

ОТЧЕТ

о работе XI Международной on-line постерной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука без границ», организованной филиалом ТИУ в г.Тобольске

- 1. Дата, время, место проведения научного мероприятия:** 5 – 10 декабря 2022 г., филиал ТИУ в г. Тобольске.
- 2. Цель мероприятия:** привлечь учащихся, студентов, аспирантов и молодых ученых к решению актуальных задач современной науки, способствовать интеграции высшего образования, фундаментальной и прикладной науки, а также развивать международное сотрудничество и взаимодействие ученых.
- 3. Количество заседаний:** 8 (секции «Химия и химическая технология», «Экология и техника безопасности», «Энергетика и энергосбережение», «Физико-математические и технические науки», «Цифровые технологии и АСУТП», «Гуманитарные науки», «Юный исследователь» (инженерно-технологическое направление) «Юный исследователь» (гуманитарное направление)).
- 4. Общее количество участников:** 177 (из них 3 кандидата наук, 1 докторант, 18 аспирантов, 18 магистрантов, 108 обучающихся ВО, 16 обучающихся СПО, 13 школьников). Количество слушателей – 749.
- 5. Количество докладов:** 177
- 6. Наименование секций, обсуждаемые вопросы:**
Секции:
 - Химия и химическая технология;
 - Экология и техника безопасности;
 - Энергетика и энергосбережение;
 - Физико-математические и технические науки;
 - Цифровые технологии и АСУ ТП;
 - Гуманитарные науки;
 - Юный исследователь (гуманитарное направление);

- Юный исследователь (инженерно-технологическое направление).

Обсуждаемые вопросы: способы получения и физико-химические свойства органических соединений, улучшение характеристик и методы приготовления веществ и материалов, утилизация стоков и отходов, влияние нагрузки на металлические конструкции и изделия, использование нейронных сетей в планировании и разработка мобильных приложений, лексические особенности иностранных и русского языков, риски и подходы к обучению, проектной деятельности, влияние социальных факторов на личность человека.

7. География участников:

докладчики: Россия (г.Тобольск, г.Тюмень, г. Сургут, г. Киров, г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Магнитогорск, г. Краснодар, г. Саратов, г. Екатеринбург, г. Иваново, г. Белгород, г. Нижний Новгород), Казахстан, Беларусь, Вьетнам и др.

слушатели: Россия (г. Тобольск, г. Тюмень, г. Сургут, г. Киров, г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Магнитогорск, г. Краснодар, г. Саратов, г. Екатеринбург, г. Иваново, г. Белгород, г. Нижний Новгород, г. Чебоксары, г. Нижневартовск, г. Омск, г. Ростов-на-Дону), Казахстан, Беларусь, Вьетнам и др.

Охват аудитории

На этом графике учитываются пользователи, просмотревшие записи сообщества на стене или в разделе Новости.



Рис.1. График охвата аудитории (кол-во человек) по дням работы конференции

География

Сутки Неделя **Месяц** Всё время В виде графиков

страна	количество
Россия	95.15%
Беларусь	1.71%
Нидерланды	0.56%
Германия	0.55%
США	0.31%
Другие	1.71%

город	количество
Тюмень	30.47%
Тобольск	23.54%
Москва	4.42%
Чебоксары	3.78%
Санкт-Петербург	3.73%
Другие	34.05%

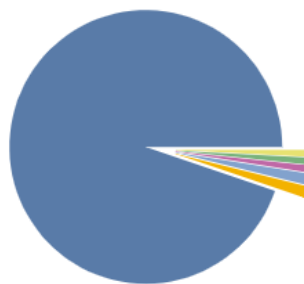


Рис. 2. География аудитории конференции



Рис. 3. География участников конференции



Рис. 4. Охват участников конференции по регионам РФ

Общее количество регионов, представленных участниками конференции
– 24.

8. Результаты работы секций конференции

Секция «Химия и химическая технология»

Название постерного доклада	ФИО автора(ов)	Место учёбы (работы)	Научный руководитель	Место
направление Химия				
Влияние биокomпонентов на характеристики смесового экологически чистого дизельного топлива	Хасанов Артём Фаридович	Санкт-Петербургский Горный университет	Еремеева Анжелика Михайловна, канд. техн. наук, ассистент	I
Мультикомпонентный электрокаталитический синтез спиро[фуоро[3,2-с]пиран-2,5'-пиримидинов]	Калашникова Варвара Михайловна, Рыжкова Юлия Евгеньевна, Элинсон Михаил Николаевич	Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева	Рыжкова Юлия Евгеньевна, канд. хим. наук, науч. сотр. ИОХ РАН, Элинсон Михаил Николаевич, д-р. хим. наук, профессор, вед. науч. сотр. ИОХ РАН	II
Получение и физико-химических свойства биметаллических наночастиц Ag/Cu/Cu ₂ O с антибактериальными свойствами	Евдокимова Анастасия Владимировна	Институт химии растворов им. Г. А. Крестова РАН	Агафонов Александр Викторович, д-р хим. наук, профессор	III
направление Химическая технология				
Улучшение энергетических характеристик полиэтилена высокого давления путем модифицирования его поверхности фосфор- и хромоксидными структурами	Подкопаева Елизавета Дмитриевна	Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)	Малыгин Анатолий Алексеевич, д-р хим. наук, профессор	I
Исследование процессов деструкции нефтепродуктов на границе раздела фаз вода-воздух с применением автоматического пробоотборника	Ерилина Дарья Александровна	Государственный университет «Дубна»	Фадеекина Ирина Николаевна, канд. техн. наук, доцент	II
Методика приготовления цеолитов типа NaY высокой кристалличности	Яковлева Екатерина Юрьевна	Тобольский индустриальный институт (филиал) Тюменского индустриального университета	Лосева Наталья Ивановна, канд. хим. наук, доцент	III

Секция «Экология и техника безопасности»

Название постерного доклада	ФИО автора(ов)	Место учёбы (работы)	Научный руководитель	Место
Фиторемедиационный потенциал галофитов литорали Белого моря	Павлова Мария Андреевна	Петрозаводский государственный университет	Теребова Елена Николаевна, канд. биол. наук, доцент	I
Технология очистки сточных вод физико-химическими методами	Фугаева Анастасия Михайловна	Тюменский индустриальный университет	Вялкова Елена Игоревна, канд. техн. наук, доцент	II
Analyzing the efficiency of hair mats in cleaning up oil spills	Сабитов Марат Илнурович, Сивкова Мария Владимировна	Тюменский индустриальный университет	-	III

Секция «Энергетика и энергосбережение»

Название постерного доклада	ФИО автора(ов)	Место учёбы (работы)	Научный руководитель	Место
Исследование эффективности использования частотного регулирования на ответственных приводах промышленных электростанций	Лыгин Максим Михайлович	Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова	Газизова Ольга Викторовна, канд. техн. наук, доцент	I
Проблема заземления в грунтах с высоким удельным сопротивлением	Кравцов Даниил Владиславович, Лазарев Максим Дмитриевич	Тобольский индустриальный институт (филиал) Тюменского индустриального университета	Чувочина Ирина Владимировна, ст. преподаватель	II
Экспериментальное исследование теплообменного аппарата с пористыми вставками и турбулизатором	Давлетбаев Кирилл Владимирович	Тюменский индустриальный университет	Абросимова Светлана Александровна, ст. преподаватель	III

Секция «Физико-математические и технические науки»

Название постерного доклада	ФИО автора(ов)	Место учёбы (работы)	Научный руководитель	Место
Разработка технологии ультразвуковой визуализации дефектов в сварных швах стали Super Duplex типа 25Cr с применением нейросетевого алгоритма, описывающего расположение аустенитного зерна	Прохоров Алексей Павлович	АО «Нижегородский завод 70-летия Победы», Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева	-	I
Расчет кирпичной кладки методом приведенных материалов в ПК ANSYS	Страдова Екатерина Александровна	Тюменский индустриальный университет	Еренчинов Сергей Александрович, канд. техн. наук	II
Исследование особенностей газовой атмосферы в камерной печи с изменяющейся температурой	Ишимбаев Алексей Владимирович	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина	Матюхин Владимир Ильич, канд. техн. наук, доцент, ст. науч. сотр.	III

Секция «Цифровые технологии и АСУ ТП»

Название постерного доклада	ФИО автора(ов)	Место учёбы (работы)	Научный руководитель	Место
направление Цифровые технологии				
Использование искусственных нейронных сетей для транспортного планирования городов	Козин Евгений Сергеевич	Тюменский индустриальный университет	-	I
Создание Telegram bot «PROF.NET»	Тропина Анна Владимировна, Фёдорова Анжелика Дмитриевна	Тюменский индустриальный университет	Петренко Лариса Дмитриевна, канд. экон. наук, доцент	II
Проектирование модуля расчета предварительной стоимости предоставления ИТ-услуг	Пушкина Татьяна Сергеевна	Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет	Пестова Светлана Юрьевна, канд. пед. наук, доцент	III
направление АСУ ТП				

Применение дополненной реальности для демонстрации принципа работы и внутреннего устройства прибора	Харитонов Лев Сергеевич	Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева	Эварт Татьяна Евгеньевна, канд. физ.-мат. наук, доцент	I
Имитационное моделирование процессов нефтяного терминала как метод повышения ресурсосбережения	Ярошко Яна Сергеевна	Тобольский индустриальный институт (филиал) Тюменского индустриального университета	Тушакова Зилия Рифатовна, канд. пед. наук, доцент	II
Автоматизация расчёта нагрузки на фундамент через 3D моделирование и интеграцию программного инструментария	Пронозина Алина Яковлевна	Тюменский индустриальный университет	Тарханова Ольга Васильевна, канд. пед. наук, доцент	III

Секция «Гуманитарные науки»

Название постерного доклада	ФИО автора(ов)	Место учёбы (работы)	Научный руководитель	Место
направление Филологические науки				
Иноязычные заимствования в современных интернет-СМИ	Абышева Екатерина Андреевна	Тобольский индустриальный институт (филиал) Тюменского индустриального университета	Прокутина Елена Васильевна, канд. филол. наук, доцент	I
Репрезентация языковой личности ученого в рамках научной дискуссии в современном медиaprостранстве	Шевченко Юлия Владимировна	Нижевартровский государственный университет	Рянская Эльвира Михайловна, д-р филол. наук, профессор	II
Перевод соматических фразеологических единиц в сказках Роальда Даля (на материале произведений «Чарли и шоколадная фабрика» и «Потрясающий Мистер Лис»)	Васильева Яна Александровна	Чувашский государственный педагогический университет им. И. Я. Яковлева	Никитинская Лариса Владимировна, канд. филол. наук, доцент	III
направление Общественно-гуманитарные науки				
Предпринимательский потенциал в профилях студентов и школьников г. Тобольска	Охримец Татьяна Вячеславовна	Тобольский индустриальный институт (филиал) Тюменского индустриального университета	Чижикова Елена Сергеевна, канд. пед. наук, доцент	I

Анализ рисков проектов (на примере проекта «Северный поток – 2»)	Глыбочко Ярослав Борисович	Тобольский индустриальный институт (филиал) Тюменского индустриального университета	Чижикова Елена Сергеевна, канд. пед. наук, доцент	II
Осмысление рисков и подходов к обучению студента поколения Z в эпоху цифровой трансформации образования	Кязимова Кристина Романовна	Педагогический институт им. В.Г. Белинского Пензенского государственного университета	Крылова Наталья Николаевна, канд. пед. наук, доцент	III
Влияние военного опыта на личность человека	Дамиров Илкин Фархад оглы, Пономарев Сергей Сергеевич, Манохин Артем Александрович	Тобольский индустриальный институт (филиал) Тюменского индустриального университета	Новикова Анжелика Ахметовна, канд. социол. наук, доцент	III

Секция «Юный исследователь (гуманитарное направление)»

Название постерного доклада	ФИО автора(ов)	Место учёбы (работы)		Место
Отцы и дети: проблема поколений (социопсихологический подход)	Гринцова Дарья Витальевна	Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики	Хуснуллина Юлия Арсеновна, канд. филол. наук, доцент	I
Actual ways to develop the habit of reading in the modern world	Водопьян Анна Ивановна	Тюменский индустриальный университет, Многопрофильный колледж	Симонова Светлана Николаевна, преподаватель	II
Геокешинг по тобольским достопримечательностям	Ротару Ева Андреевна	Тобольский индустриальный институт (филиал) Тюменского индустриального университета, отделение среднего профессионального образования	Гегедивш Ирина Петровна, преподаватель	III

Секция «Юный исследователь (инженерно-технологическое направление)»

Название постерного доклада	ФИО автора(ов)	Место учёбы (работы)		Место
Умная RGB лампочка под цоколь GX53	Ларионов Николай	Тюменский индустриальный	Шабалин Кирилл	I

	Дмитриевич	университет, Многопрофильный колледж	Владимирович, ведущий специалист	
Термохимический синтез активированных углей из древесных отходов	Мамаев Андрей Владимирович	Национальный детский технопарк, Научно-исследовательский институт физико-химических проблем Белорусского государственного университета	Гриншпан Дмитрий Давидович, д-р хим. наук, профессор	II
Белорусский tetra pak – это миф или реальность? Создание биоразлагаемой упаковки для жидкой пищевой продукции	Улосевич Дамир Сергеевич	Национальный детский технопарк, Научно-исследовательский институт физико-химических проблем Белорусского государственного университета	Гриншпан Дмитрий Давидович, д-р хим. наук, профессор	III

Ответственный секретарь конференции:

Доцент кафедры электроэнергетики



З.Р. Тушакова

Председатель оргкомитета конференции:

Директор филиала ТИУ в г. Тобольске



Л.В. Останина

Исполнитель:

Тушакова З.Р., ведущий научный сотрудник