

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ТОБОЛЬСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**



**Итоги
XII Международной конференции
«Наука без границ»
(с применением дистанционных технологий)**

(4 – 9 декабря 2023 г.)



Тобольск, 2023

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

1 Секция «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»

Диплом I степени

Антирадикальная и синергическая активность пентадигаллоилглюкозы в композициях с мономерными растительными фенолами

Михайлова Наталия Вадимовна, Белый Александр Владимирович, Российская Федерация, Донецкая Народная Республика, г. Донецк, ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет».

Научный руководитель: Белая Наталья Ивановна, профессор кафедры физической химии, доктор химических наук, доцент.

Диплом II степени

Инверсионно-вольтамперометрическое определение мышьяка с использованием золото-пленочного наноструктурированного электрода

Дымова Алина Вячеславовна, Российская Федерация, г. Москва, ФГБОУ ВО «МИРЭА» – Российский технологический университет», Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова.

Научный руководитель: Мартынов Леонид Юрьевич, доцент кафедры аналитической химии им. Алимарина И.П. ФГБОУ ВО «МИРЭА» – Российский технологический университет», Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, кандидат химических наук, доцент.

Диплом III степени

Разработка индикаторных экспресс-тестов для определения качества бензина и дизельного топлива

Бакиев Алмаз Русланович; Печеркина Елизавета Сергеевна, Российская Федерация, г. Тобольск, Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

Научный руководитель: Пахнутова Евгения Андреевна, ведущий научный сотрудник, доцент кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин, кандидат химических наук, Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»; доцент кафедры органической химии химического факультета ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет».

2 Секция «ЭКОЛОГИЯ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ»

Диплом I степени

О необходимости рекультивации нарушенных земель Кузбасса

Зверев Назар Евгеньевич, Российская Федерация, г. Кемерово, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева».

Научный руководитель: Смирнова Арина Дмитриевна, ассистент кафедры маркшейдерского дела и геологии, научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории цифровой трансформации предприятий минерально-сырьевого комплекса.

Диплом II степени

Роль геохимических барьеров в защите окружающей среды

Шаниязова Алсу Фардатовна, Российская Федерация, г. Уфа, ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий».

Научный руководитель: Нафикова Эльвира Валериковна, доцент кафедры безопасности производства и промышленной экологии, кандидат технических наук, ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий».

Диплом III степени

Биокомпозиционные полимерные материалы

Смирнова Ксения Сергеевна, Шляпина Анастасия Васильевна, Российская Федерация, г. Тобольск, Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

Научный руководитель: Смирнова Юлия Кузьминична, доцент кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин, кандидат биологических наук, Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

3 Секция «ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ»

Диплом I степени

Альтернативный источник энергии для жилого дома

Лазарев Максим Дмитриевич, Российская Федерация, г. Тобольск, Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

Научный руководитель: Половникова Людмила Борисовна, доцент кафедры электроэнергетики, Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ

ВО «Тюменский индустриальный университет», кандидат педагогических наук.

Диплом II степени

Умные сети в электроснабжении и их возможности применения

Мамардашвили Софья, Протасевич Анастасия Геннадьевна, Беларусь, г. Минск, Белорусский национальный технический университет.

Научный руководитель: Ливанский Дмитрий Геннадьевич, декан факультета энергетического строительства, кандидат технических наук, доцент.

Диплом III степени

Повышение статической устойчивости синхронных генераторов при групповом регулировании

Морщакин Александр Эдуардович, Российская Федерация, г. Магнитогорск, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова».

Научный руководитель: Газизова Ольга Викторовна, доцент кафедры ЭПП, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», кандидат технических наук, доцент.

4 Секция «ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

Диплом I степени

Корректирование периодичности технического обслуживания ременного привода легковых автомобилей

Немков Михаил Васильевич, Российская Федерация, г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», Институт транспорта, доцент кафедры САТМ.

Диплом II степени

Повышение эффективности изучения полноразмерного керна для петрофизического моделирования пород терригенного разреза

Кулиев Эльчин Акиф оглы, Российская Федерация, г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», ИГиН / ООО «ТННЦ».

Научный руководитель: Мамяшев Венер Галиуллинович, старший научный сотрудник, кафедра ПГФ, ИГиН, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

Диплом III степени

Актуальность внедрения отечественных ГГИС на угледобывающие предприятия Кузбасса

Калабухов Данил Максимович, Трофимов Максим Викторович, Российская Федерация, г. Кемерово, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева», научно-исследовательская лаборатория цифровой трансформации предприятий минерально-сырьевого комплекса.

Научный руководитель: Смирнова Арина Дмитриевна, ассистент кафедры маркшейдерского дела и геологии, научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории цифровой трансформации предприятий минерально-сырьевого комплекса, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева».

5 Секция «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ и АСУ ТП»

Диплом I степени

Применение цифровых технологий для оценки трещиноватости сложных коллекторов Восточной Сибири по керновым данным

Каширских Дмитрий Васильевич, начальник отдела разработки наукоемких систем; Девятка Надежда Петровна, начальник отдела литолого-фациального и седиментологического изучения керна; Ждан Дарья Игоревна, специалист отдела литолого-фациального и седиментологического изучения керна; Сычева Анна Сергеевна, специалист отдела литолого-фациального и седиментологического изучения керна, Российская Федерация, г. Тюмень, ООО «Тюменский Нефтяной Научный Центр».

Диплом II степени

Мнемосхема ЭСПЦ с системой визуализации движения кранов и сталь-ковшей

Корсаков Виктор Александрович, Кравченко Владислав Александрович, Российская Федерация, г. Новотроицк, Новотроицкий филиал ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС».

Научный руководитель: Абдулвелеева Рауза Рашитовна, доцент кафедры математики и естествознания, кандидат педагогических наук, доцент, Новотроицкий филиал ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС».

Диплом III степени

Разработка виртуального тренажёра-симулятора сверлильного станка

Харитонов Лев Сергеевич, Куравин Денис Сергеевич, Российская Федерация, г. Арзамас, Арзамасский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева».

Научный руководитель: Эварт Татьяна Евгеньевна, кандидат физико-математических наук, доцент.

6 Секция «ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ»

Диплом I степени

Отношение современного студенчества к православию и его характеристика

Басова Ирина Александровна, Насекина Елизавета Анатольевна, Российская Федерация, г. Ишим, Ишимский педагогический институт им. П.П. Ершова (филиал) ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет».

Научный руководитель: Синегубов Станислав Николаевич, заведующий кафедрой, доктор исторических наук, профессор.

Диплом II степени

Специфика определения Сибирско-татарского этноса

Саликова Милена Радионовна, Российская Федерация, г. Тобольск, Тобольский индустриальный институт (филиал) «Тюменский индустриальный университет».

Научный руководитель: Новикова Анжелика Ахметовна, доцент кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин, кандидат социологических наук, доцент, Тобольский индустриальный институт (филиал) «Тюменский индустриальный университет».

Диплом III степени

Технология дипфейка в современном медиапространстве

Кульмаметьев Арслан Азатович, Российская Федерация, г. Тобольск, Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

Научный руководитель: Прокутина Елена Васильевна, доцент кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин, кандидат филологических наук

наук, доцент, Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

**7 Секция «ЮНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ»
(гуманитарное направление)**

Диплом I степени

**Analysis of typical mistakes of russian-speaking people in English
Анализ типичных ошибок русскоговорящих людей в
английском языке**

Пестов Егор Алексеевич, Российская Федерация, г. Тюмень, многопрофильный колледж ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

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

Диплом II степени

**«Женское лицо войны». Сравнительный обзор женских образов в
плакатной живописи периода Второй мировой войны**

Бойко Александра Геннадьевна, Российская Федерация, г. Тобольск, муниципальное автономное образовательное учреждение СОШ №15.

Научный руководитель: Смурова Татьяна Станиславовна, учитель истории и обществознания.

Диплом III степени

Пушкинская карта: анализ использования

Змановская Алла Леонидовна, Российская Федерация, г. Тобольск, Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

Научный руководитель: Гегедивш Ирина Петровна, преподаватель (высшая квалификационная категория), отделение СПО, Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

**8 «ЮНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ»
(инженерно-технологическое направление)**

Диплом I степени

Синтез фосфатного Smart-удобрения

Аронов Семен Михайлович, Казанцева Мария Владимировна, Российская Федерация, г. Северск, Муниципальное бюджетное общеобразовательное

учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 87», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет». *Научный руководитель:* Каракчиева Наталья Ивановна, доцент кафедры неорганической химии ХФ ТГУ, кандидат химических наук.

Диплом II степени

Движение – это жизнь и не только для людей

Димитрова Виктория Евгеньевна, Батищев Даниил Владимирович, Российская Федерация, г. Тюмень, многопрофильный колледж ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

Научный руководитель: Семенова Наталья Валерьевна, преподаватель, кандидат педагогических наук.

Диплом III степени

Исследование противовирусных и антиоксидантных свойств стелек из бересты для разработки эффективного средства защиты от вирусных инфекций

Завьялов Илья Петрович, Российская Федерация, г. Тюмень, муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Гимназия № 1.

Научный руководитель: Шемякина Ольга Викторовна, учитель начальных классов.

ОЧНАЯ ОН-ЛАЙН СЕССИЯ

Диплом I степени

Нитрат-цитратный синтез алюмината лантана-магния и изучение свойств люминесцентных материалов на его основе

Пицан Анастасия Павловна, Российская Федерация, г. Томск, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», химический факультет, кафедра неорганической химии

Научный руководитель: Селюнина Лилия Александровна, доцент кафедры неорганической химии ХФ ТГУ, кандидат химических наук.

Диплом II степени

AR-экспонаты музея ТИУ

Старосельникова Полина Михайловна, Фаритов Руслан Илшатovich, Савенков Тихон Евгеньевич, Саукова Надежда Александровна, Рылов Максим Юрьевич, Юнсуров Шамиль Шахинович, Российская Федерация, г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

Научный руководитель: Бабшанова Гульнур Нургалиевна, доцент кафедры «Интеллектуальные системы и технологии», ВШЦТ, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

Диплом III степени

Построение детальной седиментационной модели отложений пласта ЮВ4-5 Вынгапуровского месторождения

Дудина Анна Сергеевна, Российская Федерация, г. Тюмень ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

Научный руководитель: Александров Вадим Михайлович, доцент, кандидат геолого-минералогических наук.