

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт промышленных технологий и инжиниринга**

ПРОГРАММА

**Всероссийского конкурса исследовательских проектов «Материя»,
посвященного 15-летию ИПТИ**

**01-03 июня 2023 г.
город Тюмень**

СЕКЦИЯ «ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»

Дата проведения: **01.06.2023 г.**,

Время проведения: **14.00ч.**

Место проведения: **аудитория №219. г. Тюмень, ул. Володарского, д.38**

Жюри:

Лосев Федор Алексеевич, к.т.н., доцент кафедры «Электроэнергетика»

Гаваев Александр Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры «Технология машиностроения»

Глазунов Александр Михайлович, к.т.н., доцент кафедры «Переработка нефти и газа»,
председатель

Регламент выступления: **5 минут доклад; 5 минут вопросы.**

Ссылка для подключения: <https://bigbb.tyuiu.ru/b/q4d-gjn-gfe-kam>

Вре- мя	Тема доклада	ФИО участника	Организация, группа
14.00- 14.20	Дирижабль для высокоточных гравиметрических измерений	Диль Лилиана Сергеевна, Шачикова Евгения Дмитриевна	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, ХТБ-21-2
14.20- 14.30	Перспективы использования нейросетевых технологий для контроля механических свойств стального проката	Мальцев Вадим Степанович	Тюменский индустриальный университет, ИГиН, НТМ-22-1
14.30- 14.40	Синтез нанокристалла перовскитного галогенида состава CsPbBr ₃ и изучение его спектрально-люминесцентных свойств	Слинкин Тимофей Вячеславович	Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), гр. 103
14.40- 14.50	Исследование управляющих параметров в синтезе аммиака	Ульяна Олеговна Усачева	Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), группа 103
14.50- 15.00	Экспериментальная оценка эффективности микроволнового излучения в процессах обработки отходов станции водоподготовки	Лапина Анастасия Денисовна	Тюменский индустриальный университет, ИСОУ, ВиВБ-20-1
15.00- 15.10	Повышение качественных показателей крахмала и продуктов его переработки в процессе использования вторичных ресурсов	Шаяхметова Алина Ринатовна	Тюменский индустриальный университет», ИПТИ, РДБ-20-1
15.10- 15.20	Элеватор трубный повышенной грузоподъемности	Болотов Петр Андреевич	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, СМКбп-20-01
15.20- 15.30	Разработка завтрака функционального назначения для профилактики сердечно-сосудистых заболеваний	Марцинкевич Павел Петрович	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, РДБ-21-1
15.30- 15.40	Разработка установки по выращиванию гибридных графеновых нанопленок на парафиновых подложках	Шаропина Ирина Алексеевна	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, ПМКБ-21-2
15.40- 15.50	Цифровые двойники при разработке оптимизированной конструкции плунжера	Ергулович Инга Николаевна	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, УПМбп-20-1
15.50- 16.00	Получение и исследование высокооктановых автомобильных бензинов	Худякова Дарья	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, ХТБ-19-1

СЕКЦИЯ «ЛУЧШАЯ ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА»

Дата проведения: **02.06.2023 г.**,

Время проведения: **10.00ч.**

Место проведения: **аудитория №219. г. Тюмень, ул. Володарского, д.38**

Жюри:

Сухачев Илья Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры «Электроэнергетика», председатель

Гаваев Александр Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры «Технология машиностроения»

Семухин Сергей Петрович, к.п.н., доцент кафедры «Переработка нефти и газа».

Регламент выступления: **5 минут доклад; 5 минут вопросы.**

Ссылка для подключения: <https://bigbb.tyuiu.ru/b/3wm-qwt-laa-456>

Время	Тема доклада	ФИО участника	Организация, группа
10.00-10.10	Совершенствование производственного процесса изготовления продукции на предприятии ООО "Металлург"	Черных Полина Андреевна	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, УПМбп-19-1
10.10-10.20	Исследование магнитного поля рассеяния локальной остаточной намагниченности конструкционной стали	Наумова Дарья Александровна	Тюменский индустриальный университет
10.20-10.30	Исследование напряжённого состояния деформируемой изгибом стали магнитоупругим методом	Павлов Павел Викторович	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, ПМКб-19-1
10.30-10.40	Оптимизация системы теплообмена установки гидроочистки и риформинга	Попова Наталья Сергеевна	Тюменский индустриальный университет
10.40-10.50	Модернизация привода трубного манипулятора СВП	Пиминов Алексей Михайлович	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, РБМбп-19-1
10.50-11.00	Инструментальное обеспечение изготовления детали «Зубчатое колесо редуктора БГ-750-10-010»	Гуськов Данила Олегович	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, РБМбп-19-1
11.00-11.10	Разработка методики выбора износостойких покрытий для резцов с помощью прикладных программ	Сартакова Диана Андреевна	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, УПМбп-19
11.10-11.20	Модернизация эталонной базы ООО «Автоматизация и Метрология	Караева Алина Энверовна	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, СМТбп-19-1
11.20-11.30	Повышение эффективности процесса интеграции беспроводных систем связи на предприятии ООО «РН - Морской терминал Находка»	Котлярова Дарья Александровна	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, УКбп-19-1

СЕКЦИЯ «ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

Дата проведения: **03.06.2023 г.**,

Время проведения: **10.00**

Место проведения: **аудитория №219. г. Тюмень, ул. Володарского, д.38**

Жюри:

Копырин Владимир Анатольевич, к.т.н., доцент кафедры «Электроэнергетика»

Лысенко Игорь Вячеславович, к.э.н., доцент кафедры «Технология машиностроение»

Семухин Сергей Петрович, к.п.н., доцент кафедры «Переработка нефти и газа»

Золотухин Иван Сергеевич, руководитель образовательной программы «Мехатроника и робототехника», председатель

Регламент выступления: **5 минут доклад; 5 минут вопросы.**

Ссылка для подключения: <https://bigbb.tyuiu.ru/b/2u4-xau-e6q-xxd>

Время	Тема доклада	ФИО участника	Организация, группа
10.00-10.10	Принцип модульности для создания азростатических платформ большой и сверхбольшой грузоподъемности	Печерских Михаил Юрьевич	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, ХТб-21-2
10.10-10.20	Система МЧС для предотвращения и ликвидации ЧС с применением дирижаблей	Федоров Александр Дмитриевич, Неустроев Антон Иванович	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, ХТб-21-1
10.20-10.30	Дирижабль-катамаран для транспортировки природного и попутного нефтяного газа	Денисова Елена Денисовна, Курманбакиева Карина Гумеровна	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, ХТб-21-2
10.30-10.40	Механизм на основе принципа «Каракури»	Пуртова Ксения Олеговна, Иванющенко Александра Романовна, Шаповалов Руслан Агитович, Гиблер Алексей Викторович, Честнейший Артём Александрович,	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, СМКб-22-1
10.40-10.50	Роботизированная платформа для мониторинга состояния ЛЭП	Евдокимов Андрей Владимирович, Платон Василий Леонидович, Антонов Роман Владимирович, Шубин Андрей Александрович	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, РГМб-21-1
10.50-11.00	Проект нефтеперерабатывающего завода	Ехлаков Никита Иванович, Минахметова Татьяна Михайловна, Бурсов Андрей Сергеевич	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, ХТб-22-1
11.00-11.10	Нефтепереработка	Навознова Арина Андреевна, Назирова Лейла Агабалаевна, Гребень Александр Васильевич, Дибиралиев Магомед Дибиралиевич, Шемякина Валерия Дмитриевна	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, ХТб-22-1
11.10-11.20	Технология и оборудование переработки нефти	Касимов Шон Еркенович, Басов Вячеслав Владимирович, Уразова Кристина Викторовна, Шагидулин Ренат Васильевич, Щевелева Алё-	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, ХТб-22-2

		на Дмитриевна	
11.20-11.30	Одноразовая посуда как сохраняющий фактор безопасности качества пищевых продуктов	Амирагян Ангелина Тимуровна	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, РДб-22-1
11.30-11.40	Цифровая карта «Водные и водохозяйственные объекты г. Тюмени и Тюменского района»	Разметов Рауф Рамилевич	Тюменский индустриальный университет, Строительный институт
11.40-11.50	Варианты передвижения продукции на рабочее место с возвратом тары с использованием методов каракури	Абасова Анна Владимировна, Феофанова Любовь Николаевна, Кармацких Мария Александровна, Николаева Любовь Юрьевна	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, МТМ(ТЭК)б-22-1
11.50-12.00	Создание аэродрома на базе Уральского завода гражданской авиации с целью нейтрализации дефицита летных тестовых площадок	Новикова Анна Александровна	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, УПМбп-20-1
12.00-12.10	Разработка портативной станции по рециклингу вторичного сырья для аддитивного производства	Драничников Игорь Алексеевич	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, УПМб-20-1
12.10-12.20	Реверс-инжиниринг фланца	Ибраева Ксения Борисовна, Давыденко Елизавета Романовна, Николаева Ксения Дмитриевна	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, СМКб-21-1
12.20-12.30	Высокоскоростные 3d принтеры InD	Васильев Денис Владимирович	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ
12.30-12.40	Проектирование конструкции блок-бокса с целью повышения устойчивости к нагрузкам	Киргизов Данил Дмитриевич	Тюменский индустриальный университет
12.40-12.50	Разработка устройства для нанесения металлического покрытия методом холодного напыления	Писарев Дмитрий Евгеньевич	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, САПбп-19-1
12.50-13.00	Технология и оборудование переработки нефти	Соков Иван Викторович	Тюменский индустриальный университет, ИПТИ, МХП(б)-22-1