на ГРС.
12. **Пичкалов Валерий Евгеньевич** (студент) (Университет ИТМО). Исследование процессов, протекающих в топливном баке тепловоза, работающего на СПГ.
13. **Шилина Юлия** (студент) (Университет ИТМО), **Дятчина Дарья Игоревна** (студент) (Университет ИТМО). Технологии производства сжиженного природного газа на ГРС.
14. **Майкова Татьяна Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО), **Баранов Александр Юрьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Использование теплоты регазификации для производства вторичного криоагента.
15. **Суворов Павел Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Выбор оптимального способа отдачи теплоты в окружающую среду в условиях Арктики и субарктики.
16. **Кравченко Денис Владимирович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Баранов Александр Юрьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Математическая модель криогенного вымораживателя паров воды в установке сублимационной сушки.

-
17. **Иконникова Анастасия Юрьевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Анализ энергетических показателей модели каскадного цикла ожижения природного газа в зависимости от давления сырьевого потока.
 18. **Сафтли Адхам** (аспирант) (Университет ИТМО). Сравнительный анализ методов осушки природного газа.
 19. **Рау Александр Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Оптимизация распределения и регазификации сжиженного природного газа.
 20. **Лисин Артем Владиславович** (магистрант) (Университет ИТМО). Повышение эффективности энергетических систем, работающих на сжиженном природном газе.

Секция «Энергоэффективные инженерные системы»**Заседание 1**

Дата проведения: 4 апреля 11:00

Формат проведения: гибридный

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

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/88583124219>

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

Зам. председателя: к.т.н., доцент Никитин Андрей Алексеевич

Секретарь: Шеин Владислав Максимович

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Дмитриева Анастасия Павловна** (аспирант) (Университет ИТМО). Электрокаталитическое карбоксилирование α -аминокислот.
2. **Апицына Ольга Сергеевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Результаты расчета испарителей с внутритрубным кипением.
3. **Нежурин Ефим Васильевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Развитие энергосберегающих технологий при создании систем жизнеобеспечения с использованием модели нечеткой логики.
4. **Шеин Владислав Максимович** (аспирант) (Университет ИТМО). Применение теплового коллектора двойного действия в системах жизнеобеспечения.
5. **Никитина Вероника Александровна** (аспирант) (Университет ИТМО). Энергомоделирование конкурирующих схем систем вентиляции и кондиционирования воздуха.
6. **Болкунов Геннадий Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Фомин Владислав** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование влияния геометрических размеров реакционной зоны на распределение полей температуры в процессе реакционного синтеза станнидов железа.
7. **Живаев Вячеслав Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Обоснование применения высокотемпературного контура теплового насоса, работающего на r-1234yf, для внедрения в сети теплоснабжения четвертого поколения.
8. **Сиротин Алексей Владиславович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Лямкин Виталий Александрович** (сотрудник/преподаватель) (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ). Выход на рабочий режим и производительность оживителя I280.
9. **Зайцев Иван Александрович** (магистрант) (Университет ИТМО). Сравнение эффективности работы теплового насоса в системе теплоснабжения промышленной площадки.
10. **Аль Фурайджи Муштак Аббас Ораиби** (аспирант) (Университет ИТМО), **Малинина Ольга Сергеевна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО), **Бараненко Александр Владимирович** (сотрудник) (Университет ИТМО). Эффективность охлаждения воздуха абсорбционной машиной перед компрессором газотурбинной электрогенерирующей установки.
11. **Данилина Дарья Сергеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Анализ влияния аэродинамического сопротивления клапана переменного расхода воздуха на энергопотребления системы вентиляции.
12. **Хрёкин Антон Сергеевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Обоснование эффективности циклов каскадных холодильных машин с применением диоксида углерода.
13. **Байрамов Шамиль Загидович** (аспирант) (Университет ИТМО). Сравнительный анализ систем холодоснабжения на базе абсорбционных холодильных машин.

14. **Макатов Кирилл** (аспирант) (Университет ИТМО). Моделирование прототипа системы плиточного замораживания с использованием электромагнитных волн.
15. **Тамаров Вячеслав Викторович** (студент) (Университет ИТМО), **Мальцев Алексей Викторович** (магистрант) (Университет ИТМО). Исследование теплообмена при фазовых переходах твердое тело-жидкость применительно к аккумуляторам низкотемпературной энергии.
16. **Смирнов Иван Дмитриевич** (студент) (Университет ИТМО). Разработка механизма входа в пневматический экзоскелет.
17. **Соболева Варвара Алексеевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Двумерная компьютерная модель аккумулятора холода с цилиндрическими капсулами.
18. **Парфенов Григорий Иванович** (аспирант) (ИГЭУ), **Абышкин Максим Олегович** (студент) (ИГЭУ). Моделирование энергосберегающих режимов работы систем по созданию динамического микроклимата в помещениях с энергоэффективными окнами.
19. **Кулик Игорь Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Асач Алексей Владимирович** (аспирант) (Университет ИТМО). Термоэлектрические свойства прессованного моносилцида кобальта, легированного германием полученного методом дуговой плавки.

Заседание 2

Дата проведения: 5 апреля 11:00

Формат проведения: гибридный

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

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/84343014293>

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

Зам. председателя: к.т.н., доцент Никитин Андрей Алексеевич

Секретарь: Шеин Владислав Максимович

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Совцов Игорь Игоревич** (школьник) (ООО «ЦМИТ Нанолаб»). Создание прототипа гибкого фотоэлектрического устройства, применяемого в качестве функционального компонента искусственных спутников земли формата cubesat.
2. **Кур Даниил Сергеевич** (школьник) (ГОУ ЯО «Лицей №86»). Влияние вторичных полимеров на теплотехнические свойства бетонных конструкций.
3. **Чаплыгина Ольга Алексеевна** (школьник) (МБОУ Лицей «Технический»). Анализ влияния различных покрытий солнечных панелей на их эффективность.
4. **Васильев Никита Алексеевич** (студент) (ГБОУ СОШ №468). Ветроэнергетика. Модель ветрогенератора.
5. **Малькова Яна Юрьевна** (магистрант) (ТПУ). Повышение эффективности функционирования изолированных энергосистем.
6. **Глухов Евгений Игоревич** (студент) (КемГУ). Способ получения кристаллического сухого льда.
7. **Савватеева Мария Витальевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Структура и теплопроводность композиционного материала тепловой защиты C + SiC + SiO.
8. **Климаева Людмила Александровна** (аспирант) (МГУ им. Н.П. Огарёва), **Долганов Александр Викторович** (преподаватель/сотрудник) (МГУ им. Н.П. Огарёва). Исследование электрохимических и электрокаталитических свойств N-замещенных орто-бипиридинов в реакции образования молекулярного водорода.
9. **Жирнова Валентина Олеговна** (студент) (МГУ им. Н.П. Огарёва). Изучение электрокаталитического восстановления CO₂ в присутствии замещенных солей пиридина.

10. **Юдина Ангелина Дмитриевна** (студент) (МГУ им. Н.П. Огарёва). Электрокаталитическая активность 1,3-диметил-2-фенил-1H-бензодимидазолий иодида в реакции получения молекулярного водорода.
11. **Загороднова Анастасия Сергеевна** (студент) (МГУ им. Н.П. Огарёва). Фотохимическое получение молекулярного водорода в присутствии замещенных солей акридина.
12. **Танкова Анастасия Вячеславовна** (студент) (МГУ им. Н.П. Огарёва). Сопряженное электровосстановление CO_2 и H^+ в присутствии 2,2'-бипиридина и его замещенных солей.
13. **Ершов Юрий Дмитриевич** (магистрант) (Университет ИТМО). Экспериментальное исследование аппаратов системы вентиляции с переменным расходом воздуха.
14. **Золотарев Александр Владимирович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Корешин Евгений Алексеевич** (аспирант) (Университет ИТМО), **Цыринова Алтана Санжиевна** (магистрант) (Университет ИТМО). Система беспроводного питания с интегрированными антеннами беспроводной коммуникации.
15. **Воротынцева Кристина Евгеньевна** (сотрудник/преподаватель) (СГАУ). Расчетные исследования рабочих процессов криогенного газификатора на основе баллона с криогенной заправкой.
16. **Киляшов Артемий Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Асач Алексей Владимирович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Крылов Василий Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО). Теплофизические характеристики металлокерамических материалов на основе оловянистой бронзы с добавлением порошков графита ГК-1 и литейного кокса.
17. **Казаков Егор Николаевич** (студент) (Университет ИТМО). Повышение эффективности теплообменных аппаратов в цикле холодильной машины.
18. **Малахов Юрий** (аспирант) (Университет ИТМО). Механизм уноса газа свободными струями жидкости в трубы КСИА.

Секция «Эффективные инженерные решения в энергомашиностроении»

Дата проведения: 6 апреля 11:00

Формат проведения: гибридный

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

ZOOM: <https://itmo.zoom.us/j/81323088044>

Председатель: д.т.н., профессор Пронин Владимир Александрович

Зам. председателя: к.т.н. Долговская Ольга Владимировна

Секретарь: Цветков Вадим Александрович

Регламент выступления на доклад: 5 мин.

Участники

1. **Кованов Александр Викторович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Жилкин Антон Юрьевич** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). Оценка энергетической эффективности спирального компрессора в циклах с CO₂ с использованием искусственной нейронной сети.
2. **Колодийчук Павел Андреевич** (аспирант) (Университет ИТМО). Методы фильтрации результатов при решении прямых нелинейных задач теплопроводности методом параметрической идентификации.
3. **Цветков Вадим Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО), **Попов Никита Сергеевич** (студент) (Университет ИТМО). Анализ встроенных систем регулирования производительности винтовых однороторных компрессоров.
4. **Белов Павел Андреевич** (магистрант) (Университет ИТМО), **Цветков Вадим Александрович** (аспирант) (Университет ИТМО). Построение САЕ-модели тепловых деформаций рабочей части винтового однороторного компрессора.
5. **Михайлова Екатерина Николаевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Калашникова Елена Анатольевна** (аспирант) (Университет ИТМО). Исследование эффективных уплотнительных устройств спиральных компрессоров.
6. **Сахранавард Махди** (аспирант) (СПБПУ), **Соловьёва Ольга Александровна** (сотрудник/преподаватель) (СПБПУ). Оценка влияния втулочного отношения на параметры и кинематику потока сверхзвуковой ступени осевого компрессора.
7. **Машинкин Владимир Сергеевич** (магистрант) (Университет Дубна). Определение характеристик рулевого привода системы стабилизации вращения по результатам математического моделирования аэродинамики ветроколеса.
8. **Татур Игорь Дмитриевич** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского), **Буяков Сергей Николаевич** (сотрудник/преподаватель) (ВКА им. А.Ф. Можайского), **Буякова Екатерина Сергеевна** (студент) (Университет ИТМО). Перспективная система обеспечения температурно-влажностного режима объектов ракетно-космического комплекса с применением теплонакопителя и рециркуляцией.
9. **Горшков Роман Олегович** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского). Тепловизионный контроль технического состояния криогенной теплоизоляции.
10. **Тихонов Филипп Вячеславович** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского), **Татаренко Юлия Валентиновна** (сотрудник/преподаватель) (ВКА им. А.Ф. Можайского). Поршневые компрессоры для системы газоснабжения РКК.
11. **Калашникова Елена Анатольевна** (аспирант) (Университет ИТМО), **Долговская Ольга Владимировна** (сотрудник/преподаватель) (Университет ИТМО). К вопросу проектирования макетного образца получения кислорода внутри замкнутой среды обитания.
12. **Башкирев Данила Олегович** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского). Контроль технического состояния насосного агрегата.
13. **Помошник Максим Викторович** (аспирант) (ВКА им. А.Ф. Можайского). Перспективы развития поршневых компрессоров с линейным приводом.

14. **Шпаковский Захар Александрович** (студент) (ВКА имени А.Ф. Можайского), **Томилов Артем Дмитриевич** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского). Поршневой компрессор для мобильной компрессорной станции.
15. **Некрасов Евгений Олегович** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского). Система огневой нейтрализации промстоков и дренажей токсичных компонентов ракетных топлив.
16. **Кузьменко Егор Дмитриевич** (студент) (ТПУ). Исследование физико-механических свойств керамики на основе карбида и нитрида циркония для применения в энергомашиностроении.
17. **Лашко Руслан Олегович** (аспирант) (ВКА им. А.Ф. Можайского). Способ хранения сжиженного природного газа в условиях ракетно-космического комплекса.
18. **Бурчиков Роман Владимирович** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского). Обоснование параметров датчиков водорода и условий их применения в криогенном оборудовании.
19. **Володин Владислав Евгеньевич** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского). Применение теплонасосной установки для термостатирования объектов РКК.
20. **Николаева Анна Геннадьевна** (сотрудник/преподаватель) (СПбПУ). Исследование влияния водорода на механические свойства трубной стали при различных способах наводороживания.
21. **Дагаев Сергей** (сотрудник/преподаватель) (СПбПУ). Влияние водорода на изменение свойств трубной стали при испытаниях на растяжение.
22. **Золотухин Антон Сергеевич** (аспирант) (СПбПУ), **Маренина Любовь Николаевна** (сотрудник/преподаватель) (СПбПУ). Верификация методики постановки CFD-исследования осевой компрессорной ступени на примере NASA STAGE 37 в программном комплексе ANSYS CFX.
23. **Ермолаев Даниил Андреевич** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского). Анализ работы клапанов ступени компрессора на различных агентах при различной температуре Тнаг.
24. **Мочалов Данила Андреевич** (студент), **Александров Кирилл Сергеевич** (студент) (ВКА им. А.Ф. Можайского). Анализ конструкции уплотнительного узла ступени поршневого компрессора.
25. **Ибрагимов Виктор Евгеньевич** (аспирант) (МГТУ им. Н.Э. Баумана). Детандер-компрессорный агрегат на магнитных подшипниках.
26. **Белюсов Артём Игоревич** (школьник) (ГБОУ СОШ №468). Электродвигатель в автомобилестроении.

Оглавление

Номинация «За лучший доклад молодого ученого»	17
Номинация «За лучшее научно-образовательное достижение» (Конкурс видеопитчей)	25
Мастер-классы в рамках XII Конгресса молодых ученых	26
Направление «ИНЖЕНЕРИЯ»	29
Секция «Инженерия цифровых систем»	30
Секция «Компьютерные и кибер-физические системы, сети и технологии»	31
Секция «Прикладная оптика»	33
Секция «Световодная фотоника и программируемая электроника»	37
Направление «ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: МЕЖДУ ЧЕЛОВЕКОМ, ИСКУССТВОМ, НАУКОЙ И ТЕХНОЛОГИЯМИ»	40
Секция «English as an International Language of Science and Business»	41
Секция «Доказательные практики в науках о здоровье и научной коммуникации»	42
Секция «Искусство, наука и технологии»	43
Подсекция «Опыты (не)человеческой хрупкости»	43
Подсекция «Новейшие художественные среды»	43
Подсекция «Визуальные эксперименты»	43
Секция «Компьютерная графика, мультимедиа и интерфейсы»	44
Секция «Молодежное научно-техническое творчество»	47
Секция «Цифровые методы в гуманитарных исследованиях /	48
Digital Humanities»	48
Секция «Человек, социум и наука в истории и в современном мире»	50
Секция «Равные возможности: адаптивный спорт, образовательные пространства, инклюзивные технологии и доступная среда в вузах»	52
Направление «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»	53
Секция «Интеллектуальные инфокоммуникационные технологии»	54
Секция «Информационная безопасность, проектирование, технология элементов и узлов компьютерных систем»	56
Секция «Математическое моделирование»	64
Секция «Мобильная разработка»	67
Секция «Нейротехнологии и программная инженерия»	70
Секция «Прогнозирование информационных процессов в условиях малых выборок»	72
Секция «Программная инженерия и технологии»	74
Секция «Речевые и биометрические технологии»	81
Секция «Робототехника и искусственный интеллект»	84
Секция «Системы управления и электроинженерия»	87
Секция «Технологии программирования, искусственный интеллект, биоинформатика»	89
Подсекция «Генеративный искусственный интеллект»	89
Подсекция «Глубокое обучение с подкреплением: теория и практика»	89
Подсекция «Киберфизические системы и комплексные проекты автоматизации»	90
Подсекция «Биоинформатика»	90
Подсекция «Информатика и программирование»	91
Подсекция «Теоретические и фундаментальные проблемы машинного обучения»	92

Секция «Цифровая урбанистика»	93
Секция «Цифровые технологии в производстве».....	95
Направление «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ».....	98
Секция «Scientific Open-Source Meetup: Открытый код для ИИ»	99
Секция «Аналитика городских данных»	100
Секция «Аналитика данных».....	102
Секция «Большие данные и машинное обучение»	104
Секция «Искусственный интеллект в медицине».....	106
Секция «Искусственный интеллект в промышленности»	107
Секция «Искусственный интеллект и поведенческая экономика».....	109
Секция «Системы искусственного интеллекта и больших данных»	110
Направление «НАУКИ О ЖИЗНИ»	111
Секция «Infochemistry».....	112
Секция «Биотехнологии и живые системы»	114
Секция «Индустриальная биотехнология».....	118
Секция «Индустриальная экология/Industrial Ecology».....	120
Секция «Прикладная геномика»	124
Секция «ФудТех».....	125
Секция «Экологическая и техносферная безопасность»	131
Направление «ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ ФОТОНИКИ»	134
Секция «Квантовая и информационная оптика»	135
Секция «Лазерные технологии»	138
Секция «Материалы современной фотоники»	144
Секция «Современные функциональные материалы фотоники».....	147
Секция «Техническое зрение в биологии, медицине, искусстве, приборостроении и промышленности»	149
Секция «Физика наноструктур»	151
Секция «Фотонные устройства перспективных систем передачи данных»	155
Направление «ХЕМОИНФОРМАТИКА	157
Секция «Современные аспекты добычи нефти и газа»	158
Секция «Хемоинформатика и биоинженерия».....	159
Секция «Химия и искусственный интеллект».....	162
Секция «Химия функциональных наноматериалов и систем»	163
Направление «ЭКОНОМИКА И ИННОВАЦИИ»	166
Секция «Аудит и система менеджмента качества в цифровой экономике»	167
Секция «Инновации в сфере транспорта и логистики»	169
Секция «Инновационный маркетинг»	171
Секция «Интеллектуальная собственность и управление инновациями»	175
Секция «Информационные системы в экономике. Актуальные вопросы IT-консалтинга».....	178
Секция «Исследования в области ESG и устойчивого развития»	180
Секция «Обеспечение коммерциализации научно-прикладных проектов»	182
Секция «Предпринимательство и развитие инноваций в сфере ИКТ»	185
Секция «Проектно-исследовательские работы школьников».....	186

Секция «Современные аспекты корпоративного и венчурного бизнеса»	187
Секция «Технологии и стратегии бизнес-трансформации: актуальные вопросы и тренды»	188
Направление «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ, ТЕХНОЛОГИИ СПГ, ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА»	189
Секция «Техника и технологии сжиженного природного газа»	190
Секция «Энергоэффективные инженерные системы»	192
Секция «Эффективные инженерные решения в энергомашиностроении»	195