

**ОТЧЕТ**  
**о работе XII Международной конференции**  
**«Наука без границ» (с применением дистанционных технологий),**  
**организованной филиалом ТИУ в г. Тобольске**

**1. Дата, время, место проведения научного мероприятия:** 4 – 9 декабря 2023 г., филиал ТИУ в г. Тобольске.

**2. Цель мероприятия:**

- привлечение обучающихся школ, СПО, ВО, молодых ученых к решению актуальных задач современной науки;
- интеграция высшего образования, фундаментальной и прикладной науки;
- международное сотрудничество и взаимодействие ученых.

**3. Количество заседаний:** 9 (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), очная сессия на платформе BigBlueButton).

**4. Общее количество участников:**

-постерная сессия: 231

-очная сессия: 43

Количество слушателей – 824.

	Общее количество участников	Количество участников от ТИУ		Количество иностранных участников из организаций, зарегистрированных за пределами территории РФ
		Граждане РФ	Иностранные граждане	
Постерная сессия				
Обучающихся (бакалавриат, специалитет, магистратура)	183	104	-	16

Аспирантов/ Молодых ученых	5	1	-	-
Других участников	43	-	-	1
<b>Очная сессия</b>				
Обучающихся (бакалавриат, специалитет, магистратура)	29	22	-	3
Аспирантов/ Молодых ученых	2	-	-	-
Других участников	12	-	-	-

**5. Количество докладов: 191**

- постерная сессия: 164

-очная сессия: 27

**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)
- **Очная секция на платформе ВВВ:** <https://bigbb.tyuiu.ru/b/grt-dpf-mcz-pzl>

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, разработка мобильных приложений, лексические особенности иностранных и русского языков, риски и подходы к обучению, проектной деятельности, влияние социальных факторов на личность человека и др.

**7. География участников:**

докладчики: Россия (г.Тобольск, г.Тюмень, г. Сургут, г. Киров, г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Магнитогорск, г. Чебоксары, г. Саратов, г. Екатеринбург,

г. Томск, г. Уфа, г. Нижний Новгород, г. Донецк, г. Новотроицк, г. Северск, г. Омск), Беларусь, Пакистан.

слушатели: Россия (г.Тобольск, г.Тюмень, г. Сургут, г. Киров, г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Магнитогорск, г. Чебоксары, г. Саратов, г. Екатеринбург, г. Томск, г. Уфа, г. Нижний Новгород, г. Донецк, г. Новотроицк, г. Северск, г. Омск, г. Киселевск, г. Арзамас, г. Анжеро-Судженск, г. Тула, г. Владивосток), Беларусь, Пакистан, Египет, Беларусь, Вьетнам и др.

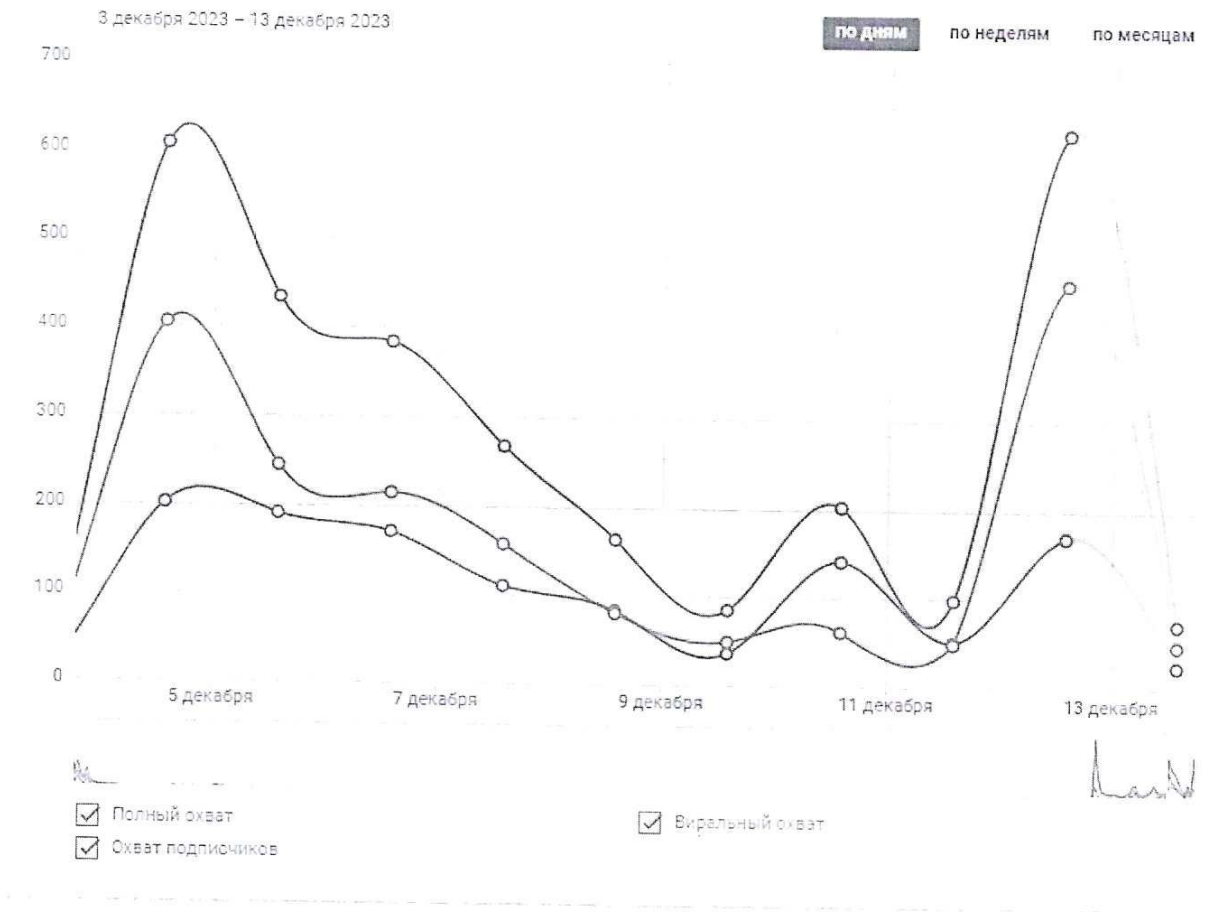
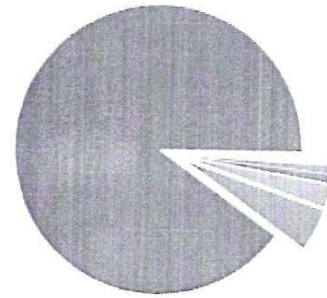


Рис.1. График охвата аудитории (кол-во человек) по дням работы конференции

## География

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

страна	количество
Россия	90.36%
Беларусь	4.85%
Пакистан	1.13%
США	0.57%
Египет	0.46%
Другие	2.63%



город	количество
Тобольск	23.60%
Тюмень	23.12%
Чебоксары	7.04%
Москва	6.57%
Новотроицк	3.14%
Другие	36.54%

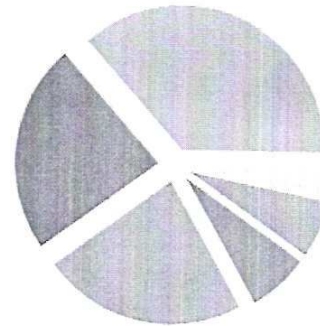


Рис. 2. География аудитории конференции

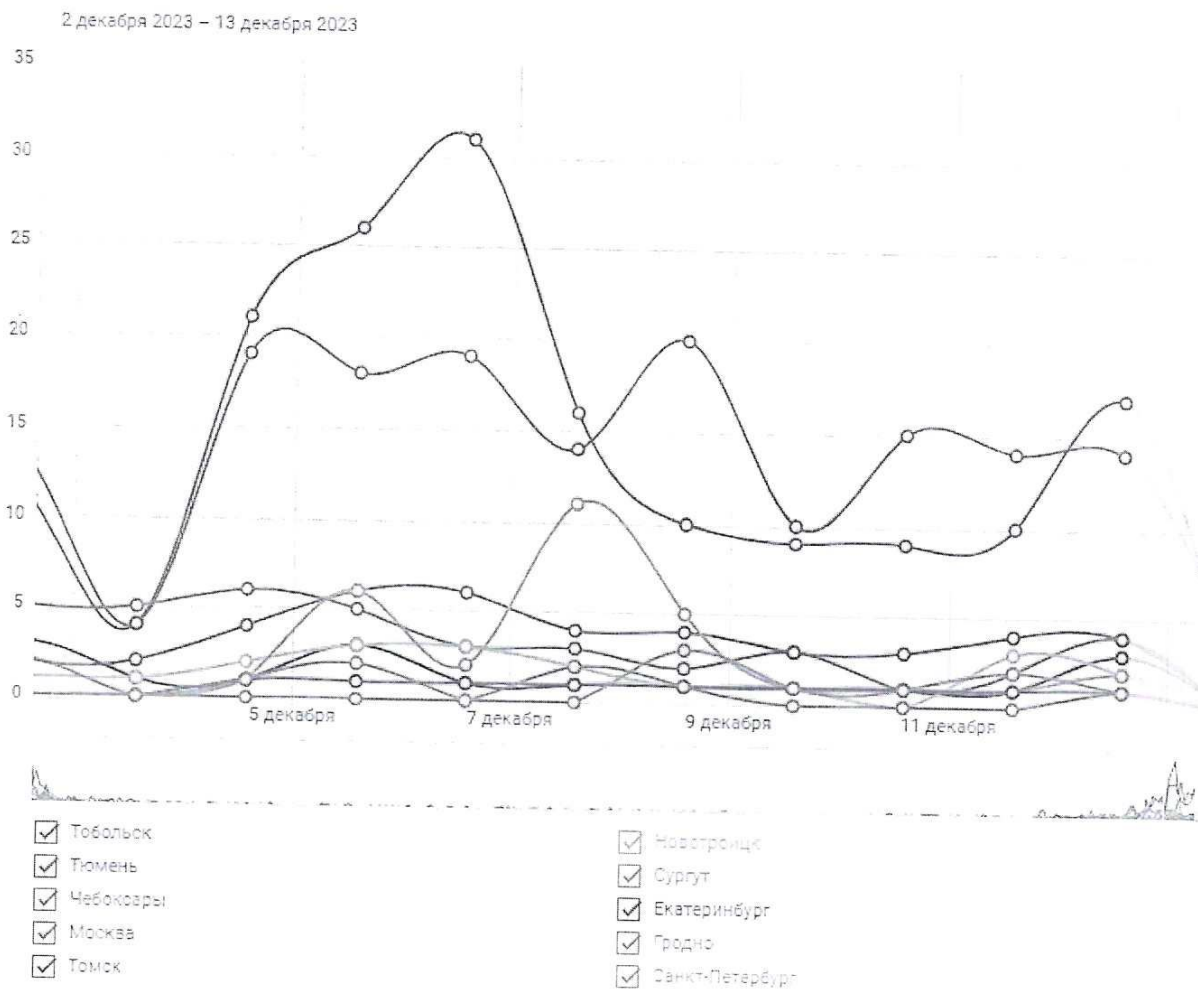


Рис. 3. Охват участников конференции по регионам РФ

Общее количество регионов, представленных участниками конференции  
– 16.

## 8. Результаты работы секций конференции:

### Секция «Химия и химическая технология»

Название доклада	ФИО автора(ов)	Место учёбы (работы)	Научный руководитель	Место
Секция «Химия и химическая технология»				
Антирадикальная и синергическая активность пентадигаллоилглюкозы в композициях с мономерными растительными фенолами	Михайлова Наталия Вадимовна, Белый Александр Владимирович	г. Донецк, ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет».	Белая Наталья Ивановна, профессор кафедры физической химии, доктор химических наук, доцент	I
Инверсионно-вольтамперометрическое определение мышьяка с использованием золото-пленочного наноструктурированного электрода	Дьмова Алина Вячеславовна	г. Москва, ФГБОУ ВО «МИРЭА» – Российский технологический университет», Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова.	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	II
Разработка индикаторных экспресс-тестов для определения качества бензина и	Бакиев Алмаз Русланович;	г. Тобольск, Тобольский индустриальный институт (филиал)	Пахнутова Евгения Андреевна, ведущий	III

дизельного топлива	Печеркина Елизавета Сергеевна	ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».	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»
--------------------	-------------------------------------	---	--

Секция «Экология и техника безопасности»

Название доклада	ФИО автора(ов)	Место учёбы (работы)	Научный руководитель	Место
О необходимости рекультивации нарушенных земель Кузбасса	Зверев Евгеньевич, Российская Федерация	г. Кемерово, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева».	Смирнова Арина Дмитриевна, ассистент кафедры маркшейдерского дела и геологии, научный сотрудник научно-	I

			исследовательской лаборатории цифровой трансформации предприятий минерально-сырьевого комплекса.	II
Роль геохимических барьеров в защите окружающей среды	Шаниязова Фардаговна, Российская Федерация, г. Уфа, ФГБОУ «Уфимский университет науки и технологий».	Алсу	г. Уфа, ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий».	II
Биокомпозиционные материалы	Смирнова Ксения Сергеевна, Шляпина Анастасия Васильевна	полимерные	г. Тобольск, Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».	III

Смирнова Юлия Кузьминична, доцент кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин, кандидат биологических наук, Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО



				«Гюменский индустриальный университет»	
--	--	--	--	--	--

Секция «Энергетика и энергосбережение»

Название постерного доклада	ФИО автора(ов)	Место учёбы (работы)	Научный руководитель	Место
Альтернативный источник энергии для жилого дома	Лазарев Максим Дмитриевич	г. Тобольск, Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Гюменский индустриальный университет».	Половникова Людмила Борисовна, доцент кафедры электроэнергетики, Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Гюменский индустриальный университет», кандидат педагогических наук.	I
Умные сети в электроснабжении и их возможности применения	Мамардашвили Софья, Протасевич Анастасия Геннадьевна	Беларусь, г. Минск, Белорусский национальный университет	Ливанский Дмитрий Геннадьевич, декан факультета энергетического строительства, кандидат технических наук, доцент	II
Повышение статической устойчивости синхронных генераторов при групповом	Морцакин Александр	г. Магнитогорск, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный	Газизова Ольга Викторовна, доцент	III

регулировании	Эдуардович	технический университет им. Г.И. Носова».	кафедры ЭПЦ, ВО ФГБОУ «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», кандидат технических наук, доцент.
---------------	------------	---	---

Секция «Физико-математические и технические науки»

Название постерного доклада	ФИО автора(ов)	Место учёбы (работы)	Научный руководитель	Место
Корректирование периодичности технического обслуживания ременного привода легковых автомобилей	Немков Михаил Васильевич	г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», Институт транспорта, доцент кафедры САТМ.	-	I
Повышение эффективности изучения керна для петрофизического моделирования пород терригенного разреза	Кулиев Эльчин Акиф оглы	г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», ИГИН / ООО «ТНЦ».	Мамашев Венер Галиуллинович, старший научный сотрудник, кафедра ПГФ, ИГИН, ВО ФГБОУ Тюменский индустриальный университет	II
Актуальность внедрения отечественных ГГИС на угледобывающие предприятия Кузбасса	Калабухов Данил Максимович, Трофимов Максим Викторович	г. Кемерово, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева», научно-исследовательская лаборатория	Смирнова Арина Дмитриевна, ассистент кафедры маркшейдерского	III

			цифровой трансформации предприятий минерально-сырьевого комплекса.	дела и геологии, научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории цифровой трансформации предприятий минерально-сырьевого комплекса, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева».
--	--	--	--	---

Секция «Цифровые технологии и АСУ ТП»

Название постерного доклада	ФИО автора(ов)	Место учёбы (работы)	Научный руководитель	Место
Применение цифровых технологий для оценки трещиноватости сложных коллекторов Восточной Сибири по керновым данным	Каширских Дмитрий Васильевич, Девятка Надежда Петровна, Ждан Дарья Игоревна, Сычева Анна Сергеевна	г. Тюмень, ООО «Тюменский Нефтяной Научный Центр».	-	I
Мнемосхема ЭСПЦ с системой визуализации движения кранов и стальных ковшей	Корсаков Виктор Александрович, Кравченко	г. Новотроицк, Новотроицкий филиал ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический	Абдулвелеева Рауза Рашитовна, доцент кафедры математики	II

	Владислав Александрович	университет «МИСИС».	и естественная, кандидат педагогических наук, доцент, Новотроицкий филиал ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС».	
Разработка виртуального тренажёра симулятора сверлильного станка	Харитонов Лев Сергеевич, Куравин Денис Сергеевич	г. Арзамас, Арзамасский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»	Эварт Татьяна Евгеньевна, кандидат физико-математических наук, доцент	III

Секция «Гуманитарные науки»

Название постерного доклада	ФИО автора(ов)	Место учёбы (работы)	Научный руководитель	Место
Отношение современного студенчества к православию и его характеристика	Басова Ирина Александровна, Насекина Елизавета Анатольевна	г. Ишим, Ишимский педагогический институт им. П.П. Ершова (филиал) ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»	Синегубов Станислав Николаевич, заведующий кафедрой, доктор исторических наук, профессор	I
Специфика определения Сибирско-тагарского этноса	Саликова Милена Радионовна	г. Тобольск, Тобольский индустриальный институт (филиал) «Тюменский индустриальный университет»	Новикова Анжелика Ахметовна, доцент кафедры естественнонаучных и гуманитарных	II

Технология дипфейка в современном медиапространстве	Кульмаметьев Арслан Азатович	г. Тобольск, Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»	дисциплин, кандидат социологических наук, доцент, Тобольский индустриальный институт (филиал) «Тюменский индустриальный университет»	III
			Прокутина Елена Васильевна, доцент кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин, кандидат филологических наук, доцент, Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»	

Секция «Юный исследователь (гуманитарное направление)»

Название постерного доклада	ФИО автора(ов)	Место учёбы (работы)	Место
Analysis of typical mistakes of russian-speaking people in English Анализ типичных ошибок русскоговорящих	Пестов Егор Алексеевич	г. Тюмень, многопрофильный колледж ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»	I
			Симонова Светлана Николаевна, преподаватель

людей в английском языке				высшей квалификационной категории	
«Женское лицо войны». Сравнительный обзор женских образов в плакатной живописи периода Второй мировой войны	Бойко Александра Геннадьевна	г. Тобольск, муниципальное автономное учреждение СОШ №15	г. Тобольск, муниципальное образовательное учреждение СОШ №15	Смурова Татьяна Станиславовна, учитель истории и обществознания	II
Пушкинская карта: анализ использования	Змановская Леонидовна Алла	г. Тобольск, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»	г. Тобольск, Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»	Гегедвиш Ирина Петровна, преподаватель (высшая квалификационная категория), СПО, Тобольский индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»	III

Секция «Юный исследователь (инженерно-технологическое направление)»

Название постерного доклада	ФИО автора(ов)	Место учёбы (работы)	Место	
Синтез фосфатного Smart-удобрения	Аронов Семен Михайлович, Казанцева Мария Владимировна	г. Северск, Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 87», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет»	Каракчиева Наталья Ивановна, доцент кафедры неорганической химии ХФ ТГУ, кандидат химических наук	I
Движение – это жизнь и не только для	Димитрова	г. Тюмень, многопрофильный колледж	Семенова Наталья	II

людей	Виктория Евгеньевна, Батищев Даниил Владимирович	ФГБОУ ВО «Гюменский индустриальный университет»	Валерьевна, преподаватель, кандидат педагогических наук	
Исследование противовирусных и антиоксидантных свойств стелек из бересты для разработки эффективного средства защиты от вирусных инфекций	Завьялов Илья Петрович	г. Тюмень, муниципальное автономное образовательное учреждение Гимназия № 1	Шемякина Ольга Викторовна, учитель начальных классов	III

Итоги очной сессии, организованной на платформе ВВВ: <https://bigbb.tyuiu.ru/b/grt-dpf-mcz-pzl>

Название доклада	ФИО автора(ов)	Место учёбы (работы)	Место	
Нитрат-цитратный синтез алумината лантана-магния и изучение свойств люминесцентных материалов на его основе	Пицан Анастасия Павловна	г. Томск, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», химический факультет, кафедра неорганической химии.	Селонина Лилия Александровна, доцент кафедры неорганической химии ХФ ТГУ, кандидат химических наук	I
AR-экспонаты музея ТИУ	Старосельникова Полина Михайловна, Фаритов Руслан Илшатович, Савенков Тихон Евгеньевич, Саукова Надежда Александровна, Рылов Максим Юрьевич, Юнсуров Шамиль Шахинович	г. Тюмень, ФГБОУ ВО «Гюменский индустриальный университет»	Бабшанова Гульнур Нургалиевна, доцент кафедры «Интеллектуальные системы и технологии», ВШЦТ, ФГБОУ ВО «Гюменский индустриальный университет»	II

Построение детальной седиментационной модели отложений пласта ЮВ4-5 Вынгапуровского месторождения	Дудина Сергеевна	Анна г. Тюмень ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»	Александров Вадим Михайлович, доцент, кандидат геолого-минералогических наук	III
---	------------------	---	--	-----

Ответственный секретарь конференции:  
 ВНС филиала ТИУ в г. Тобольске



Е.А. Пахнутова

Председатель оргкомитета конференции:  
 Директор филиала ТИУ в г. Тобольске



Л.В. Осталина

Исполнитель:  
 Пахнутова Е.А. ведущий научный сотрудник