

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

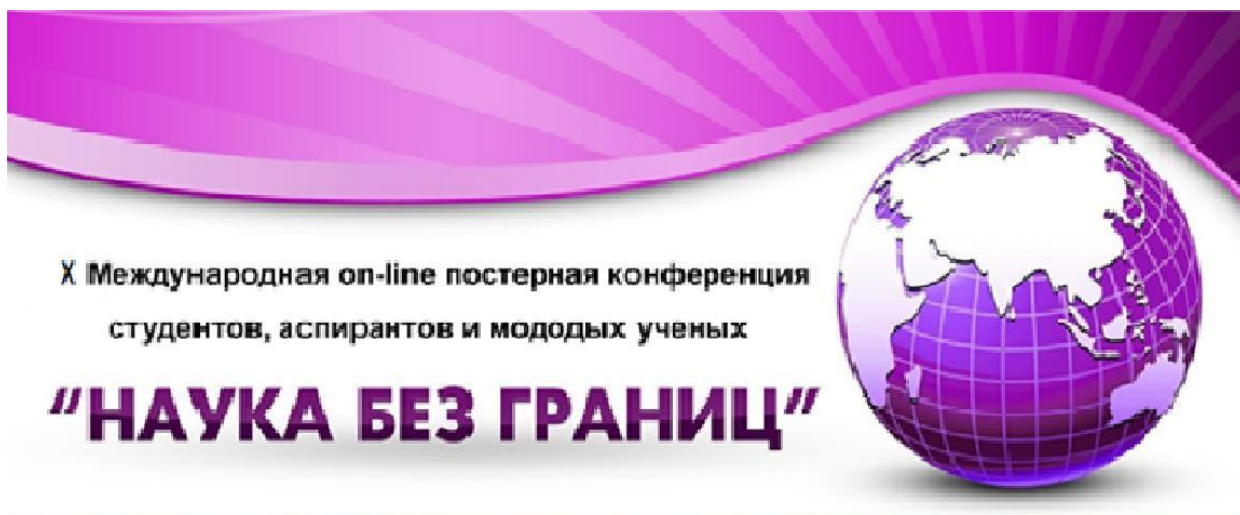
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ТОБОЛЬСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**



ПРОГРАММА
X Международной (юбилейной) on-line
постерной конференции студентов,
аспирантов и молодых ученых
«Наука без границ»

(Тобольск, 6 – 13 декабря 2021 г.)

Тобольск, 2021



Секция «Химия и химическая технология»

1. Влияние зол горючих сланцев на свойства цементных растворов

Архипов Артём Александрович, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)

Научный руководитель: Воронков Михаил Евгеньевич, к.т.н., доцент.

2. Использование метода нитратного горения для синтеза нанодисперсных сложнооксидных смесей прогнозируемого состава

Барабанов Никита Максимович, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)

Научный руководитель: Пантелеев Игорь Борисович, д-р.т.н., профессор

3. Композиции на основе желатина и экстракта клюквы

Гахраманова Айна Магаммед-кызы, Лукашонок Татьяна Игоревна, Гильфанова Руфина Альбертовна, Сабитова Славяна Ризануровна, Макаров Дмитрий Константинович, Хохлочева Екатерина Григорьевна, Российская Федерация, г. Киров, ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»

Научный руководитель: Фокина Анна Ивановна, к.б.н., доцент.

4. Определение глицина в лекарственных препаратах методом спектрофотометрии с нингидрином

Карпова Ксения Алексеевна, Российская Федерация, г. Киров, ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»

Научный руководитель: Фокина Анна Ивановна, к.б.н., доцент.

5. Physicochemical properties of floodplain soils under conditions of local pollution with hydrocarbons (Western Siberia)

Носова Мария Владимировна, Российская Федерация, г. Томск, Акционерное Общество «Томский научно-исследовательский научный проектный институт нефти и газа»

Научный руководитель: Середина Валентина Петровна, д-р.б.н., профессор

6. Изучение антиоксидантной активности композиций с бетулином

Полуян Георгий Константинович, Злобина Валерия Михайловна, Российская Федерация, г. Киров, ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»

Научный руководитель: Фокина Анна Ивановна, к.б.н., доцент.

7. Яичная скорлупа как источник кальция для синтеза глицината кальция

Тарасова Валентина Леонидовна, Хохрякова Людмила Викторовна Галкина Татьяна Дмитриевна, Галкина Виктория Романовна, Российская Федерация, г. Киров, ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»

Научный руководитель: Фокина Анна Ивановна, к.б.н., доцент.

8. Изучение биодоступности антиоксидантов антисептических композиций с экстрактом винограда

Головьев Михаил Дмитриевич, Зяблицева Яна Ивановна, Бякова Полина Дмитриевна, Шабалина Мария Станиславовна, Черемисинова Элина Михайловна, Российская Федерация, г. Киров, ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»

Научный руководитель: Фокина Анна Ивановна, к.б.н., доцент.

Секция «Экология и техника безопасности»

1. Галогенез техногенно-засоленных почв среднетаежной подзоны Западной Сибири

Носова Мария Владимировна, Российская Федерация, г. Томск, Акционерное Общество «Томский научно-исследовательский научный проектный институт нефти и газа»

Научный руководитель: Середина Валентина Петровна, д-р.б.н., профессор

2. Влияние железной дороги на селитебные зоны г. Тюмени

Белогорохова Мария Константиновна, Российская Федерация, г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»
Научный руководитель: Гузеева Светлана Анатольевна к.б.н., доцент.

3. Паразитозы пресноводных рыб г. Донецка

Глебов Егор Владимирович, ДНР, г. Донецк, ГОУ ВПО «Донецкий Национальный Университет»

Научный руководитель: Маслодудова Екатерина Николаевна, к.б.н., доцент.

4. Зараженность пресноводных рыб в водоёмах бассейна реки Кальмиус

Глебов Егор Владимирович, Маслодудова Екатерина Николаевна, ДНР, г. Донецк, ГОУ ВПО «Донецкий Национальный Университет»

Научный руководитель: Маслодудова Екатерина Николаевна, к.б.н., доцент.

5. Декарбонизация нефтегазовой отрасли

Павлов Данил Геннадьевич, Российская Федерация, г. Сургут, Сургутский институт нефти и газа (филиал ТИУ в г. Сургут)

Научный руководитель: Каунов Андрей Сергеевич, преподаватель первой квалификационной категории.

6. Определение качества атмосферного воздуха на территории Тобольска по фертильности пыльцевых зерен березы повислой (*Betula pendula*)

Соломкина Ольга Ивановна, Российская Федерация, г. Тобольск, ТПИ им. Д.И. Менделеева (филиал) ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

Научный руководитель: Мирюгина Татьяна Андреевна, к.с.-х.н., доцент.

7. Определение суммы поглощенных оснований в почвах тобольского района

Хабибуллина Анжелика Эдуардовна, Российская Федерация, г. Тобольск, филиал ТИУ в г. Тобольске

Научный руководитель: Лосева Наталья Ивановна, к.х.н., доцент.

8. Некоторые экологические аспекты обезвреживания нефтешламов

Ильина Мария Ивановна, Российская Федерация, г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: Митриковский Александр Яковлевич, к.с.-х.н., доцент.

Секция «Энергетика и энергосбережение»

1. Особенности оптимизации режимов систем электроснабжения с распределенной генерацией

Варганова Александра Владимировна, к.т.н., доцент, Российская Федерация, г. Магнитогорск, ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

2. Сохранение энергии с помощью пассивных зданий

Борташевич Ангелина Александровна, Республика Беларусь, г. Минск, Белорусский национальный технический университет

Научный руководитель: Ливанский Дмитрий Геннадьевич, к.т.н., доцент.

3. Энергетические ресурсы

Ехлаков Владислав Андреевич, Ушаков Сергей Игоревич, Полищук Дмитрий Александрович, Российская Федерация, г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет

Научный руководитель: Уфимцева Мария Николаевна, преподаватель, инженер.

4. Перспективы развития распределенной генерации в нефтегазовой отрасли

Зольников Александр Евгеньевич, Гладков Иван Николаевич, Российская Федерация, г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: Леонов Евгений Николаевич, к.т.н., доцент

5. Здания с нулевым энергопотреблением

Космович Дмитрий Андреевич, Республика Беларусь, г. Минск, Белорусский национальный технический университет

Научный руководитель: Ливанский Дмитрий Геннадьевич, к.т.н., доцент.

6. Энергоактивные здания

Красникова Елизавета Александровна, Данькова Яна Сергеевна, Республика Беларусь, г. Минск, Белорусский национальный технический университет

Научный руководитель: Ливанский Дмитрий Геннадьевич, к.т.н., доцент.

7. Тесла-пол

Макушин Евгений Викторович, Кузьмин Даниил Викторович, Российская Федерация, г. Тобольск, филиал ТИУ в г. Тобольске

Научный руководитель: Манакова Ирина Николаевна, к.п.н., доцент.

8. Применение методов теории надёжности в условиях объектов электроэнергетики

Макушин Евгений Викторович, Кузьмин Даниил Викторович, Пыряев Александр Романович, Российская Федерация, г. Тобольск, филиал ТИУ в г. Тобольске

Научный руководитель: Варганова Александра Владимировна, к.т.н., доцент;

Панова Евгения Александровна, к.т.н., доцент.

9. Моделирование процесса движения сжиженного природного газа в трубопроводных элементах сложной конфигурации

Русмиленко Антон Константинович, Российская Федерация, г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: Курушина Виктория Александровна, к.т.н., доцент.

10. Внедрение технологии blockchain (смарт-контрактов) при оплате за электроэнергию, «устойчивое развитие электрических сетей»

Семенов Руслан Алексеевич, Узяркина Екатерина Сергеевна, Российская Федерация, г. Тобольск, филиал ТИУ в г. Тобольске

Научный руководитель: Тушакова Зия Рифатовна, к.п.н., доцент.

11. Использование наружной окружающей среды для снижения энергетических характеристик высотных зданий

Чигилейчик Ирина Михайловна, Республика Беларусь, г. Минск, Белорусский национальный технический университет

Научный руководитель: Ливанский Дмитрий Геннадьевич, к.т.н., доцент

12. Строительство высокоэнергетически эффективных домов

Шумак Андрей Витальевич, Республика Беларусь, г. Минск, Белорусский национальный технический университет

Научный руководитель: Ливанский Дмитрий Геннадьевич, к.т.н., доцент

13. VR-тренажеры в электроэнергетике

Петров Дмитрий Александрович, Российская Федерация, г. Магнитогорск, МГТУ им. Г. И. Носова

Научный руководитель: Варганова Александра Владимировна, к.т.н., доцент.

14. Проблема взаимодействия распределенной генерации с системой релейной защиты и автоматики

Сорокина Дарья Сергеевна, Российская Федерация, г. Тобольск, филиал ТИУ в г. Тобольске

Научный руководитель: Гладков Иван Николаевич, преподаватель

Секция «Физико-математические и технические науки»

1. Разработка программного инструмента для целей рекультивации техногенно-засоленных почв

Рыбин Александр Сергеевич, Российская Федерация, г. Томск, Национальный исследовательский Томский Политехнический университет

Научный руководитель: Федорчук Юрий Митрофанович, д-р.т.н., профессор.

2. Исследования точности резца

Хамроев Хамза Хамидович, старший преподаватель, Узбекистан, Бухарский-инженерно технологический институт

3. Глубокое рыхление почвы подпахотного горизонта

Бибутов Нарзулло Салимович, к.т.н., доцент, Узбекистан, Бухарский-инженерно технологический институт

4. Исследование процесса вихреобразования при обтекании группы от 6 до 10 объектов подводных энергодобывающих комплексов

Кубах Анастасия Сергеевна, Российская Федерация, г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: Курушина Виктория Александровна, к.т.н., доцент.

5. Оптимизация системы нефтегазового сбора на месторождениях с

подгазовыми зонами

Тарасов Владислав Михайлович, Российская Федерация, г. Тюмень, ФГБОУ
ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: Земенков Юрий Дмитриевич, д-р.т.н., профессор

6. Влияние обрастания на вихреобразовательные нагрузки морских конструкций

Финогенов Никита Алексеевич, Российская Федерация, г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: Курушина Виктория Александровна, к.т.н., доцент.

7. Совершенствование процесса и аппарата окончательной дистилляции мисцеллы растительного масла на основе многоступенчатого распыления

Закирова Дилором Ахмедовна, Бурунов Суннатулло Аслонович, Узбекистан, Бухарский-инженерно технологический институт

Научный руководитель: Хабиов Фахриддин Юсупович, к.т.н., доцент.

8. Сравнительный анализ приборов для измерения сатурации

Ярошко Яна Сергеевна, Российская Федерация, г. Тобольск, филиал ТИУ в г. Тобольске

Научный руководитель: Зольникова Ирина Николаевна, старший преподаватель

9. Теория вероятностей в жизни людей

Охримец Татьяна Вячеславовна, Российская Федерация, г. Тобольск, филиал ТИУ в г. Тобольске

Научный руководитель: Татьяненко Светлана Александровна, к.п.н., доцент.

10. Применение рентгеновской томографии при оценке влияния полимерных композиций на фильтрационные характеристики образцов керн

Чебан Андрей Иванович, Голуб Павел Павлович, Шахматов Иван Сергеевич, Российская Федерация, г. Тюмень, г. Стасбург, ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»; ICUBE Laboratory, UMR 7357 CNRS, University of Strasbourg

Научный руководитель: Губайдуллин Амир Анварович, д-р. ф.-м.н., профессор; Yannick Hoarau Professor in Fluids Mechanics, the University of Strasbourg

11. Разработка технологии нового вида колбасного продукта по технологии Халал

Улпиджанова Мадина Урмановна, Кыргызстан, Кыргызский Государственный Технический Университет им. И. Раззакова

Научный руководитель: Джамакеева Анара Джекшеновна, к.т.н., профессор.

12. Разработка технологии нового вида деликатесных продуктов по технологии Халал

Омарова Назира Леджебовна, Кыргызстан, Кыргызский Государственный Технический Университет им. И. Раззакова

Научный руководитель: Джамакеева Анара Джекшеновна, к.т.н., профессор.

13. Разработка технологии экологически чистых мясных продуктов

Еремченко Екатерина Юрьевна Кыргызстан, Кыргызский Государственный Технический Университет им. И. Раззакова

Научный руководитель: Джамакеева Анара Джекшеновна, к.т.н., профессор.

Секция «Цифровые технологии и АСУТП»

1. Разработка приложения «Графический редактор» на языке программирования Python

Дудина Диана Алексеевна, Российская Федерация, г. Тобольск, филиал ТИУ в г. Тобольске

Научный руководитель: Зайцева Ольга Сергеевна, к.п.н., доцент.

2. Data analysis methods for the interpretation of lithology based on well logging data

Канаев Илья Сергеевич, Российская Федерация, г. Томск, Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Научный руководитель: Чернова Оксана Сергеевна, д-р.ф-м.н., профессор.

3. Реставрация памятника культуры в контексте программы SketchUp

Комбинцева Наталья Эдуардовна, Затеева Дарья Дмитриевна, Российская Федерация, г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: Тарханова Ольга Васильевна, к.п.н., доцент.

4. Моделирование как важная составляющая в создании механизмов

Падерина Ирина Витальевна, Маркосян Габриэль Фаградович, Российская Федерация, г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: Тарханова Ольга Васильевна, к.п.н., доцент.

5. Внедрение цифровых систем мониторинга на производстве

Коробейникова А.А., Чейметова А.С., Российская Федерация, г. Тобольск, филиал ТИУ в г. Тобольске

Научный руководитель: Смирнова Юлия Кузьминична, к.б.н., доцент.

6. Система «МС TimeControl» — система эффективного учета реально отработанного времени

Ященок Антон Константинович, Ильин Олег Борисович, Российская Федерация, г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: Николенко Татьяна Александровна, к.т.н., доцент.

Секция «Гуманитарные науки»

1. Дополнительная образовательная программа физкультурно-спортивной направленности по Киберспорту

Абсатаров Ринат Ильшатovich, Российская Федерация, г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: Тяглова Светлана Александровна, старший преподаватель.

2. Психологические особенности потерь и приобретений персональных ресурсов в стрессовой ситуации подростками из неполных семей

Атрохова Вероника Николаевна, Республика Беларусь, г. Гомель, УО «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины»

Научный руководитель: Короткевич Ольга Анатольевна, старший преподаватель.

3. Проблематика культурно-национальной самобытности Сибирских татар (на примере Тобольского района)

Аптыков Артур Робертович, Ахметчанова Флорида Нуровна, Российская Федерация, г. Тобольск, филиал ТИУ в г. Тобольске

Научный руководитель: Новикова Анжелика Ахметовна, к.с.н., доцент.

4. Ценностные ориентации молодёжи от 15 до 35 лет в г. Тобольске

Варламова Вера Павловна, Фролова Анна Андреевна, Российская Федерация, г. Тобольск, филиал ТИУ в г. Тобольске

Научный руководитель: Новикова Анжелика Ахметовна, к.с.н., доцент.

5. Психологические особенности переживания счастья подростками с разным уровнем Интернет-зависимости

Выдровская Виктория Владимировна, Республика Беларусь, г. Гомель, УО «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины

Научный руководитель: Короткевич Ольга Анатольевна, старший преподаватель.

6. Склонность студентов к виктимному поведению

Ващенко Анастасия Сергеевна, Республика Беларусь, г. Гомель, УО «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины

Научный руководитель: Короткевич Ольга Анатольевна, старший преподаватель.

7. Мнемотехника как один из эффективных способов запоминания иноязычной лексики (на примере технического английского)

Юмашева Гузель Ильшатовна, Российская Федерация, г. Тобольск, филиал ТИУ в г. Тобольске

Научный руководитель: Прокутина Елена Васильевна, к.филол.н., доцент.

8. Research of efficiency of marketing strategies to increase demand for products on the example of deodorants

Юмашева Гузель Ильшатовна, Российская Федерация, г. Тобольск, филиал ТИУ в г. Тобольске

Научный руководитель: Новикова Анжелика Ахметовна, к.с.н., доцент.

9. Игра как средство развития культуры речевого общения детей старшего дошкольного возраста

Григорьева Ольга Павловна, Доронина Наталья Владимировна, Российская Федерация, г. Тобольск, Тобольский педагогический институт им. Д. И. Менделеева (филиал) ТюмГУ

Научный руководитель: Токарева Евгения Юрьевна, к.филол.н., доцент.

10. «Когда слово зримо. Рисунки на полях собственных рукописей как акт самопознания» (Рисунки русских писателей XIX-XX века в черновиках рукописей и записных книжках)

Курилова Ксения Александровна, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ)

11. Психологические особенности произвольной регуляции склонных к аддиктивному поведению подростков

Мельникова Анастасия Александровна, Республика Беларусь, г. Гомель, УО «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины

Научный руководитель: Короткевич Ольга Анатольевна, старший преподаватель.

12. Игровые технологии при обучении геометрии в основной школе

Мусаева Илхама Мурад кызы, Российская Федерация, г. Сургут, Сургутский государственный педагогический университет

Научный руководитель: Саркисян Татьяна Анатольевна, к.п.н., доцент.

13. Применение сервиса Google в социологическом исследовании на тему «Количество и регулярность употребления сахаросодержащих напитков обучающимися 1-4 курсов»

Охримец Татьяна Вячеславовна, Российская Федерация, г. Тобольск, филиал ТИУ в г. Тобольске

Научный руководитель: Зольникова Ирина Николаевна, старший преподаватель

14. Особенности мотивации измены молодых мужчин и женщин

Шафранская Ангелина Валерьевна, Республика Беларусь, г. Гомель, УО «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины

Научный руководитель: Короткевич Ольга Анатольевна, старший преподаватель.

Секция «Юный исследователь» (гуманитарное направление)

1. Символы Российской цивилизации

Лобанова Елизавета Алексеевна, Российская Федерация, г. Тобольск, филиал ТИУ в г. Тобольске

Научный руководитель: Гегедивш Ирина Петровна, преподаватель высшей

квалификационной категории.

2. Пропаганда нездоровых чувств в русской классике

Популова Татьяна Павловна, Российская Федерация, г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: Гриднева Бэлла Олеговна, старший преподаватель

3. Оценка условий проживания работников вахтового метода на северных месторождениях

Типусяк Григорий Владимирович, Михеева Елизавета Александровна, Российская Федерация, г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: Гриднева Бэлла Олеговна, старший преподаватель.

Секция «Юный исследователь» (инженерно-технологическое направление)

1. Особенности измерения расхода нефтяного попутного газа

Булует Али Идрисович, Российская Федерация, г. Тобольск, филиал ТИУ в г. Тобольске

Научный руководитель: Щетинская Ольга Николаевна, преподаватель 1 квалификационной категории.

2. Development of an ergonomic manipulator for a personal computer

Водопьян Анна Ивановна, Российская Федерация, г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: Симонова Светлана Николаевна, преподаватель высшей квалификационной категории.

3. Research of the drinking water quality in the city of Tyumen

Джапарова Алика Маратовна, Российская Федерация, г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: Симонова Светлана Николаевна, преподаватель высшей квалификационной категории.

4. Создание проекта лаборатории «Испытания строительных материалов и конструкций» на территории МПК ТИУ

Емельянова А.А., Черепанова Д.А., Российская Федерация, г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: Скоробогатова Марина Тимофеевна, преподаватель.

5. Инновационный картинг

Селюнин Евгений Всеволодович, Яковлев Святослав Евгеньевич, Филиппова Александра Александровна, Российская Федерация, г. Тобольск, филиал ТИУ в г. Тобольске

Научный руководитель: Бурмистров Алексей Дмитриевич, ассистент

6. Smart-урна

Чуманова Ангелина Александровна, Мариненкова Кристина Дмитриевна, Хамитов Радмир Зиннурович, Тимеркаева Илона Романовна, Российская Федерация, г. Тобольск, филиал ТИУ в г. Тобольске

Научный руководитель: Бурмистров Алексей Дмитриевич, ассистент

7. Возрождение Масловского взвоза как центр художественного ремесла

Кагарманова Аделина Ильгизовна, Нечепуренко Ксения Александровна, Российская Федерация, г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: Скоробогатова Марина Тимофеевна, преподаватель.

8. Подбор методики демонстрации опыта «Окрашивание пламени солями металлов»

Кожедуб Арсений Васильевич, Российская Федерация, г. Тобольск, МАОУ СОШ №16 имени В.П. Неймышева

Научный руководитель: Гринько Светлана Геннадьевна, учитель химии.

9. «Школа в портативе»

Ларионов Николай Дмитриевич, Российская Федерация, г. Тюмень, МАОУ СОШ №41

Научный руководитель: Буторов Павел Владимирович, учитель информатики Шабалин Кирилл Владимирович, ведущий специалист центра робототехники и АСУ.

10. Умный голосовой ассистент «Maddison»

Рассадин Вячеслав Александрович, Российская Федерация, г. Тюмень, МАОУ СОШ № 15, корпус 2

Шабалин Кирилл Владимирович, ведущий специалист центра робототехники и АСУ.

11. Городской информационно-развлекательный портал «Крузо»

Дубин Егор Максимович, Найданов Арсений Алексеевич, Потапов Данил Александрович

Научный руководитель: Гафнуллина Ариана Докуевна

12. Значение употребления растительных пектинов в пищу жителями территорий нефте и газопереработки

Угрюмова Кристина Сергеевна, Российская Федерация, г. Тобольск, МАОУ СОШ №16 имени В.П. Неймышева

Научный руководитель: Гринько Светлана Геннадьевна, учитель химии.

13. Определение консерванта Е 220 в пищевых продуктах

Чусовитина Дарья Михайловна, Российская Федерация, г. Тобольск, МАОУ СОШ №16 имени В.П. Неймышева

Научный руководитель: Беляк Елена Леонидовна, учитель химии.

14. Сравнительная характеристика инфракрасных бесконтактных термометров

Аркуша Марина Алексеевна, Российская Федерация, г. Тобольск, филиал ТИУ в г. Тобольске

Научный руководитель: Зольникова Ирина Николаевна, старший преподаватель

15. Умный фонарь для городской инфраструктуры

Мельникова Марина Андреевна, Российская Федерация, г. Тюмень, ГАУО ТО ФМШ

Научный руководитель: Шабалин Кирилл Владимирович, ведущий специалист

Оргкомитет конференции:

Председатель – Л. В. Останина, директор филиала ТИУ в г. Тобольске, доцент, канд. истор. наук;

Заместитель председателя – Е. С. Чижикова, и. о. заведующего кафедрой ЭЭ, канд. пед. наук;

Ответственный секретарь – А. А. Новикова, доцент кафедры ЕНГД, ведущий научный сотрудник, канд. социол. наук, доцент.

Члены оргкомитета:

С. А. Татьянаенко, заведующий кафедрой ЕНГД, канд. пед. наук, доцент;

И. Н. Манакова, заведующий отделением СПО, канд. пед. наук, доцент;

Л. Б. Половникова, начальник отдела информационного обеспечения, канд. пед. наук;

З. Р. Тушакова, доцент кафедры ЭЭ, ведущий научный сотрудник, канд. пед. наук;

Ю. К. Смирнова, доцент кафедры ЕНГД, канд. биол. наук.

