

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Институт недропользования



ГЕОНАУКИ – 2023

XXIII Международная научно-техническая конференция

04 – 07 апреля 2023 г.

Программа конференции и пригласительный билет

Иркутск
ИРНИТУ
2023

РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

(Время иркутское)

Мероприятие	Дата, время, место	Планируемое количество докладов
Пленарное заседание	4 апреля 2023 г., 13.00 Формат: смешанный Место проведения: Точка кипения ИРНТУ	5
Секция: «Ювелирный дизайн и технологии»	5 апреля 2023 г., 10.00 Формат: очный Место проведения: ИРНТУ, ауд. Е-212	15
Секция: «Гидрогеология, инженерная геология, геоэкология»	5 апреля 2023 г., 10.00 Формат: смешанный Место проведения: ИРНТУ, ауд. Е – 223	14
Секция: «Геология, геохимия, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»	5 апреля 2023 г., 10.00 Формат: очный Место проведения: Е – 301	14
Секция: «Техносферная безопасность в геонауках»	5 апреля 2023 г., 10:00 Формат: очный Место проведения: Ж-103	7
Секция: «Горное дело. Направление: Технология и техника разработки месторождений полезных ископаемых»	5 апреля 2023 г. 14.00 Формат: очный Место проведения: ИРНТУ, ауд. Ж-211	10
Секция: «Технологии геологической разведки (Совместно с МГРИ). Направление: Технология и техника разведки МПИ»	6 апреля 2023 г. 10:00 Формат: смешанный Место проведения: Siberian School of Geosciences, ауд.202	8
Секция: «Технологии геологической разведки (Совместно с МГРИ). Направление: Геофизические методы и геоинформационные системы»	6 апреля 2023 г. 14:00 Формат: смешанный Место проведения: Siberian School of Geosciences, ауд.202	5
Секция: «Горное дело. Направление: Маркшейдерское дело, инженерная геодезия и картография»	6 апреля 2023 г. 14.00 Формат: очный Место проведения: ИРНТУ, ауд. Ж-213	10
Секция: «Нефтегазовое дело»	6 апреля 2023 г., 12.00 Формат: очный Место проведения: Точка кипения ИРНТУ	22
Предоставление отчетов по результатам проведения секций. Подведение итогов. Награждение участников.	7 апреля 2023 г., 13.00 Формат: смешанный Место проведения: Точка кипения ИРНТУ	1

Содержание

РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	2
Уважаемые коллеги!.....	4
История конференции	5
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	7
Место проведения: Точка кипения ИРНИТУ.....	7
СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ. УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ.....	8
СЕКЦИЯ «ЮВЕЛИРНЫЙ ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ».....	8
СЕКЦИЯ «ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ».....	11
СЕКЦИЯ «ГЕОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»	14
СЕКЦИЯ «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ГЕОНАУКАХ».....	17
СЕКЦИЯ «ГОРНОЕ ДЕЛО. НАПРАВЛЕНИЕ: МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ»	21
СЕКЦИЯ «ГОРНОЕ ДЕЛО. НАПРАВЛЕНИЕ: ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНИКА РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ».....	19
СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ. НАПРАВЛЕНИЕ: ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНИКА РАЗВЕДКИ МПИ»	24
СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ. НАПРАВЛЕНИЕ: ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»	26
СЕКЦИЯ «НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО».....	28
СЕКЦИИ. ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ	32
СЕКЦИЯ «ГЕОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»	32
СЕКЦИЯ «НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО».....	32
СЕКЦИЯ «ЮВЕЛИРНЫЙ ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ».....	34

Уважаемые коллеги!

Институт недропользования Иркутского национального исследовательского технического университета (ИРНИТУ) приглашает Вас принять участие в работе XXIII Международной научно-технической конференции «Геонауки 2023». Формат проведения конференции смешанный (очный с использованием дистанционных технологий).

Регистрация участников – онлайн, за неделю до начала конференции.

Регистрация проходила на сайте Leader-ID.

Ссылка на регистрацию: <https://leader-id.ru/events/373497?draft=true&from=step-3>.

Сайт конференции:

https://www.istu.edu/deyatelnost/obrazovanie/instituty/in/ngd/geonauki_23/default

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: geonauki.mntk@mail.ru

Список модераторов секций:

1) Нефтегазовое дело:

Романов Григорий Радионович, grom123456@mail.ru;

Шакирова Эльвира Венеровна, viva160@mail.ru

Четверикова Валентина Валерьевна, shulga@ex.istu.edu

2) Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология:

Аузина Лариса Ивановна, lauzina@mail.ru

3) Геология, геохимия, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых:

Мальцева Галина Дмитриевна, dis@ex.istu.edu

4) Ювелирный дизайн и технологии:

Лобацкая Раиса Моисеевна, lobatskaya@gmail.com

5) Горное дело, направление «Технология и техника разработки месторождений полезных ископаемых»:

Нечаев Константин Борисович, istuproekt@mail.ru

Горное дело, направление «Маркшейдерское дело, инженерная геодезия и картография»:

Загibalов Александр Валентинович, zigzag@ex.istu.edu

6) Техносферная безопасность в геонауках:

Тимофеева Светлана Семеновна, timofeeva@ex.istu.edu

7) Технологии геологической разведки (совместно с МГРИ):

Мироманов Андрей Викторович, mav@ex.istu.edu

История конференции



Ежегодная Международная 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 более 100 человек из ведущих научных, образовательных и производственных организаций России, а также ученые из Монголии, Китая, Индонезии, Африки и Европы, 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 «Геология, поиски и разведка полезных ископаемых и методы геологических исследований». Отобранные конкурсным жюри работы планируется опубликовать в журнале ВАК «Науки о Земле и недропользование».

В прошлые периоды её проведение было приурочено к крупным знаменательным датам в жизни страны и региона. В 2023 году конференция приурочена к 50-летию со дня основания Керуленской международной геологической экспедиции, а также 100-летию со дня рождения выдающегося ученого и педагога, лауреата Ленинской премии, д.г.-м.н., профессора Степанова Вадима Михайловича.

Всероссийский конкурс на лучший научно-исследовательский доклад обучающихся

Конкурс проводится в рамках секций (очное участие, в том числе с использованием дистанционных технологий) конференции «Геонауки – 2023». 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**.

Награждение участников состоится **07 апреля 2023 г.**, в **13-00** в точке кипения ИРНИТУ (пересечение корпусов К и Г).

04 АПРЕЛЯ 2023

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Время: 13:00

Формат: смешанный

Место проведения: Точка кипения ИРННТУ

1 Кононов А.М., канд. геол-мин.наук, проректор по научной работе ИРННТУ

2 Шевченко А.Н., канд. техн.наук, директор Института недропользования ИРННТУ

3 Верховин И.И., к.г.-м.н., доцент, **Аузина Л.И.,** к.г.-м.н., доцент, **Тугарина М.А.,** к.г.-м.н., доцент, **Чернов А.Ю.,** ст. преп. «Об учителе - с благодарностью и почтением»

4 Рапацкая Л.А., доцент кафедры ПГГ и ГИС ИРННТУ, к.г.-м.н., профессор, **Гэрэл О.,** доктор геол.-мин.наук, профессор Монгольского университета науки и технологий. «К 50-летию юбилею Керуленской Международной геологической экспедиции»

5 Вахромеев А.Г., д.г.-м.н., профессор кафедры НГД ИРННТУ, доцент, **Смирнов А.С.,** к.г.-м.н., доцент кафедры прикладной геофизики Тюменского индустриального университета, Тюмень, **Мейснер А.Л.,** к.г.-м.н., руководитель нефтегазовых проектов АО ГНПП «Аэрогеофизика», **Колмаков А.В.,** руководитель направления по сейсморазведке АО ГНПП «Аэрогеофизика», **Мисюркеева Н.В.,** к.г.-м.н., вед. инженер лаборатории геологии нефти и газа ИЗК СО РАН, **Мамаков Д.О.,** аспирант ИГУ, гл. геолог ООО Сибгаз, **Демидова Е.В.** главный геофизик ООО Сибгаз. «Детализация геологического строения юго-восточной части Ангара-Ленской ступени»

05 АПРЕЛЯ 2023

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ. УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

СЕКЦИЯ «ЮВЕЛИРНЫЙ ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»

Время проведения: 10:00

Формат: очный

Место проведения: ИРНТУ, ауд. Е-212

Модератор: Лобацкая Раиса Моисеевна, зав. кафедрой ювелирного дизайна и технологий;

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

1 Литвинова М.Д., Колпащикова А.Е. Создание украшений с помощью восковых моделей

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Литвинова Мария Дмитриевна, Колпащикова Александра Евгеньевна, студенты

2 Семёнов С.В., Анисимова Т.В. Моделирование ювелирных изделий средовых объектов Иркутска средствами трёхмерных графических редакторов

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Семёнов Сергей Викторович, студент

Научный руководитель: Анисимова Татьяна Владимировна, доцент

3 Войтюк А.А., Лукьянова А.А., Тимофеева А.Р., Козлова П.В., Вишнякова А.О. Разработка камнесамоцветных полуфабрикатов на основе стилизации флоры Байкальского региона

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Вишнякова Александрина Олеговна, студент

Научный руководитель: Войтюк Алена Александровна, старший преподаватель

4 Константинова Д.С. Дизайн ювелирных изделий на основе стилизации Иркутского дацана

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Константинова Дарья Сергеевна, студент

5 Медведев М.В, Анисимова Т.В. Технология гальванопластики в ювелирном дизайне

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Медведев Михаил Вячеславович, студент

Научный руководитель: Анисимова Татьяна Владимировна, доцент

6 Войтюк А.А., Аринбекова Е.С. Технология художественной обработки кости

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Аринбекова Елизавета Сергеевна, студент

Научный руководитель: Войтюк Алёна Александровна, старший преподаватель

7 Сорокина В.Е., Картавых Т.Р. Технология анодирования титана в дизайне ювелирных изделий

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Картавых Татьяна Романовна, студент

Научный руководитель: Сорокина Вера Евгеньевна, доцент

8 Лобацкая Р.М., Пимкова И.И. Ювелирный подвес «Иркутск – трансформация во времени»

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Пимкова Ирина Игоревна, студент

Научный руководитель: Лобацкая Раиса Моисеевна, д.г.-м.н., профессор, зав. кафедрой

9 Анисимова А.А., Дегтярёва А.В., Гришкевич А.С. Сравнительный анализ методов исследования в геммологии

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Дегтярёва Анастасия Владимировна, студент

Научный руководитель: Анисимова Александра Алексеевна, доцент

10 Никитенко Т.С., Сорокина В.Е. Разработка дизайна сувенирной продукции на основе достопримечательностей Иркутска

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Никитенко Таисия Сергеевна, студент

Научный руководитель: Сорокина Вера Евгеньевна, доцент

11 Колпащикова А.Е., Севастьянова А.А., Литвинова М.Д. Создание ювелирных изделий из природных материалов методом литья

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Колпащикова Александра Евгеньевна, студент

12 Скосырская Е.А., Фомина В.О., Петров Е.Д., Пантелеева А.А., Анисимова А.А. Исследование турмалинов Малхана для выявления их дизайнопригодности

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Скосырская Екатерина Александровна, студент

Научный руководитель: Анисимова Александра Алексеевна, доцент

13 Буйволова М.А., Лукьяненко Д.Г., Лукьяненко С.Г. Эксперимент по изготовлению шахмат из каменной пыли разных составов

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Лукьяненко Дмитрий Григорьевич и Сергей Григорьевич, ученики

Научный руководитель: Буйволова Мария Александровна ст. преподаватель

14 Буйволова М.А., Зайцева А.А., Новицкая М.Д., Паньков Р.Е., Раднаева А.А. Исследование возможностей использования долерита в ювелирном и камнерезном дизайне

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Зайцева Алёна Александровна, студент

Научный руководитель: Буйволова Мария Александровна ст. преподаватель

15 Смолякова А.А., Сорокина В.Е. Термообработка стали для использования в ювелирном дизайне

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Смолякова Алина Андреевна, студент

Научный руководитель: Сорокина Вера Евгеньевна, доцент

СЕКЦИЯ «ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ»

Место проведения: ИРНИТУ, ауд. Е-223

Время проведения: 10:00 час

Формат: смешанный

Ссылка на видеоконференцию на платформе ZOOM

<https://us04web.zoom.us/j/7496442909?pwd=YitZblU5L3NzTElqWGJrbDlPLzMvZz09>

Модератор: Аузина Лариса Ивановна, доцент кафедры прикладной геологии, геофизики и геоинформационных систем;

Секретарь: Долгих Мария Николаевна, специалист по УМР кафедры прикладной геологии, геофизики и геоинформационных систем

**1 Алексеев С.В.¹, Алексеева Л.П.¹, Кононов А.М.², Оргильянов А.И.,
Мониторинг качества подземных вод в пос.Листвянка (юго-западное побережье оз.Байкал)**

¹*Институт Земной коры СО РАН, Иркутск, Россия*

²*Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия*

Докладчик: Алексеев Сергей Владимирович, д.г.-м.н., зав.лабораторией гидрогеологии

2 Рыбченко А.А. Типизация берегов оз.Байкал

Институт Земной коры СО РАН, Иркутск, Россия

Докладчик: Рыбченко Артем Александрович, к.г.-м.н., зав.лабораторией инженерной геологии и геоэкологии

3 Янников А.М. Особенности формирования техногенных водоносных горизонтов при закачке высокоминерализованных дренажных вод в толщу ММП на примере участка Левобережный

Институт Якутннпроалмаз, АК АЛРОСА (ПАО), Мирный, Россия

Докладчик: Янников Алексей Михайлович, к.г.-м.н., заместитель директора по НИР

**4 Оргильянов А.И.¹, Пыряев А.Н.^{2,3}, Крюкова И.Г.¹, Бадминов П.С.¹
Формирование углекислых вод Байкало-Монгольского региона в свете изотопных данных**

¹*Институт земной коры СО РАН, Россия*

²*Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева, Россия,*

³*Новосибирский государственный университет, Россия,*

Докладчик: Бадминов Прокоп Сократович, к.г.-м.н., ведущий инженер лаборатории гидрогеологии

5 Аузина Л.И. Использование системно-модельного анализа при оценке гидрогеологических условий месторождений полезных ископаемых Восточной Сибири

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Аузина Лариса Ивановна, к.г.-м.н., доцент

6 Лоншаков Г.С. Применение геоинформационных систем при оценке условий формирования гидродинамического режима грунтовых вод на территории г. Иркутска

Иркутский филиал АО «РУСБУРМАШ», Иркутск, Россия

Докладчик: Лоншаков Г.С., ведущий гидрогеолог

7 Дамдин Сурмаажав. Заслуга профессора В.М. Степанова в развитии гидрогеологических наук Монголии

Ассоциация гидрогеологов Монголии

Докладчик: Дамдин Сурмаажав, к.г.-м.н., член совета, старший гидрогеолог

8 Данилова М.А. Проблемы организации водоснабжения при разработке нефтяных месторождений Восточной Сибири

АО ВЧНГ, Роснефть, Иркутск, Россия

Докладчик: Данилова М.А., к.г.-м.н., главный геолог

9 Асемов К.М., Ахметов Е.М., Джукебаев М.И. Опыт применения электроразведочных методов при решении инженерно-геологических задач на гидротехнических сооружениях в Алматинской области

Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан

Докладчик: Джукебаев Марлен Иосифович, ведущий инженер

Научный руководитель: Асемов Камбар Мустафаевич, управляющий директор

10 Пеллинен В.А., Ракша Н.А., Черкашина Т.Ю., Светлаков А.А., Хомчановский А.Л. Современное состояние аккумулятивных берегов озера Байкал

Институт Земной коры СО РАН, Иркутск, Россия

Докладчик: Пеллинен Вадим Александрович, к.г.-м.н., младший научный сотрудник

11 Оцимик А.А., Буддо И.В. Изучение криогидрогеологических условий с помощью электромагнитных исследований мЗСБ на примере западной части Якутского артезианского бассейна

ООО "СИГМА-ГЕО"

Докладчик: Оцимик Анастасия Александровна, геолог 1 категории

12 Верховин И.И., Гиренко Ю.Е. Закономерности изменения физико-механических свойств метаморфогенно-метасоматической толщи месторождения Ирокинда (Республика Бурятия)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Гиренко Юрий Евгеньевич, геолог отдела инженерно-геологических исследований

13 Бузов С.А. Рейтинговые системы классификации на основе массовых замеров трещиноватости для оценки устойчивости горных выработок

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Бузов Сергей Анатольевич, начальник отдела инженерно-геологических исследований

14 Габдрахимова Е.Р., Бодунова А.Е. Геоэкологическое районирование территории г.Иркутска с использованием метода экспертных оценок

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Габдрахимова Евгения Рустамовна, Бодунова Александра Евгеньевна, студенты гр.РГ-19

Научный руководитель: Аузина Лариса Ивановна, доцент ИРНИТУ

**СЕКЦИЯ «ГЕОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА
МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»**

Время проведения: 10:00

Формат: очный

Место проведения: ИРНИТУ, ауд. Е-301

Модератор: Мальцева Галина Дмитриевна, профессор кафедры прикладной геологии, геофизики и геоинформационных систем;

Секретарь: Сизых Елена Валерьевна, специалист по УМР кафедры прикладной геологии, геофизики и геоинформационных систем

1 Сукнёва М.О., Власюк И.А., Гавриленко В.В., Дергин А.А., Мамонтова С.Г., Шендрик Р.Ю., Ходжер Д.В., Радомская Т.А. Фазовый состав и микроструктура продуктов кристаллизации расплавов хромдиопсидового сырья

Институт геохимии, Институт Земной коры СО РАН, Иркутск, Россия

Докладчик: Сукнёва Мария Олеговна, лаборант, студент

Научный руководитель: Шендрик Роман Юрьевич, старший научный сотрудник

2 Симанова А.Д., Ермолаева Е.П. Правильное кольцо гор в Сибири

Геологоразведочный техникум ИРНИТУ, Иркутск, Россия

Докладчик: Симанова Анастасия Дмитриевна, студент

Научный руководитель: "Ермолаева Елена Павловна, преподаватель

3 Гнатюк Я.С., Сумкин А.А., Новикова К.М., Иванова Р.Н. Природное чудо пустыни Гоби

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Гнатюк Яна Сергеевна, Сумкин Андрей Александрович, Новикова Ксения Максимовна, студенты

Научный руководитель: Иванова Раиса Николаевна, доцент

4 Сизых Н.А., Пажинцева Л.И. Особенности геологического строения золоторудных месторождений Итакинского и Сухой лог, и их корреляционная связь с сульфидами

Геологоразведочный техникум ИРНИТУ, Иркутск, Россия

Докладчик: Сизых Николай Андреевич, студент

Научный руководитель: Пажинцева Людмила Ивановна, преподаватель

5 Церковникова А.А., Радомская Т.А. Определение минералов по их физическим диагностическим свойствам

Гимназия №3, Иркутск, Россия

Докладчик: Церковникова Алёна Артёмовна, ученица 4 класса

Научный руководитель: Радомская Татьяна Александровна, научный сотрудник

6 Власюк И.А., Марфин А.Е., Сукнёва М.О., Радомская Т.А., Страхов А.А., Абрамова В.Д., Иванов А.В. Минеральный состав руд Уряхского рудного поля по данным петрографо-минераграфического исследования

Иркутский государственный технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Власюк Иван Андреевич, студент

Научный руководитель: Иванов Алексей Викторович, зам. директора

7 Токмачев А.Р., Жарикова А.А., Лычагин М.А. Очиржапова С. М., Дидигурова А.В., Иванова Р.Н. Предварительный анализ палеогеографической схемы северных районов Иркутской области с целью оценки возможности обнаружения вторичных коллекторов алмазов

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Токмачев Артем Романович, Жарикова Анастасия Альбертовна, Лычагин Матвей Александрович, Очиржапова Светлана Мункоевна, Дидигурова Ангелина Владимировна, студенты

Научный руководитель: Иванова Раиса Николаевна, доцент

8 Анохина А.Ю., Будяк А.А., Папкин И.В., Айсуев Ч.Д.-С., Иванова Р.Н. Структурно-тектонические предпосылки формирования подтопления в долине реки Селенги, республика Бурятия

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Анохина Алёна Юрьевна, Будяк Анатолий Александрович, Папкин Игорь Владимирович, Айсуев Чингиз Дугар-Сурунович, студент

Научный руководитель: Иванова Раиса Николаевна, доцент

9 Жарикова А.А., Черкашина Д.А., Пыжьянов Е.А., Кичатый А.В., Иванова Р.Н. Вторичные коллектора алмазов, типы россыпных месторождения алмазов

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Жарикова Анастасия Альбертовна, Черкашина Дарья Алексеевна, Пыжьянов Евгений Андреевич, Кичатый Александр Викторович, студенты

Научный руководитель: Иванова Раиса Николаевна, доцент

10 Часовитин П.А., Воробьева П.Н. Микросейсмораионирование

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Часовитин Павел Александрович, Воробьева Полина Никитична, студенты

11 Пажинцева Л.И., Зверькова Е.А. Освоение техногенных месторождений как фактор экологической безопасности окружающей среды

Геологоразведочный техникум ИРНИТУ, Иркутск, Россия

Докладчик: Зверькова Екатерина Александровна, студент

Научный руководитель: Пажинцева Людмила Ивановна, преподаватель

12 Пажинцева Л.И., Козлова И.А. Влияние элементов-хромофоров на цвет минералов

Геологоразведочный техникум ИРНИТУ, Иркутск, Россия

Докладчик: Козлова Иулитта Александровна, студент

Научный руководитель: Пажинцева Людмила Ивановна, преподаватель

13 Вашестюк Ю.В., Курмазов С.В. Продуктивные горизонты Североданиловского месторождения и проблемы его эксплуатации

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Курмазов Сергей Валерьевич, магистрант

Научный руководитель: Вашестюк Юлия Владимировна, доцент

14 Жавхланболд Д. Структура и модели деформации Хадасан. Комплекс метаморфических ядер

Компания Минторес, Монголия

Докладчик: Доржсүрэн Жавхланболд, геолог

СЕКЦИЯ «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ГЕОНАУКАХ»

Время проведения: 10:00

Формат: очный

Место проведения: ИРНТУ, ауд. Ж-103

Модератор: Тимофеева Светлана Семёновна, зав. кафедрой промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности;

Секретарь: Молокова Елена Ивановна, доцент кафедры промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности.

1 Бусель В.Д., Иванова С.В., Никитина О.И. Оценка условий труда в ремонтном подразделении издательства ИРНТУ

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Бусель Владислав Дмитриевич, студент

Научный руководитель: Иванова Светлана Владимировна, доцент

2 Рыбалко Д.М., Белых Л.И. Экологические и производственные риски при бурении нефтегазовых скважин на предприятиях ООО «ИНК»

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Рыбалко Денис Мазахирович, студент

Научный руководитель: Белых Лариса Ивановна, профессор

3 Тимофеева С.С., Балабанова О.О. Прогнозная оценка профессиональных рисков при разведочном бурении на твердые полезные ископаемые

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Балабанова Ольга Олеговна, магистрант

Научный руководитель: Тимофеева Светлана Семеновна, зав. кафедрой, д.т.н., профессор

4 Тимофеева С.С., Смирнов Г.И. Система динамического контроля самовонагрева угля для предупреждения его самовозгорания

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Смирнов Григорий Иванович, учебный мастер 1 категории

Научный руководитель: Тимофеева Светлана Семеновна, зав. кафедрой, д.т.н., профессор

5 Хамидуллина Е.А., Васильева В.В. Взаимосвязь экологических проблем нефтедобычи и здоровья населения нефтедобывающих регионов Иркутской области

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Васильева Виктория Витальевна, студент

Научный руководитель: Хамидуллина Елена Альбертовна, доцент

6 Молокова Е.И., Дедюхин Д.А., Лукина Д.В. Перспективы внедрения инновационных технологий в охране труда на нефтегазовых предприятиях

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Лукина Диана Владимировна, студент

Научный руководитель: Молокова Елена Ивановна, доцент

7 Молокова Е.И., Куликов С.Н., Бодиев А.А., Михайленко И.А. Мониторинг атмосферы города Усолье-Сибирское как объекта накопленного экологического ущерба

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Бодиев Александр Алексеевич, студент

Научный руководитель: Молокова Елена Ивановна, доцент

**СЕКЦИЯ «ГОРНОЕ ДЕЛО. НАПРАВЛЕНИЕ: ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНИКА
РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»**

Время проведения: 14:00

Формат: очный

Место проведения: ИРНТУ, ауд. Ж-211

Модератор: Нечаев Константин Борисович, доцент кафедры разработки месторождений полезных ископаемых;

Секретарь: Рославцева Юлия Геннадьевна, доцент кафедры разработки месторождений полезных ископаемых.

1 Иванов Е.А. Производственные вопросы в процессе отработки золоторудного месторождения Забайкальского края.

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Иванов Евгений Александрович, аспирант

2 Константинов И.А., Тальгамер Б.Л. Выявление причин неполного разрушения мёрзлых горных пород взрывом при разработке месторождений в условиях криолитозоны

ООО «Мугунский южный разрез», Иркутская область, Россия

Докладчик: Константинов Илья Александрович, горный инженер

Научный руководитель: Тальгамер Борис Леонидович, д.т.н., профессор

3 Ерофеев В.С., Тальгамер Б.Л. Прогнозирование процесса затопления рекультивируемого карьера

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Ерофеев Владислав Сергеевич, студент

Научный руководитель: Тальгамер Борис Леонидович, д.т.н., профессор

4 Иванов Е.В., Лысков В.М. Совершенствование технологии буровзрывных работ для глубокозалегающих карьеров

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Иванов Евгений Викторович, студент

Научный руководитель: Лысков Владимир Мефодьевич, доцент

5 Тальгамер Б.Л., Мешков И.А. Планирование расположения и параметров отвалов на техногенной россыпи с учетом рекультивации

ПКБ «Горняк», Иркутск, Россия

Докладчик: Мешков Иван Анатольевич, инженер

Научный руководитель: Тальгамер Борис Леонидович, д.т.н., профессор

6 Марков М.Ю., Тальгамер Б.Л. Прогнозирование степени осветления сточных вод, содержащих взвеси, при фильтрации через горные породы

ПКБ «Горняк», Иркутск, Россия

Докладчик: Марков Михаил Юрьевич, инженер

Научный руководитель: Тальгамер Борис Леонидович, д.т.н., профессор

7 Старков А.Е., Тальгамер Б.Л., Обоснование высоты уступов на вскрышных работах по результатам работы выемочно-погрузочного оборудования.

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Старков Анатолий Евгеньевич, аспирант

Научный руководитель: Тальгамер Борис Леонидович, д.т.н., профессор

8 Литонин В.А., Тальгамер Б.Л., Методика оценки прочности и сжимаемости крупнообломочных грунтов

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Литонин Вячеслав Анатольевич, аспирант

Научный руководитель: Тальгамер Борис Леонидович, д.т.н., профессор

9 Дорош Е.А. Оценка трудоемкости разработки запасов по плану россыпи

ООО «СибЗолото», Иркутск, Россия

Докладчик: Дорош Е.А., исполнительный директор

10 Мурзин Н.В. Особенности дражной разработки техногенных россыпей

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Мурзин Николай Владимирович, доцент

06 АПРЕЛЯ 2023

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ. УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

СЕКЦИЯ «ГОРНОЕ ДЕЛО. НАПРАВЛЕНИЕ: МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ»

Время проведения: 14:00

Формат: очный

Место проведения: ИРНИТУ, ауд. Ж-213

Модератор: Загибалов Александр Валентинович, исполняющий обязанности заведующего кафедрой маркшейдерского дела и геодезии;

Секретарь: Охунов Шариф Рустамжанович, старший преподаватель кафедры маркшейдерского дела и геодезии.

1 Калимуллина Д.И., Кириков Д.А., Фёдоров В.С. Автоматизация маркшейдерского обеспечения на открытых горных работах с применением БПЛА

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Калимуллина Диана Игоревна, студент

2 Друзь Р.А., Протасова А.В., Беляев Е.Н. Методика прогнозирования неблагоприятных геомеханических условий с помощью БПЛА (на примере Харанутского угольного разреза)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Друзь Руслан Александрович, Протасова Ангелина Вячеславовна, студенты

Научный руководитель: Беляев Евгений Николаевич, старший преподаватель

3 Скоробогатько М.Р., Жгилёв А.П., Беляев Е.Н., Кшановская А.В. Применение беспилотных летательных аппаратов для изучения структурных особенностей борта угольного разреза

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Скоробогатько Михаил Романович, студент

Научный руководитель: Беляев Евгений Николаевич, старший преподаватель

4 Беляев Е.Н., Ермакова А.И., Калугина А.М. Исследование точностных характеристик создания опознавательных знаков с двумя известными пунктами

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Калугина Анастасия Максимовна, Ермакова Анастасия Ивановна, студенты

Научный руководитель: Беляев Евгений Николаевич, старший преподаватель

5 Кириков Д.А., Калимуллина Д.И., Фёдоров В.С., Карпова И.А. Автоматизация маркшейдерского обеспечения на открытых горных работах с применением БПЛА

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Кириков Данил Александрович, студент

Научный руководитель: Карпова Ирина Александровна, старший преподаватель

6 Охунов Ш.Р., Спичка Н.Е., Тугулханов А.Ю., Малаханов П.М., Инкеев С.С., Инкин Н.В. Анализ создания 3D модели фасада по данным НЛС и БПЛА оборудования

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Спичка Никита Евгеньевич, Тугулханов Александр Юрьевич, студенты

Научный руководитель: Охунов Шариф Рустамжанович старший преподаватель

7 Кoryтов А.С., Асафьев И.А., Токин А.А. Подсчёт объёма и площади лесного массива с применение воздушного лазерного сканирования (ВЛС).

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Кoryтов Александр Сергеевич, Асафьев Иван Александрович, студенты

Научный руководитель: Токин Алексей Алексеевич, руководитель аэрофотосъемочного отдела

8 Охунов Ш.Р., Семёнов Д.В., Новиков Е.С. Влияние высоты полёта на качество аэрофотосъемки квадрокоптера «Phantom 4» при съёмке карьеров

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Новиков Евгений Сергеевич, студент

Научный руководитель: Охунов Шариф Рустамжанович старший преподаватель

9 Рупосов В.Л. Исследование алгоритмов создания триангуляции для подсчета запасов

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Рупосов Виталий Леонидович, доцент

10 Рупосов В.Л., Ицков А.А. Исследование подготовительных этапов обработки изображений перед этапом распознавания образов

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Ицков Андрей Александрович, инженер

Научный руководитель: Рупосов Виталий Леонидович, доцент

**СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ.
НАПРАВЛЕНИЕ: ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНИКА РАЗВЕДКИ МПИ»**

Время проведения: 10:00

Формат: смешанный

Место проведения: Сибирская школа геонаук, ауд. 202

Модератор: Миromanов Андрей Викторович, доцент департамента образовательных технологий института «Сибирская школа геонаук»;

Секретарь: Шкиря Михаил Сергеевич, младший научный сотрудник департамента геофизики института «Сибирская школа геонаук».

1 Лысаков Д.В., Нескоромных В.В. Разработка породоразрушающего инструмента для направленного бурения

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

Докладчик: Лысаков Дмитрий Викторович, старший лаборант

Научный руководитель: Нескоромных Вячеслав Васильевич, д.т.н., профессор

2 Зотов З.Г., Попова М.С. Система автоматизации процесса алмазного бурения

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

Докладчик: Зотов Захар Геннадьевич

Научный руководитель: Попова Марина Сергеевна, доцент

3 Севостьянов Д.А., Белов Н.М., Петенёв П.Г. Влияние конструкции породоразрушающего инструмента на гидродинамические процессы при бурении.

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

Докладчик: Севостьянов Дмитрий Александрович, студент

Научный руководитель: Петенёв Павел Геннадьевич, доцент

4 Петенёв П.Г., Иванов Д.С. Разработка и повышение эффективности динамически стабилизирующего породоразрушающего инструмента

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

Докладчик: Иванов Данила Сергеевич, студент

Научный руководитель: Петенёв Павел Геннадьевич, доцент

5 Нескоромных В.В., Кириков Д.В. Разработка конструкции расширителя для ускорения и стабилизации гидротока при бурении с обратной циркуляцией бурового раствора

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

Докладчик: Кириков Денис Владимирович, аспирант

Научный руководитель: Нескоромных Вячеслав Васильевич, д.т.н., профессор

6 Лалетина К.В., Нескоромных В.В. Анализ режимных параметров бурения скважин

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

Докладчик: Лалетина Ксения Владимировна, студент

Научный руководитель: Нескоромных Вячеслав Васильевич, д.т.н., профессор

7 Петенев П.Г., Белов Н.М., Севостьянов Д.А. Решение проблем гидродинамики циркуляции бурового раствора при сооружении скважин комплексом ССК

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

Докладчик: Белов Никита Михайлович, студент

Научный руководитель: Петенёв Павел Геннадьевич, доцент

8 Кондратенко А.С. Определение необходимых параметров компрессора для реализации технологии ударного бурения на обсадной колонне

Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, Новосибирск, Россия

Докладчик: Кондратенко Андрей Сергеевич, научный сотрудник

**СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ.
НАПРАВЛЕНИЕ: ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И
ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

Время проведения: 14:00

Формат: смешанный

Место проведения: Сибирская школа геонаук, ауд. 202

Модератор: Миromanов Андрей Викторович, доцент департамента образовательных технологий института «Сибирская школа геонаук»;

Секретарь: Шкиря Михаил Сергеевич, младший научный сотрудник департамента геофизики института «Сибирская школа геонаук».

1 Сляднев Е.А., Плохотнюк Д.А., Шойхонова Т.С., Бирюков П.Г. Применение комплекса инженерно-геофизических изысканий при поиске подземных вод на севере Иркутской области

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Сибирская школа геонаук, Иркутск, Россия

Докладчик: Сляднев Ефим Артёмович, лаборант-исследователь

Научный руководитель: Бирюков Павел Геннадьевич, инженер-исследователь

2 Караева А.К., Субботина Д.А., Костерев А.Н., Савкив А.С. Применение воздушного лазерного сканирования для обнаружения участков с повышенной опасностью каменных обвалов и осыпей с использованием геоморфометрических параметров

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Сибирская школа геонаук, Иркутск, Россия

Докладчик: Савкив Алексей Сергеевич

Научный руководитель: Костерев Алексей Николаевич, младший научный сотрудник

3 Миromanов А.В., Ковалев А.С., Дмитриева М.А. Инженерная геофизика: исследование подземных сооружений

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Сибирская школа геонаук, Иркутск, Россия

Докладчик: Ковалев Александр Сергеевич, студент

Научный руководитель: Миromanов Андрей Викторович, доцент

4 Трофимов И.В., Лазурченко А.В., Шкиря М.С., Сивенкова А.П. Инверсия данных импульсной электроразведки с учетом влияния спада импульса тока на эталонном участке на льду озера Байкал

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Сибирская школа геонаук, Иркутск, Россия

Докладчик: Трофимов Илья Владимирович, студент

Научный руководитель: Шкиря Михаил Сергеевич, Младший научный сотрудник

5 Печаткина Е.А., Мурзина Е.В., Емельянов В.С., Буддо И.В., Агафонов Ю.А. Оценка ошибки восстановления геоэлектрических параметров при решении обратной задачи ЗСБ путем ее оптимизации с учетом реального шума

ООО «Сигма-Гео», Иркутск, Россия

Докладчик: Печаткина Евгения Андреевна, геофизик

Научный руководитель: Агафонов Юрий Александрович, генеральный директор

СЕКЦИЯ «НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО»

Время проведения: 12:00

Формат: смешанный

Место проведения: Точка кипения ИРННТУ, зал Игошина.

Модератор: Четверикова Валентина Валерьевна, доцент кафедры нефтегазового дела;

Секретарь: Аверкина Елена Владимировна, старший преподаватель кафедры нефтегазового дела

1 Романов Г.Р., Король И.А. Анализ применения утяжелителей бурового раствора для бурения зон аномально высоких пластовых давлений Восточной Сибири

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Король Иван Андреевич, магистрант

Научный руководитель: Романов Григорий Радионович, доцент

2 Колесова А.А. Сжиженные углеводородные газы

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Колесова Александра Алексеевна, студент

3 Баженов Е.А. Образование конусов воды и газа в добывающих скважинах

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Баженов Егор Андреевич, студент

4 Пушмин П.С., Иванов В.А. Вопросы усовершенствования бурения многозабойных скважин с большим отходом от вертикали в условиях структурной и литологической неоднородности

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Иванов Владислав Алексеевич, магистрант

Научный руководитель: Пушмин Павел Сергеевич, доцент

5 Зедгенизов А.В., Сокольников К.И. Выбор оптимального способа транспортировки сжиженного углеводородного газа в Восточной Сибири

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Сокольников Кирилл Игоревич, студент

Научный руководитель: Зедгенизов Антон Викторович, профессор

6 Рапацкая Л.А., Ванин А.А., Шуткина Я.Д. Особенности предупреждения гидратообразования на месторождениях Восточной Сибири

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Шуткина Яна Дмитриевна, магистрант

Научный руководитель: Рапацкая Лариса Александровна, профессор

7 Гришкевич М.М., Коновалов Н.П. Термоизолирующее направление для теплоизоляции нефтяной скважины

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Гришкевич Михаил Михайлович, студент

Научный руководитель: Коновалов Николай Петрович, д.т.н., профессор

8 Шмаков А.К., Виланкуло Ж.Ж. Разработка алгоритма оценки эксплуатационного состояния насосно-компрессионных труб методом виртуального моделирования в программе Ansys

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Виланкуло Жерси Жоссиаш, студент

Научный руководитель: Шмаков Андрей константинович, доцент

9 Крылач В.И., Стародубцев И.А., Черных К.А., Гуржабон Б.А. Производство лития в Восточной Сибири

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Гуржабон Булат Алексеевич, Стародубцев Иван Анатольевич, Крылач Вадим Игоревич, Черных Кирилл Андреевич, студенты

10 Шакирова Э.В., Бадмаева С.А., Лаврентьева А.В., Годлевская И.И., Басова Г.А. Перспективы развития водородной энергетики в России

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Годлевская Ирина Ивановна, Лаврентьева Анастасия Валерьевна, Бадмаева Софья Александровна, студенты

Научный руководитель: Шакирова Эльвира Венеровна, доцент

11 Ярощук И.А., Пушмин П.С. Комбинированная компоновка заканчивания горизонтальных скважин

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Ярощук Илья Александрович, аспирант

Научный руководитель: Пушмин Павел Сергеевич, доцент

12 Голодюк Е.А., Карпенко Б.А., Соломахин А.В. Этапы анализа нефти и нефтепродуктов

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Голодюк Елизавета Александровна, студент

13 Дюков И.Ю., Шмаков А.К. Моделирование процесса движения флюида из забоя в насосно-компрессорные трубы в горизонтальной скважине с применением программного комплекса Ansys

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Дюков Илья Юрьевич, студент

Научный руководитель: Шмаков Андрей Константинович, доцент

14 Шмаков А.К., Лагереv Р.Ю. Пути решения некоторых проблем применения технологии цифровых двойников в нефтегазовом образовании

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Шмаков Андрей Константинович, доцент

15 Романов Г.Р., Коновалов М.А. Применение природных рассолов в качестве основы для бурового раствора на месторождениях Восточной Сибири

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Коновалов Михаил Алексеевич, студент

Научный руководитель: Романов Григорий Радионович, доцент

16 Пушмин П.С., Буглов Н.А., Красноносеньких А.В. Исследование влияния поверхностной пластической деформации материала буровых труб на их технологические свойства

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Красноносеньких Андрей Вячеславович, студент

Научные руководители: Пушмин Павел Сергеевич, доцент, Буглов Николай Александрович, зав. кафедрой

17 Сычев В.И., Красноносеньких А.В., Заливин В.Г. Анализ применения технологии БРД в условиях Восточной Сибири

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Сычев Виктор Иванович, студент

Научный руководитель: Заливин Владимир Григорьевич, доцент

18 Карамышев В.С., Коновалов Н.П., Романов Г.Р. Актуальность внедрения информационных технологий в нефтегазовое дело

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Карамышев Вячеслав Сергеевич, студент

Научный руководители: Коновалов Николай Петрович, д.т.н., профессор, Романов Григорий Радионович, доцент

19 Вашестюк Ю.В., Налетов И.Н. Мониторинг трубопроводов с применением беспилотных летательных аппаратов

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Налетов Иван Николаевич, магистрант

Научный руководитель: Вашестюк Юлия Владимировна, доцент

20 Леляев А.С., Заливин В.Г. Результат применяемых методов ликвидации зон поглощений на Хандинской площади

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Леляев Андрей Сергеевич, магистрант

Научный руководитель: Заливин Владимир Григорьевич, доцент

21 Аверкина Е.В., Алабердин Л.С. Контроль миграции газа при цементировании скважины

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Алабердин Лев Сергеевич, студент

Научный руководитель: Аверкина Елена Владимировна, старший преподаватель

22 Виланкуло Ж.Ж., Романов Г.Р. Оптимизация работы скважины узловым анализом

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Виланкуло Жерси Жоссиаш, студент

Научный руководитель: Романов Григорий Радионович, доцент

СЕКЦИИ. ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

СЕКЦИЯ «ГЕОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»

1 Верчеба А.А., Эвбек Ахмед Месторождения типа ЮСГ Западного Африканского кратона

Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе, Москва, Россия

2 Вашестюк Ю.В., Герасимов К.Н. Геологические особенности при глушении скважин на Северо-Даниловском НГКМ

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

3 Капустин С.А., Вашестюк Ю.В. Методика выбора геологической формации для закачки углекислого газа на площади ВЧНГКМ

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

4 Сысоева А.О. Преимущества применения инструментария RussianToolbox при моделировании нефтегазового месторождения в Petrel RU 2022.2 (на примере Северного-Хоседаю) (англ.)

Институт проблем нефти и газа РАН, Москва, Россия

СЕКЦИЯ «НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО»

1 Тынчеров К.Т., Ганиева Р.Д., Пошибаев В.В. Разработка программного симулятора электрогидравлического воздействия на призабойную зону пласта

Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина, Москва, Россия

2 Садовский С.С., Селянгин К.В., Коваленко П.А., Романов Г.Р. Применение растворимых пакеров или пакерных систем с растворимыми элементами для глушения скважин перед проведением ТКРС

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

3 Дергин А.М. Регулирование технологических показателей разработки месторождений на основе аналитических моделей

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

4 Шакирова Э.В., Поздняков В.А., Ромме В.В., Осипов А.А., Антипенко С.И.
Цифровизация в нефтегазовой отрасли

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

5 Константинов И.Д., Степанова Е.С., Жамбалова С.Ц., Шакирова Э.В.
Развитие возобновляемой энергетики в РФ

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

6 Лагереv Р.Ю. Уменьшение уноса капельной жидкости и механических примесей в процессе сепарации

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

7 Мачихо Е.А., Лагереv Р.Ю. Гидродинамическое моделирование как инструмент анализа и оптимизации системы разработки в условиях неопределенности (на примере группы пластов АВ Самотлорского месторождения)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

8 Алексеев Д.А., Лагереv Р.Ю. К вопросу снижения газового фактора в нефтяных добывающих скважинах

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

9 Третьяк А.Я., Кривошеев К.В., Донченко Д.С. Создание осевой нагрузки при горизонтальном бурении скважин колтюбингом

Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, г. Новочеркасск, Россия

10 Вашестюк Ю.В., Налетов И.Н. Поддержание пластового давления закачкой газа в пласт на Марковском нефтегазоконденсатном месторождении

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

СЕКЦИЯ «ЮВЕЛИРНЫЙ ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»

1 Тимофеева А.Р. Алюминий в дизайне ювелирных изделий

*Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск,
Россия*

2 Козлова П.В. Гравировка по стеклу в дизайне ювелирных украшений

*Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск,
Россия*