

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Институт «Сибирская школа геонаук»
Институт недропользования



ГЕОНАУКИ – 2025

Всероссийская научно-техническая конференция

16 – 21 апреля 2025 г.

Программа конференции

Иркутск
ИРНИТУ
2025

Содержание

Расписание конференции.....	1
История конференции.....	5
Пленарное заседание.....	6
Секционные заседания. Устные доклады	7
Секция «Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология».....	7
Секция «Горное дело»	11
Секция «Геология, геохимия, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»	14
Секция «Геофизические методы исследований и геоинформационные технологии»	18
Секция «Геодезия и маркшейдерское дело»	21
Секция «Ювелирный дизайн и технологии»	23
Секция «Техносферная безопасность в геонауках»	26
Секция «Нефтегазовое дело».....	28
Секции. Заочное участие	31
Секция «Нефтегазовое дело».....	31
Секция «Геофизические методы исследований и геоинформационные технологии»	32
Секция «Геодезия и маркшейдерское дело»	33
Секция «Ювелирный дизайн и технологии»	34
Секция «Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология»	35

РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

(Время иркутское)

Мероприятие	Дата, время, место	Планируемое количество докладов
Пленарное заседание	16 апреля 2025 г., 10.00 Формат: смешанный Место проведения: ИРНТУ, ауд. 8-202 (актовый зал СШГ)	4
Секция «Гидрогеология, инженерная геология, геоэкология»	17 апреля 2025 г., 10.00 Формат: очный Место проведения: ИРНТУ, ауд. 8-202 (актовый зал СШГ)	18
Секция «Горное дело»	17 апреля 2025 г. 10.00 Формат: очный Место проведения: ИРНТУ, ауд. Ж-211	14
Секция «Геология, геохимия, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»	18 апреля 2025 г., 10.00 Формат: смешанный Место проведения: ИРНТУ, ауд. 8-405	18
Секция «Геофизические методы исследований и геоинформационные системы»	18 апреля 2025 г. 10:00 Формат: смешанный Место проведения: ИРНТУ, ауд. 8-202 (актовый зал СШГ)	15
Секция «Геодезия и маркшейдерское дело»	18 апреля 2025 г. 10.00 Формат: очный Место проведения: ИРНТУ, ауд. Ж-213	8
Секция «Ювелирный дизайн и технологии»	18 апреля 2025 г., 10.00 Формат: очный Место проведения: ИРНТУ, 7-205	15
Секция: «Техносферная безопасность в геонауках»	18 апреля 2025 г., 13.30 Формат: очный Место проведения: ИРНТУ, ауд. Ж-101а	9
Секция: «Нефтегазовое дело»	21 апреля 2025 г., 10.00 Формат: смешанный Место проведения: ИРНТУ, Ж-219	16

Уважаемые коллеги!

Институт «Сибирская школа геонаук» и Институт недропользования Иркутского национального исследовательского технического университета (ИРНИТУ) приглашает Вас принять участие в работе Всероссийской научно-технической конференции «Геонауки 2025». Формат проведения конференции смешанный (очный с использованием дистанционных технологий).

Регистрация участников – онлайн

Регистрация проходит на сайте Leader-ID.

Ссылка на регистрацию: <https://app.istu.edu/social#/events/318>

Примерный регламент работы во время секционных заседаний:

Доклады на секциях	7-10 минут
Обсуждение докладов	до 5 минут

По всем организационным вопросам обращаться к модератору секции или по электронной почте конференции: darkhanovavv@geo.istu.edu

Список модераторов секций:

- 1) Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология:**
Аузина Лариса Ивановна, lauzina@mail.ru
- 2) Горное дело**
Нечаев Константин Борисович, nkb@istu.edu
- 3) Геология, геохимия, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых:**
Горячев Иван Николаевич, ivan.goryachev@geo.istu.edu
- 4) Геофизические методы исследований и геоинформационные технологии:**
Мироманов Андрей Викторович, mav@ex.istu.edu
- 5) Геодезия и маркшейдерское дело**
Загибалов Александр Валентинович, zigzag@ex.istu.edu
- 6) Ювелирный дизайн и технологии:**
Лобацкая Раиса Моисеевна, lobatskaya@gmail.com
- 7) Техносферная безопасность в геонауках:**
Тимофеева Светлана Семеновна, timofeeva@ex.istu.edu
- 8) Нефтегазовое дело:**
Четверикова Валентина Валерьевна, shulga@istu.edu

История конференции



Ежегодная научно-техническая конференция «Геонауки» Иркутского национального исследовательского технического университета проводится с середины XX века и приурочена к празднованию российского дня геолога. Конференция посвящена актуальным проблемам геологии, вопросам геммологии, техники и технологии строительства нефтегазовых скважин, эксплуатации месторождений углеводородного сырья, методам геологических исследований, истории геологических изысканий в Сибири, разведки и разработки полезных ископаемых. Материалы её сборников содержат доклады преподавателей и студентов отечественных вузов, специалистов и научных работников, занятых решением широкого спектра задач в области недропользования.

Традиционно в работе конференции принимают участие исследователи из ведущих научных, образовательных и производственных организаций России, которые выступают с докладами и сообщениями по направлениям: «Технология художественной обработки материалов», «Прикладная геология», «Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология», «Нефтегазовое дело», «Технологии геологической разведки» и «Горное дело».

По результатам конференции будет издан сборник материалов «Геонауки – 2025. Геология, поиски и разведка полезных ископаемых и методы геологических исследований» в электронном формате.

Всероссийский конкурс на лучший научно-исследовательский доклад обучающихся

Конкурс проводится в рамках секций (очное участие) конференции «Геонауки 2025». Участниками конкурса являются обучающиеся программ бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры.

По результатам Конкурса лучшие доклады будут отмечены дипломами за 1-е, 2-е и 3-е места. Остальные докладчики получают **Сертификат участника**.

Дипломы и сертификаты будут направлены на электронную почту участников конференции 24-25 апреля 2025 года.

16 АПРЕЛЯ 2025

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Время: 10:00

Формат: смешанный

Место проведения: ИРНТУ, ауд. 8-202
(актовый зал института «Сибирская школа геонаук»)

1. Приветственное слово Кононова А.М., к.г.-м.н., проректора по научной работе ИРНТУ.

2. Аузина Л.И., Диденков Ю.Н., Йоше А.К., Гидротермальные системы на границах литосферных плит

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Аузина Лариса Ивановна, к.г.-м.н., доцент, заведующий лабораторией гидрогеологии института «Сибирская школа геонаук».

3. Залуцкий В.Т. Проект создания фрагмента Федеральной сети геодезических станций на территории Иркутской агломерации

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Залуцкий Вячеслав Трофимович, к.т.н., заведующий лабораторией цифровой геодезии института «Сибирская школа геонаук».

4. Онамун Д.Л.А., Снопков С.В., Константинов К.М., Коншин И.О., Лобузов И.В. Археомагнитные исследования антропологических металлургических центров в Байкальском регионе

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Онамун Дезире Люсьен Айемун, аспирант института «Сибирская школа геонаук».

5. Чередниченко А.Е., Валегура Б.С., Ангельчук Н.Г., Орлова А.Е., Пищин А.А., Платохонов А.В., Горячев И.Н., Качор О.Л., Паршин А.В. Сопоставительный анализ качества атмосферного воздуха в нескольких городах России по данным снегогеохимической съемки

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Чередниченко Александр Евгеньевич, студент группы РМ-24-1 института «Сибирская школа геонаук».

17 АПРЕЛЯ 2025

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ. УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

СЕКЦИЯ «ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ»

Время проведения: 10:00

Формат: смешанный

Место проведения: ИРНТУ, ауд. 8-202

(актовый зал института «Сибирская школа геонаук»)

Ссылка для подключения (слушатели): <https://geowebinar.com/geoscience-2025>

Модератор: Аузина Лариса Ивановна, к.г.-м.н., доцент, заведующий лабораторией гидрогеологии, институт «Сибирская школа геонаук»;

Секретарь: Долгих Мария Николаевна, инженер лаборатории гидрогеологии, институт «Сибирская школа геонаук».

1. Юрьев А.А., Рыбченко А.А. Применение нейронной сети для определения размера крупнообломочного материала в селевых отложениях Южного Прибайкалья

Институт земной коры СО РАН, Иркутск, Россия

Докладчик: Юрьев Антон Александрович.

2. Zhangchi Chen, Yi Shen, Larisa Auzina, Yongzhan Zhang Research on the Vertical Tectonic Movement Rate of the Tageran Area along Western Coast of the Baikal Lake Based on Remote Sensing

Нанкинский университет, Нанкин, КНР

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Zhangchi Chen [онлайн].

3. Йоше А.К. Аузина Л.И., Паршин А.В. Комплексная оценка водных ресурсов для многоцелевого водоснабжения в Центральной Эфиопии

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Йоше Агегнеху Китанбо, аспирант института «Сибирская школа геонаук».

4. Гантимурова С.А., Чжан Юнчжань, Караева А.К., Сляднев Е.А., Ян Юлан, Ву Кайлин Сравнение систем управления и стратегий развития геопарков в Китае и России

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Нанкинский университет, Нанкин, КНР

Докладчик: Гантимурова Светлана Анатольевна, младший научный сотрудник института «Сибирская школа геонаук».

5. Душкин Е.П., Акулова В.В. Определение деформационно-прочностных свойств техногенных тонкодисперсных грунтов

Институт земной коры СО РАН, Иркутск, Россия

Докладчик: Душкин Егор Павлович, аспирант.

6. Труфанова А.А., Вашестюк Ю.В. Инженерно-геологические исследования карста Нукутского района Иркутской области

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Труфанова Анастасия Александровна, студентка института «Сибирская школа геонаук».

7. Жмулев З.Д., Лукманов И.А., Сумкин А.А. Типы дренажей подтапливаемых площадей на урбанизированных территориях Восточной Сибири

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Жмулев Захар Дмитриевич, Лукманов студенты института «Сибирская школа геонаук».

8. Скопенко Е.И., Черниховская О.В. Дренажные сточные воды на месторождениях полезных ископаемых. Состав, требования к утилизации, примеры

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Скопенко Елизавета Игоревна, студентка института «Сибирская школа геонаук».

9. Лютых А.Е., Зверев Г.Ю., Малеева А.А., Алидодов М.Б. Методы добычи и методика извлечения лития из промышленных рассолов Восточной Сибири

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Лютых Артём Евгеньевич, студент института «Сибирская школа геонаук».

10. Скопенко Е.И., Черниховская О.В., Волошина О. Виртуальный атлас территории Приольхонья

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Волошина Олеся, студентка института «Сибирская школа геонаук».

11. Поздняков В.Е. Мышьяк и тяжелые металлы в искусственных плодородных грунтах: неожиданные результаты исследований продукции, доступной на рынках города Иркутска

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Поздняков Вениамин Егорович, студент Института высоких технологий.

12. Сумкин А.А., Гнатюк Я.С., Чень Чжанчи, Аузина Л.И., Чжан Юнчжань Геологические и структурно-тектонические предпосылки формирования водных ресурсов на территории Цзянсу, Аньхой, Чжэцзян провинций Восточного Китая

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Нанкинский педагогический университет, Нанкин, КНР

Нанкинский университет, Нанкин, КНР

Докладчики: Сумкин Андрей Александрович, Гнатюк Яна Сергеевна, студенты института «Сибирская школа геонаук».

13. Гайворонских И.И., Гнатюк Я.С., Москвитина Д.К., Аузина Л.И. Утилизация сточных вод на полигонах захоронения. Геолого-гидрогеологические предпосылки, методика

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Гайворонских Ирина Ивановна, Гнатюк Яна Сергеевна, Москвитина Дарья Константиновна, студенты института «Сибирская школа геонаук».

14. Глушак И.С. Актуализация карты инженерно-геологических условий правобережного округа г. Иркутска

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Глушак Иван Сергеевич, студент института «Сибирская школа геонаук».

15. Павлов С.В. Актуализация карты инженерно-геологических условий юго-восточной части Свердловского округа г. Иркутска

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Павлов Сергей Вадимович, студент института «Сибирская школа геонаук».

16. Новикова К.М. Актуализация карты инженерно-геологических условий северо-западной части Свердловского района г. Иркутска

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Новикова Ксения Максимовна, студентка института «Сибирская школа геонаук».

17 Липинский С.В Актуализация карты инженерно-геологических условий Ленинского района (2-й Иркутск) г. Иркутска

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Липинский Сергей Владимирович.

18. Ланько А.Н. Ланько А.В. Комплексный анализ влияния промышленных предприятий Иркутская и Шелеховского района на загрязнение снежного покрова

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Ланько Анастасия Николаевна, студентка института «Сибирская школа геонаук».

СЕКЦИЯ «ГОРНОЕ ДЕЛО»

Время проведения: 10:00

Формат: очный

Место проведения: ИРНИТУ, ауд. Ж-211

Модератор: Нечаев Константин Борисович, к.т.н., доцент кафедры разработки месторождений полезных ископаемых

1. Широков А.Д., Андреев Д.О., Чемезов А.В. Оценка внедрения беспилотных самосвалов

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Широков Алексей Дмитриевич, Андреев Дмитрий Олегович, студенты Института недропользования.

2. Мамонтов М.А., Тубчинов М.В., Чемезов А.В. Обзор перспективных приводов буровых станков

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Мамонтов Марк Алексеевич, Тубчинов Максим Вячеславович, студенты Института недропользования.

3. Кузнецов Д.А., Нуралиев Ш.А. Оценка эффективности модернизации приводов драглайнов

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Кузнецов Данил Алексеевич, Нуралиев Шорамазон Абдусаломович, студенты Института недропользования.

4. Юндунов Т.Д., Иринчинов К.Ю., Чемезов А.В. Основные направления модернизации конвейеров

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Юндунов Табхай Дэнзэнович, Иринчинов Ким Аюрович, студенты Института недропользования.

5. Игнатьев Н.С., Колобов Н.А., Карташов Р.С. Анализ способов защиты полувагонов от примерзания

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Игнатьев Никита Сергеевич.

6. Хухуудэй Мунхнасан Исследование зависимости пыли в воздухе на месторождении Тавантолгой

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Хухуудэй Мунхнасан.

7. Дорош Е.А., Тальгамер Б.Л. Влияние влажности пород на открытый раздельный способ разработки россыпей

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Дорош Егор Алексеевич.

8. Зырянов И.В., Непомнящих К.А., Труфанов А.И., Храмовских В.А., Шевченко А.Н. Сетевой метод как инструмент прогнозирования отказов карьерных автосамосвалов и оценки остаточного ресурса основных систем машины

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Непомнящих Кирилл Андреевич, студент Института недропользования.

9. Константинов И.А., Тальгамер Б.Л. Анализ понятия «регулирование степени дробления горных пород взрывом»

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Константинов Илья Александрович.

10. Перелыгин И.В., Шатов Н.А., Власенко В.В. Влияние коррозии на железобетонные конструкции при введении подземных горных работ

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Перелыгин Иван Викторович, студент Института недропользования.

11. Галайда К.П. Биотехнологии в горном деле

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Галайда Константин Павлович.

12. Литонин В.А., Тальгамер Б.Л. Геомеханическое обоснование методики прогнозирования долгосрочной устойчивости нерабочих бортов карьеров в четвертичных отложениях

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Литонин Вячеслав Анатольевич.

13. Мурзин Н.В., Шевченко А.Н., Ченг Мун Иль Анализ возможности переработки техногенных запасов с использованием промприборов

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Ченг Мун Иль.

14. Мешков И.А., Тальгамер Б.Л. Анализ влияния параметров дражного забоя на эксплуатационные потери полезного ископаемого

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Мешков Иван Анатольевич.

18 АПРЕЛЯ 2024

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ. УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ
СЕКЦИЯ «ГЕОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА
МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»

Время проведения: 10:00

Формат: смешанный

Место проведения: ИРНТУ, ауд. 8-405

Ссылка для подключения (слушатели): <https://geowebinar.com/geoscience-2025>

Модератор: Горячев Иван Николаевич, руководитель департамента рудной геологии, институт «Сибирская школа геонаук».

1. Ляхов И.Я. Оптимизация подсчета плотности полюсов при построении круговых диаграмм трещиноватости

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Иван Яковлевич Ляхов.

2. Очиржапова С.М. Последовательность образования рудных минералов «Вернинского» месторождения

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Очиржапова Светлана Мункоевна, студентка института «Сибирская школа геонаук» [онлайн].

3. Жарикова А.А. Анализ структурного контроля золоторудного проявления «Иннокентьевское»

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Жарикова Анастасия Альбертовна, студентка института «Сибирская школа геонаук».

4. Токмачев А.Р. Минеральный состав и структурно-текстурные особенности пород и руд на рудопроявлении «Подоблачное» Таисьинского месторождения Коммунарковского рудного поля

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Токмачев Артем Романович, студент института «Сибирская школа геонаук».

5. Анохина А.Ю. Характеристика мацерального состава углей Голуметской площади

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Анохина Алёна Юрьевна, студентка института «Сибирская школа геонаук».

6. Кичатый А.В. Неоднородность строения концентрационного поля золота зона Антимонитовая месторождения Дельмачикского

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Кичатый Александр Викторович, студент института «Сибирская школа геонаук».

7. Черкашина Д.А., Бадмацыренова Р.А. Структурные особенности титаномагнетита из габбро-пироксенитовых пород и комплексных Fe-Ti-P руд Кручининского массива, Центральное Забайкалье, Россия

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Черкашина Дарья Алексеевна, студентка института «Сибирская школа геонаук».

8. Лычагин М.А., Бадмацыренова Р.А. U-Pb возраст гранитов Убур-Таширского массива, Западное Забайкалье, Россия

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Лычагин Матвей Александрович, студент института «Сибирская школа геонаук».

9. Кичатый А.В., Яхно М.В., Иванова Р.Н. Вещественный состав пород и руд зоны «Антимонитовая» золоторудного месторождения Дельмачикское (Забайкальский край)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Кичатый Александр Викторович, студент института «Сибирская школа геонаук».

10. Пажинцева Л.И., Шагжиева Е. Ц-Д. Геолого-геохимические поиски на площади «Усинская» в 2024 году

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Шагжиева Екатерина Цырен-Доржиевна, студентка Геологоразведочного техникума.

11. Сукнёва М.О., Радомская Т.А., Гавриленко В.В., Чуешова А.Г. Особенности состава и морфологии минералов группы пирохлора и ферроколумбита Большетагнинского месторождения (Восточный Саян)

Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск, Россия

Институт земной коры СО РАН, Иркутск, Россия

Докладчик: Сукнёва Мария Олеговна, магистрант.

12. Дидигурова А.В. Генетические особенности золоторудных месторождений в углеродисто-терригенных комплексах

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Дидигурова Ангелина Владимировна, студентка института «Сибирская школа геонаук».

13. Пыжьянов Е.А. Особенности морфологии рудных тел Коммунарковского поля и их значение для поисково-оценочных работ

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Пыжьянов Евгений Андреевич, студент института «Сибирская школа геонаук».

14. Попов А.Н., Поздняков В.Е. Константинов К.М. Индикаторы субдукционных процессов востока Евразии

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Попов Анатолий Николаевич, студент института «Сибирская школа геонаук».

15. Лалетина К.В., Нескоромных В.В. Совершенствование резцов PDC для армирования буровых долот

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

Докладчик: Лалетина Ксения Владимировна, студентка Института цветных металлов [онлайн].

16. Белов Н.М., Петенев П.Г. Анализ конструкции породоразрушающего инструмента, снижающего гидродинамическое давление бурового раствора при сооружении скважин комплексом ССК

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

Докладчики: Белов Никита Михайлович, Петенев Павел Геннадьевич [онлайн].

17. Севостьянов Д.А., Петенев П.Г. Анализ эффективности систем отбора проб при бурении комплексами ССК

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

Докладчик: Севостьянов Дмитрий Александрович [онлайн].

18. Копылов А.С., Гавриленко В.В., Радомская Т.А. Диагностика минералов группы цеолитов физическими методами

МАОУ г. Иркутска Гимназия № 2

Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск, Россия

Докладчик: Копылов Артём Сергеевич.

СЕКЦИЯ «ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Время проведения: 10:00

Формат: смешанный

Место проведения: ИРНТУ, ауд. 8-202

(актовый зал института «Сибирская школа геонаук»)

Ссылка для подключения (слушатели): <https://geowebinar.com/geoscience-2025>

Модератор: Миromanов Андрей Викторович, к.г.-м.н., доцент, институт «Сибирская школа геонаук».

1. Воробьева П.Н. Инженерно-геофизические изыскания для строительства автомобильной дороги в Казачинско-Ленском районе Иркутской области

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Воробьева Полина Никитична, студентка института «Сибирская школа геонаук».

2. Широкова Д.К., Лазурченко А.В., Миromanов А.В. Геоинформационные технологии при обработке данных электроразведки на территории Чукотского автономного округа

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Широкова Диана Карэновна, студентка института «Сибирская школа геонаук».

3. Останин П.А. Особенности инверсии данных зондирования становлением поля в ближней зоне при нефтегазопроисследовательских исследованиях на территории Калмыкии

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Останин Павел Алексеевич, студент института «Сибирская школа геонаук».

4. Тулесонова Э.Б. Комплексные инженерно-геофизические изыскания для подготовки установки Маччобинского НГКМ

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Тулесонова Эржена Баировна, студентка института «Сибирская школа геонаук».

5. Роговешко Ю.Р. Применение специализированного программного обеспечения для обработки магниторазведочных данных

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Роговешко Юлия Романовна, студентка института «Сибирская школа геонаук».

6. Рукоуев Д.А. Проектирование и реализация системы автоматизированной обработки тепловизионных данных для беспилотной воздушной съемки

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Рукоуев Дмитрий Андреевич, студент института «Сибирская школа геонаук».

7. Стукова Е.В. Анализ эффективности фотограмметрии и лидарной съёмки при создании цифровой модели территории

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Стукова Елизавета Владимировна, студентка института «Сибирская школа геонаук».

8. Субботина Д.А. Интегрированное проектирование площадных и линейных объектов нефтегазовой инфраструктуры с применением геоинформационных технологий

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Субботина Дарья Артёмовна, студентка института «Сибирская школа геонаук».

9. Караева А.К. Особенности обработки данных фотограмметрии: оценка качества данных и минимизация различных типов помех

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Караева Ангелина Константиновна, студентка института «Сибирская школа геонаук».

10. Баланенко А.В. Проблематика выделения битуминозного вещества методами стандартного комплекса ГИС

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Баланенко Андрей Васильевич, аспирант института «Сибирская школа геонаук».

11. Казинец Л.В., Буддо И.В. Выбор оптимального графа обработки данных ЗСБ для условий высокого уровня промышленных помех

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Казинец Лада Валерьевна, студентка института «Сибирская школа геонаук».

12. Буяев С.А. Учет влияния гальванического эффекта на данные МТЗ

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Буяев Спас Александрович, студент института «Сибирская школа геонаук».

13. Часовитин П.А., Буддо И.В., Шелохов И.А., Шашкеева Л.П., Черных А.А. Комплексные геофизические исследования с целью поиска подземных вод в пределах Прибайкальского района Республики Бурятия

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Институт земной коры СО РАН, Иркутск, Россия

Докладчик: Часовитин Павел Александрович, студент института «Сибирская школа геонаук».

14. Борисов Е.С. Анализ данных разновысотной беспилотной магниторазведки при решении геологических задач

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Борисов Евгений Сергеевич, студент института «Сибирская школа геонаук».

15. Белькович М.Л. Расчет компонентно-фракционного состава добываемого пластового флюида Ковыктинского ГКМ

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Белькович Михаил Леонидович.

СЕКЦИЯ «ГЕОДЕЗИЯ И МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО»

Время проведения: 10:00

Формат: очный

Место проведения: ИРНТУ, ауд. Ж-213

Модератор: Загибалов Александр Валентинович, к.г.-м.н., и.о. заведующего кафедрой маркшейдерского дела и геодезии.

1. Залуцкий В.Т. Геодезические аспекты комплекса работ по созданию национальной системы пространственных данных

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Залуцкий Вячеслав Трофимович, к.т.н., заведующий лабораторией цифровой геодезии института «Сибирская школа геонаук».

2. Рупосов В.Л. Автоматизация метода ближайшего района для подсчета запасов

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Рупосов Виталий Леонидович, к.г.-м.н., доцент кафедры маркшейдерского дела и геодезии.

3. Залуцкий В.Т. Особенности параметрической формы оценки точности проектов геодезических сетей

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Залуцкий Вячеслав Трофимович, к.т.н., заведующий лабораторией цифровой геодезии института «Сибирская школа геонаук».

4. Маткин А.А., Рупосов В.Л. Анализ подходов к созданию изолиний с нелинейным сечением

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Маткин Андрей Андреевич.

5. Рупосов В.Л., Ицков А.А., Найденко Н.А., Небренчин Д.А., Немарова А.А., Белицкий И.К. Использование лазерного дальномера при разработке электронного маркшейдерского угламера

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Ицков Андрей Александрович, Найденко Николай Анатольевич, Небренчин Даниил Алексеевич, Немарова Анастасия Алексеевна, Белицкий Иван Кириллович, студенты Института недропользования

6. Ерофеев Д.И., Богдановский Д.И., Низовцев В.В. Определение точности координат марок при сканировании фасадов зданий с применением GNSS-оборудования и электронного тахеометра

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Ерофеев Дмитрий Игоревич, Богдановский Данила Игоревич, Низовцев Валерий Витальевич.

7. Гадалова М.А. Исследование динамики деформаций перекрытий большепролетных инженерных сооружений

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Гадалова Мария Александровна.

8. Ицков А.М. Дистанционная съемка объектов под водой с использованием безотражательного тахеометра. Геометрия и физические процессы

Инженерный центр Иркутскэнерго, Иркутск, Россия

Докладчик: Ицков Александр Михайлович.

СЕКЦИЯ «ЮВЕЛИРНЫЙ ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»

Время проведения: 10:00

Формат: очный

Место проведения: ИРНИТУ, ауд. 7-205

Модератор: Лобацкая Раиса Моисеевна, д.г.-м.н., заведующий кафедрой ювелирного дизайна и технологий;

Секретарь: Павлова Елена Геннадьевна, доцент кафедры ювелирного дизайна и технологий.

1. Лобацкая Р.М., Каменюк А.В., Шпынева Е.М. Использование инструментов Искусственного интеллекта в ювелирном дизайне на основе региональной идентичности

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Каменюк Алиса Владимировна, студентка Института недропользования.

2. Лютиков А.С., Павлова Е.Г. Технология витражной эмали при изготовлении ювелирного изделия

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Лютиков Алексей Сергеевич, студент Института недропользования.

3. Шакорина О.А., Анисимова А.А. Стилизация образа изюбря в камнерезном дизайне

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Шакорина Оксана Андреевна, студентка Института недропользования.

4. Анисимова Т.В., Лукьянова Е.В. Возможности цифрового графического редактора и ИИ при создании проекта коллекции ювелирных изделий для серийного производства

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Лукьянова Екатерина Викторовна, студентка Института недропользования.

5. Маликова К.А., Сорокина В.Е. Технология создания мелкой пластики для ювелирного дизайна

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Маликова Кира Александровна.

6. Матковская Е.Д., Лобацкая Р.М. Технологические возможности нейросетей для создания скульптурной ювелирной пластики с образами народов Сибири
Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Матковская Елизавета Дмитриевна.

7. Зайцева А.А., Лобацкая Р.М. Технология модульного конструирования ювелирных изделий на основе каменного зодчества центра Иркутска 19 века
Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Зайцева Алёна Александровна, студентка Института недропользования.

8. Овчаркина П.А. Вариативный подход к интерпретации ювелирного эскиза через выбор материалов и технологий
Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Овчаркина Полина Андреевна.

9. Федосеева С.М., Павлова Е.Г. Технология изготовления камнерезной пластики из офиокальцита
Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Федосеева София Михайловна.

10. Климова Е.С. Визуализация и проектирование изделий с камнерезными вставками для ювелирной индустрии
Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Климова Евгения Сергеевна.

11. Пшеничников А.М. Создание коллекции ювелирных украшений с интерпретацией объектов культурного наследия с применением современных цифровых технологий
Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Пшеничников Алексей Михайлович.

12. Павлова Е.Г., Майорова В.С. Дизайн ювелирных изделий на основе бурятского орнамента и его использование в современном ювелирном искусстве
Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Майорова Валерия Сергеевна.

13. Ершова О.В., Павлова Е.Г. Интеграция органических материалов в ювелирный дизайн на примере декоративно-прикладного искусства бурятских мастеров

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Ершова Оксана Владимировна.

14. Сорокина В.Е., Шеримова Е.П. Холодные покрытия в ювелирном дизайне

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Шеримова Елизавета Павловна.

15. Скосырская Е.А., Павлова Е.Г. Технология ретикуляции в ювелирном искусстве как средство стилизации архитектурных объектов

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Скосырская Екатерина Александровна.

СЕКЦИЯ «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ГЕОНАУКАХ»

Время проведения: 13:30

Формат: смешанный

Место проведения: ИРНИТУ, ауд. Ж-101а

Ссылка для подключения: <https://vks.istu.edu/b/chw-fhc-8dx-ngo>

Модератор: Тимофеева Светлана Семёновна, д.т.н., заведующий кафедрой промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности;

Секретарь: Мурзин Михаил Андреевич, старший преподаватель кафедры промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности.

1. Ван-жу-ю Э.О., Тепина М.С. Оценка техногенных рисков в газодобывающей отрасли

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Ван-жу-ю Эльвира Олеговна, студентка Института недропользования.

2. Веселова Я.Д., Тепина М.С. Оценка техногенных рисков при угледобыче и разработка мероприятий по их снижению

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Веселова Яна Дмитриевна, студентка Института недропользования.

3. Бокарева А.М., Хамидуллина Е.А. Оценка рисков при добыче алмазосодержащей руды открытым способом

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Бокарева Анастасия Максимовна.

4. Бызова А.А., Хамидуллина Е.А. Анализ аварийности и травматизма в горнорудной отрасли

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Бызова Аделина Александровна.

5. Веслополова А.Н., Тимофеева С.С. Антропогенные источники поступления ПАУ в окружающую среду

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Веслополова Анна Николаевна.

6. Валиулин Д.Ф., Тюкалова О.В. Разработка технологии получения и применения биоуглей из растительных отходов

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Валиулин Денис Фаянович.

7. Касимов И.Р., Тимофеева С.С. Возможности использования искусственного интеллекта в охране труда на ЗИФ

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Касимов Игорь Романович [онлайн].

8. Касимова А.Р., Тимофеева С.С. Идентификация вредных и опасных факторов при шахтной добыче рудного золота

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Касимова Анастасия Руслановна, студентка Института недропользования [онлайн].

9. Рогачева Д.С., Тюкалова О.В. Привенение растительных отходов для очистки нефтезагрязненных почв при авариях на магистральных нефтепроводах

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Рогачева Дарья Сергеевна [онлайн].

21 АПРЕЛЯ 2025

СЕКЦИЯ «НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО»

Время проведения: 10:00

Формат: смешанный

Место проведения: ИРНИТУ, ауд. Ж-219

Ссылка для подключения: <https://vks.istu.edu/b/ver-jkl-iql-jhp>

Модератор: Четверикова Валентина Валерьевна, к.г.-м.н., доцент кафедры нефтегазового дела.

1. Лановой Р.А., Коваленко П.А., Садовский С.С., Селянгин К.В. Моделирование печи пиролиза с использованием программной платформы Symmetry

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Лановой Роман Алексеевич, аспирант Института недропользования [онлайн].

2. Элмуратов Э.Б., Пушмин П.С. Исследование и совершенствование техники и технологии по освоению скважин в сложных горно-геологических условиях

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Элмуратов Эркин Бахтиёрович, аспирант Института недропользования [онлайн].

3. Пушмин П.С. Учёные, чьи имена мы знаем. Часть первая

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Пушмин Павел Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры нефтегазового дела.

4. Ванин А.А., Поляков С.В., Поспеев А.В. О некоторых проблемах разработки залежей нефтяных месторождений в Восточной Сибири на примере Ярактинского нефтегазоконденсатного месторождения

Институт земной коры СО РАН, Иркутск, Россия

Докладчик: Ванин Андрей Александрович, аспирант 2-го года обучения.

5. Пушмин П.С. Разрушение горных пород как объект моделирования. Некоторые результаты

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Пушмин Павел Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры нефтегазового дела.

6. Кременчук В.М., Четверикова В.В. Газовые методы увеличения нефтеотдачи
Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Кременчук Вячеслав Максимович, студент Института недропользования.

7. Пяткова В.В., Пушмин П.С. Исследование и совершенствование технологии водогазового воздействия на пласт с целью повышения эколого-экономической безопасности месторождения

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Пяткова Влада Валерьевна, аспирант Института недропользования.

8. Дашиев М.Э., Четверикова В.В. Подбор скважин-кандидатов для проведения геолого-технических мероприятий

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Дашиев Мэргэн Эрдэмович, студент Института недропользования.

9. Косилов Н.А., Шмаков А.К. Компьютерное моделирование потока флюида в фонтанной арматуре

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Косилов Никита Антонович, студент Института недропользования.

10. Ольмезов А.В., Шмаков А.К. Моделирование потока бурового раствора при бурении горизонтальных участков скважины

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Ольмезов Артём Владиславович, магистрант Института недропользования.

11. Муратов Н.Н., Дианов Д.Н. Оценка эффективности применения рапы

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Муратов Никита Николаевич, Дианов Даниил Николаевич.

12. Малков А.В. Использование масел в качестве основы для бурового раствора

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Малков Артём Васильевич, студент Института недропользования.

13. Щепилов В.А., Ким Б.В., Лагереv Р.Ю. Обоснование оптимальной нормы отбора скважинной продукции с применением узлового анализа

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Щепилов Владимир Алексеевич, студент Института недропользования.

14. Бердников Д.С., Буханцев В.К., Лагереv Р.Ю. Проект мероприятий по утилизации попутного нефтяного газа на Ярактинском нефтегазоконденсатном месторождении

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Бердников Дмитрий Сергеевич.

15. Гришкевич М.М., Шмаков А.К. Моделирование износа деталей фонтанного оборудования

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Гришкевич Михаил Михайлович.

16. Романов Г.Р., Коротков А.В., Коновалов М.А. Исследование адгезии цементного камня

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Коновалов Михаил Алексеевич, студент группы НДДб-22-1.

СЕКЦИИ. ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

СЕКЦИЯ «НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО»

1. Гудков А.Д., Романов Г.Р. Сравнительный анализ различных типов буровых долот для бурения в сложных геологических условиях

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

2. Пыжьянов Д.И., Сарапулова Г.И. Оптимизация ингибирования гидратообразования при добыче газа на основе цифрового алгоритма

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

**СЕКЦИЯ «ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И
ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

1. Щербаков О.А. Оценка технического состояния нефтедобывающей скважины
*Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск,
Россия*

2. Горланов Д.А., Буддо И.В. Комплекс геофизических методов для поиска
подземных вод в пределах Торской впадины (Иркутская область)
*Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск,
Россия*

СЕКЦИЯ «ГЕОДЕЗИЯ И МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО»

1. Анегденко И.С., Клевцов Е.В. Использование БПЛА при съемке горнодобывающих предприятий

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

СЕКЦИЯ «ЮВЕЛИРНЫЙ ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»

1. Шейфлер Г.П. Орнаментальные мотивы эвенов в стилизации ювелирных изделий средствами редактора блендер. В работе представлены эскизы ювелирных украшений, выполненные средствами трехмерного редактора блендер с вариантами коллекций и визуализации

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

**СЕКЦИЯ «ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ И
ГЕОЭКОЛОГИЯ»**

**1. Вашестюк Ю.В. Исследование Балаганской пещеры в Нукутском районе
Иркутской области**

*Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск,
Россия*