

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

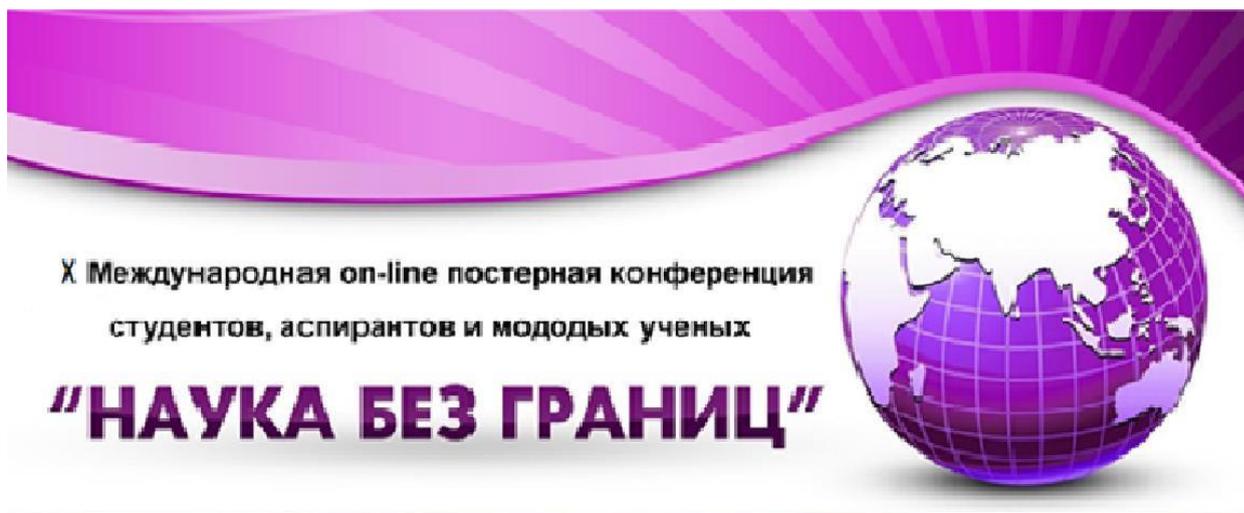
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ТОБОЛЬСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**



**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**

Барabanов 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 Зилия 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.

