

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 – 2024

XXIV Всероссийская научно-техническая конференция
с международным участием

15 – 18 апреля 2024 г.

Программа конференции и пригласительный билет

Иркутск
ИРНТУ
2024

Содержание

Расписание конференции.....	3
История конференции.....	5
Пленарное заседание.....	6
Секционные заседания. Устные доклады	7
Секция «Гидрогеология, инженерная геология, геоэкология»	7
Секция «Геология, геохимия, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых» (1-й день).....	11
Секция «Техносферная безопасность в геонауках».....	14
Секция «Геология, геохимия, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых» (2-й день).....	16
Секция «Ювелирный дизайн и технологии»	19
Секция «Горное дело. Направление: Маркшейдерское дело, инженерная геодезия и картография»	22
Секция «Горное дело. Направление: Разработка месторождений полезных ископаемых».....	26
Секция «Геофизические методы и геоинформационные системы».....	30
Секция «Нефтегазовое дело».....	34
Секции. Заочное участие	37
Секция «Гидрогеология, инженерная геология, геоэкология»	37
Секция «Горное дело. Направление: Маркшейдерское дело, инженерная геодезия и картография»	38
Секция «Геофизические методы и геоинформационные системы».....	39
Секция «Нефтегазовое дело».....	40

РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

(Время иркутское)

Мероприятие	Дата, время, место	Планируемое количество докладов
Пленарное заседание	15 апреля 2024 г., 10.00 Формат: смешанный Место проведения: Актовый зал института СШГ	4
Секция: «Гидрогеология, инженерная геология, геоэкология»	16 апреля 2024 г., 10.00 Формат: очный Место проведения: ИРНТУ, ауд Е-223	16
Секция: «Геология, геохимия, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых» (1-й день)	16 апреля 2024 г., 10.00 Формат: очный Место проведения: ИРНТУ, Е-301	11
Секция: «Техносферная безопасность в геонауках»	16 апреля 2024 г., 10.00 Формат: очный Место проведения: ИРНТУ, ауд. Ж-103	11
Секция: «Геология, геохимия, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых» (2-й день)	17 апреля 2024 г., 10.00 Формат: очный Место проведения: ИРНТУ, Е-301	11
Секция «Ювелирный дизайн и технологии»	17 апреля 2024 г., 10.00 Формат: очный Место проведения: ИРНТУ, 7-205	15
Секция: «Горное дело. Направление: Маркшейдерское дело, инженерная геодезия и картография»	17 апреля 2024 г. 10.00 Формат: очный Место проведения: ИРНТУ, ауд. Ж-213	17
Секция: «Горное дело. Направление: Разработка месторождений полезных ископаемых»	17 апреля 2024 г. 10.00 Формат: смешанный Место проведения: ИРНТУ, ауд. Ж-211	15
Секция: «Геофизические методы и геоинформационные системы»	17 апреля 2024 г. 10:00 Формат: смешанный Место проведения: Актовый зал института СШГ	13
Секция: «Нефтегазовое дело»	17 апреля 2024 г., 10.00 Формат: смешанный Место проведения: ИРНТУ, Г-016	14
Предоставление отчетов по результатам проведения секций. Подведение итогов.	18 апреля 2024 г., 13.00 Место проведения: Актовый зал института СШГ	1

Уважаемые коллеги!

Институт «Сибирская школа геонаук» и Институт недропользования Иркутского национального исследовательского технического университета (ИРНТУ) приглашает Вас принять участие в работе XXIV Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Геонауки 2024». Формат проведения конференции смешанный (очный с использованием дистанционных технологий).

Регистрация участников – онлайн

Регистрация проходит на сайте Leader-ID.

Ссылка на регистрацию: <https://leader-id.ru/events/483717>

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: geosciences2024@mail.ru

Список модераторов секций:

1) Нефтегазовое дело:

Романов Григорий Радионович, grom123456@mail.ru;

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 «Разработка 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) Геофизические методы и геоинформационные технологии:

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» в электронном формате.

Всероссийский конкурс на лучший научно-исследовательский доклад обучающихся

Конкурс проводится в рамках секций (очное участие) конференции «Геонауки 2024». 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 в течение недели с момента окончания конференции.

15 АПРЕЛЯ 2024

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Время: 10:00

Формат: смешанный

Место проведения: Актальный зал института «Сибирская школа геонаук»

1 Корняков М.В., д.т.н., ректор ИРННТУ

2 Паршин А.В., к.г.-м.н., научный руководитель института «Сибирская школа геонаук», «Неожиданные результаты комплексных геоэкологических исследований объектов накопленного экологического вреда в Свирском районе Иркутской области: современное состояние и ретроспективное изучение его формирования».

3 Будяк А.Е., к.г.-м.н., заместитель директора по научной работе ФГБУН «Институт геохимии им. А.П. Виноградова» СО РАН, руководитель департамента рудной геологии института «Сибирская школа геонаук», «Эволюция минералообразования на золоторудных объектах сухоложского типа (Байкало-Патомское нагорье)».

4 Таусон В.Л., д.х.н., г.н.с. лаборатории моделирования геохимических процессов ФГБУН «Институт геохимии им. А.П. Виноградова» СО РАН, «Новые данные о лазуритах Прибайкалья»

5 Константинов К.М., д.г.-м.н., руководитель департамента геофизики института «Сибирская школа геонаук», «Разномасштабные динамические физико-геологические модели месторождений алмазов Сибирской платформы».

16 АПРЕЛЯ 2024

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ. УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

СЕКЦИЯ «ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ»

Время проведения: 10:00

Формат: очный

Место проведения: ИРНТУ, ауд. Е-223

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

Секретарь: Долгих Мария Николаевна, специалист по УМР, институт «Сибирская школа геонаук».

1 Верховин И.И., Дорохина Е.Д., Верховин П.И. Геологические процессы района Удоканского месторождения

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Верховин Иван Иванович, к.г.-м.н., доцент, руководитель департамента инженерной геологии, институт «Сибирская школа геонаук».

2 Бузов С.А. Комплексная оценка устойчивости горного массива вокруг подземных выработок действующего рудника

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Бузов Сергей Анатольевич, ведущий инженер, институт «Сибирская школа геонаук».

3 Гиренко Ю.Е., Верховин И.И. Особенности инженерно-геологических условий для проектирования линейных сооружений в Закаменском и Джидинском районах, республика Бурятия

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Гиренко Юрий Евгеньевич, инженер-исследователь, институт «Сибирская школа геонаук».

4 Душкин Е.П., Акулова В.В. Техногенные грунтовые массивы алмазных месторождений Якутии как объекты инженерно-геологических исследований

Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук, Иркутск, Россия

Докладчик: Душкин Егор Павлович, аспирант, Институт земной коры СО РАН.

5 Лавренов К.Р., Икрамов З.Л., Сумкин А.А. Исследование состояния растительности на техногенно-нарушенной территории г. Свирск

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Лавренов Кирилл Русланович, студент, институт «Сибирская школа геонаук».

Научный руководитель: Качор Ольга Леонидовна, д.т.н., руководитель департамента геоэкологии, институт «Сибирская школа геонаук».

6 Баргуев М.Е. Методика проведения полевых работ при поисках строительных материалов на примере Закаменского и Джидинского районов

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Баргуев Михаил Евгениевич, лаборант-исследователь, институт «Сибирская школа геонаук».

7 Жмулев З.Д., Лукманов И.А., Павлов С.В. Особенности методики расчёта водопритоков в карьеры золоторудных месторождений

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

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

Научный руководитель: Аузина Лариса Ивановна, к.г.-м.н., доцент, институт «Сибирская школа геонаук».

8 Новикова К.М., Скопенко Е.И., Сумкин А.А., Черниховская О.В. Создание виртуального атласа территории Приольхонья. Этап первый

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Скопенко Елизавета Игоревна, Черниховская Олеся Владиславовна, Новикова Ксения Максимовна, Волошина Олеся Александровна, студентки, институт «Сибирская школа геонаук».

Научный руководитель: Аузина Лариса Ивановна, к.г.-м.н., доцент, институт «Сибирская школа геонаук».

9 Гнатюк Я.С., Гайворонских И.И., Москвитина Д.К. Мерзлотно-гидрогеологические особенности эксплуатации месторождений Якутской алмазонасной провинции (на примере трубки Айхал)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

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

Научные руководители: Кононов Александр Матвеевич, к.г.-м.н., проректор по научной работе ИРНТУ, Янников Алексей Михайлович, к.г.-м.н., г.н.с. института «Якутнипроалмаз».

10 Лютых А.Е., Зверев Г.Ю., Глушак И.С., Малеева А.А., Алидодов М.Б. Оптимизация гидрогеологических исследований для разноцелевого водоснабжения объектов нефтегазового комплекса Восточной Сибири (на примере Верхнечонского месторождения)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Лютых Артём Евгеньевич, Зверев Геннадий Юрьевич, Глушак Иван Сергеевич, Малеева Анфиса Андреевна, Алидодов Мурод Борониевич, студенты, институт «Сибирская школа геонаук».

Научные руководители: Данилова Мария Александровна, к.г.-м.н., с.н.с., институт «Сибирская школа геонаук», Аузина Лариса Ивановна, к.г.-м.н., доцент, заведующая лабораторией гидрогеологии, институт «Сибирская школа геонаук».

11 Ощепкова П.В. Исследование химического состава поверхностных вод реки Селенга (Республика Бурятия)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Ощепкова Полина Валерьевна, студентка, институт «Сибирская школа геонаук».

Научный руководитель: Ланько Анна Викторовна, руководитель департамента образовательных технологий, институт «Сибирская школа геонаук».

12 Жаров А.А. Исследование морозного пучения на территории ГОКа «Светловский»

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Жаров Андрей Алексеевич, студент, институт «Сибирская школа геонаук»

Научный руководитель: Вашестюк Юлия Владимировна, к.г.-м.н., доцент, институт «Сибирская школа геонаук».

13 Гнатюк Я.С., Сумкин А.А. К 110-летию Евгения Михайловича Сергеева (1914-1997)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Гнатюк Яна Сергеевна, студентка, институт «Сибирская школа геонаук».

Научный руководитель: Вашестюк Юлия Владимировна, к.г.-м.н., доцент, институт «Сибирская школа геонаук».

14 Долгополова М.А. Исследование химического состава реки Ия (г. Тулун)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Долгополова Маргарита Александровна, студентка, институт «Сибирская школа геонаук».

Научный руководитель: Ланько Анна Викторовна, руководитель департамента образовательных технологий, институт «Сибирская школа геонаук».

15 Ланько А.Н. Особенности химического состава подземных вод в д. Карлук

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

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

Научный руководитель: Ланько Анна Викторовна, руководитель департамента образовательных технологий, институт «Сибирская школа геонаук».

16 Фомичев Е.И. Анализ закона об охране окружающей среды

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Фомичев Евгений Игоревич, студент, институт «Сибирская школа геонаук».

Научный руководитель: Вашестюк Юлия Владимировна, к.г.-м.н., доцент, институт «Сибирская школа геонаук».

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

Время проведения: 10:00

Формат: очный

Место проведения: ИРНТУ, ауд. Е-301

Модератор: Мальцева Галина Дмитриевна, к.г.-м.н., доцент, институт «Сибирская школа геонаук»;

Секретарь: Сизых Елена Валерьевна, специалист по УМР, институт «Сибирская школа геонаук».

1 Липко С.В., Ощепкова А.В., Бабкин Д.Н., Николаев А.В. Факторы избирательности при распределении микроэлементов в кристаллах пирита золоторудных месторождений

Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук, Иркутск, Россия

Докладчик: Липко Сергей Владимирович, к.х.н., с.н.с. лаборатории моделирования геохимических процессов ИГХ СО РАН.

2 Тетиали Б.Я., Ощепкова А.В., Бычинский В.А. Исследование состава углеводородных газов осадков озера Байкал методом физико-химического моделирования

Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия

Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук, Иркутск, Россия

Докладчик: Тетиали Бернард Ясинт, аспирант, Геологический факультет ИГУ.

3 Мохосоева С.В., Тайбинова Е.Н., Поздняков В.Е. Поиски оптимального способа пробоподготовки для анализа литогеохимических проб из вторичных ореолов рассеяния

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Мохосоева Светлана Валерьевна.

Научный руководитель: Качор Ольга Леонидовна, д.т.н., руководитель департамента геоэкологии, институт «Сибирская школа геонаук».

4 Анохина А.Ю., Очиржапова С.М. Вещественная характеристика магматитов и их роль в прогнозной оценке коренной алмазности в Муру-Ковинском и Илим-Катангском районах (Сибирская платформа)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Анохина Алёна Юрьевна, Очиржапова Светлана Мункоевна, студентки, институт «Сибирская школа геонаук».

Научный руководитель: Тонких Марина Евгеньевна, к.г.-м.н., доцент, институт «Сибирская школа геонаук».

5 Любиншин Я.А., Улаханов В.В. Камптонитовая дайка байкальской рифтовой зоны

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Любиншин Ярослав Алексеевич, Улаханов Владимир Владимирович, студенты, институт «Сибирская школа геонаук».

Научный руководитель: Мехоношин Алексей Сергеевич, к.г.-м.н., профессор, институт «Сибирская школа геонаук».

6 Жарикова А.А. Анализ тектонических критериев для прогноза и поисков коренных источников алмазов в Муро-Ковинском и Илимско-Катангском районах (Сибирская платформа)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

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

Научный руководитель: Тонких Марина Евгеньевна, к.г.-м.н., доцент, институт «Сибирская школа геонаук».

7 Бадмацыренова Р.А., Сергиенко А.В. Вещественный состав верхнепалеозойских габбро-диоритовых массивов Унго-Хилокского ареала, Центральное Забайкалье, Россия

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Сергиенко Артем Витальевич, студент, институт «Сибирская школа геонаук».

8 Токмачев А.Р., Кичатый А.В. Условия формирования вторичных коллекторов алмазов и их спутников в Муро-Ковинском и Илимско-Катангском районах

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Токмачев Артем Романович, Кичатый Александр Викторович, студенты, институт «Сибирская школа геонаук».

Научный руководитель: Тонких Марина Евгеньевна, к.г.-м.н., доцент, институт «Сибирская школа геонаук».

9 Улаханов В.В., Любиншин Я.А. Состав и условия кристаллизации пироксенов из пироксенитов желейского щелочного, ультраосновного массива

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Улаханов Владимир Владимирович, Любиншин Ярослав Алексеевич, студенты.

Научный руководитель: Мехоношин Алексей Сергеевич, к.г.-м.н., профессор, институт «Сибирская школа геонаук».

10 Черкашина Д.А., Лычагин М.А. Типизация алмазов и их спутников из вторичных коллекторов Муро-Ковинского и Илим-Катангского районов (юг Сибирской платформы)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Черкашина Дарья Алексеевна, Лычагин Матвей Александрович, студенты, институт «Сибирская школа геонаук».

Научный руководитель: Тонких Марина Евгеньевна, к.г.-м.н., доцент, институт «Сибирская школа геонаук».

11 Тонких М.Е. Дидигурова А.В., Пыжьянов Е.А. Многофакторная прогнозно-поисковая модель коренных месторождений алмазов Муро-Ковинского и Илим-Катангского районов

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Дидигурова Ангелина Владимировна, Пыжьянов Евгений Андреевич, студенты, институт «Сибирская школа геонаук».

Научный руководитель: Тонких Марина Евгеньевна, к.г.-м.н., доцент, институт «Сибирская школа геонаук».

СЕКЦИЯ «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ГЕОНАУКАХ»

Время проведения: 10:00

Формат: очный

Место проведения: ИРНТУ, ауд. Ж-103

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

Секретарь: Дроздова Ирина Владиславовна, инженер 1 категории кафедры промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности.

1 Тимофеева С.С., Балабанова О.О. Геологоразведочные работы с позиции прикладной техносферной рискологии

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Балабанова Ольга Олеговна, студентка, Институт недропользования.

2 Гончарова Э.А. Биоремедиционная обработка битумсодержащих материалов

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Гончарова Э.А.м, студентка, Институт недропользования.

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

3 Дмитриева И.А., Тюкалова О.В. Костра конопли как сорбент тяжелых металлов

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Дмитриева Ирина Алексеевна, студентка, Институт недропользования.

4 Хамеруева А.А., Тюкалова О.В. Сорбционная очистка нефтесодержащих стоков отходами коноплеводства

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Хамеруева Анастасия Александровна, студентка, Институт недропользования.

5 Гронь Э.В. Тимофеева С.С. Экологические риски при геолого-разведочных работах

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Гронь Элина Витальевна, студентка, Институт недропользования.

6 Ашарапова Д.О., Тимофеева С.С. Оценка эмиссии загрязнителей при лесных пожарах (на примере Иркутской области)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Ашарапова Дарья Олеговна, студентка, Институт недропользования.

7 Бардушка А.С., Тимофеева С.С. Уровень загрязнения компонентов окружающей среды на территориях предприятий по добыче нефти

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Бардушка Артём Сергеевич, студент, Институт недропользования.

8 Валиулин Д.Ф., Исокзода Ф.М., Касимов И.Р., Овчинникова С.Д., Рогачева Д.С., Касимова А.Р., Тимофеева С.С, Тюкалова О.В. Экологические аспекты использования пенообразователей в современной экологической практике: влияние на окружающую среду и эффективность в экологических технологиях

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Валиулин Денис Фаянович, Исокзода Фархунда Мухиридин, Касимов Игорь Романович, Овчинникова Софья Дмитриевна, Рогачева Дарья Сергеевна, Касимова Анастасия Руслановна, студенты, Институт недропользования.

9 Гейдан Д.М. Влияние фармацевтического производства на окружающую среду

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Гейдан Дарья Михайловна, студентка, Институт недропользования.

10 Лукина Д.В., Тюкалова О.В. Очистка сточных вод отходами сельского хозяйства от загрязнения антибиотиками

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Лукина Диана Владимировна, студентка, Институт недропользования.

11 Прокопчик Н.Н., Тимофеева С.С. Современные технологии утилизации пластовой воды и попутного газа

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Прокопчик Никита Николаевич, студент, Институт недропользования.

17 АПРЕЛЯ 2024

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

Время проведения: 10:00

Формат: очный

Место проведения: ИРНТУ, ауд. Е-301

Модератор: Мальцева Галина Дмитриевна, к.г.-м.н., доцент, институт «Сибирская школа геонаук»;

Секретарь: Сизых Елена Валерьевна, специалист по УМР, институт «Сибирская школа геонаук».

1 Носков Д.А. Проблема эволюции палеозойского гранитоидного магматизма Байкальской складчатой области на примере сравнения геохимических характеристик раннепалеозойских гранитов нижнего течения реки Гарга и гранитов главной фазы Ангаро-Витимского батолита

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Носков Денис Анатольевич, к.г.-м.н., ведущий инженер, институт «Сибирская школа геонаук».

2 Шагжиева Е.Ц. Включения в природных минералах

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Шагжиева Екатерина Цырен-Доржиевна, студентка, Геологоразведочный техникум ИРНТУ.

Научный руководитель: Пажинцева Людмила Ивановна, преподаватель, Геологоразведочный техникум ИРНТУ.

3 Поздняков В.Е., Молокова Е.И., Мохосоева С.В., Тайбинова Е.Н. Сопоставление эффективности мультиэлементного анализа методами ICP AES и XRF при проведении геопроисковых работ

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Поздняков Вениамин Егорович.

Научный руководитель: Качор Ольга Леонидовна, д.т.н., руководитель департамента геоэкологии, институт «Сибирская школа геонаук».

4 Харина В.С. Сравнительные характеристики золота в аллювиальных и техногенных россыпях Северо-Енисейского района

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Харина Влада Сергеевна, студентка, Геологоразведочный техникум ИРННТУ.

Научный руководитель: Ермолаева Елена Павловна, преподаватель, Геологоразведочный техникум ИРННТУ.

5 Тайбинова Е.Н., Мохосоева С.В., Поздняков В.Е. Сопоставительное сравнение эффективности атомно-абсорбционного и рентгено-флуоресцентного анализа на содержание серебра при сопровождении эксплуатационной разведки

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Тайбинова Елена Николаевна.

Научный руководитель: Качор Ольга Леонидовна, д.т.н., руководитель департамента геоэкологии, институт «Сибирская школа геонаук».

6 Миронова Х.Л. Проблемы расчленения каменноугольного периода

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Миронова Ханда Лопсоновна, студентка, Геологоразведочный техникум ИРННТУ.

Научный руководитель: Ермолаева Елена Павловна, преподаватель, Геологоразведочный техникум ИРННТУ.

7 Зверькова Е.А. Текстурно-морфологические особенности вкрапленных руд месторождения «Норильск-1»

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Зверькова Екатерина Александровна, студентка, Геологоразведочный техникум ИРННТУ.

Научный руководитель: Пажинцева Людмила Ивановна, преподаватель, Геологоразведочный техникум ИРННТУ.

8 Бадмацыренова Р.А., Улаханов В.В. Геохимические особенности магнетита и ильменита Кручининского месторождения, Восточное Забайкалье, Россия

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Улаханов Владимир Владимирович, студент, институт «Сибирская школа геонаук».

9 Попов А.Н. Вкрапленная сульфидизация пермских толщ Аян-Юряхского антиклинория

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

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

Научный руководитель: Горячев Иван Николаевич, научный сотрудник, институт «Сибирская школа геонаук».

10 Жарикова А.А. Структурное положение месторождения «Заявка 13» в золотоносном Огневском рудном поле (Северо-Енисейский район Красноярского края)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

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

Научный руководитель: Иванова Раиса Николаевна, к.г.-м.н., доцент, институт «Сибирская школа геонаук».

11 Байкин В.Д. Дискуссионность вопроса возрастных датировок стратифицированных толщ Чернорудской зоны (Западное Прибайкалье)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Байкин Владислав Дмитриевич, студент, институт «Сибирская школа геонаук».

Научный руководитель: Иванова Раиса Николаевна, к.г.-м.н., доцент, институт «Сибирская школа геонаук».

СЕКЦИЯ «ЮВЕЛИРНЫЙ ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»

Время проведения: 10:00

Формат: очный

Место проведения: ИРНТУ, 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., Зайцева А.А. Design of jewelry rings based on the silhouette of the Irkutsk Drama (Дизайн сувенирно-ювелирных колец на основе силуэтов каменной застройки Иркутска XIX века)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Зайцева Алёна Александровна, студентка, Институт недропользования.

2 Лобацкая Р.М., Лукьянова Е.В. Дизайн асимметричных ювелирных украшений на основе кружевного декора усадьбы А.И. Шастина в Иркутске

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Лукьянова Е.В., студентка, Институт недропользования.

3 Лобацкая Р.М., Отморская А.Д. Design of modern jewelry based on the Irkutsk emblem's element "Babr" (Дизайн современных украшений на основе элемента символа г. Иркутска «Бабр»)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Отморская А.Д., студентка, Институт недропользования.

4 Мищенко О.В. Дизайн ювелирных изделий на основе социальной проблематики

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Мищенко Олег Викторович, студент, Институт недропользования.

Научный руководитель: Анисимова Александра Алексеевна, к.т.н., доцент, кафедра ювелирного дизайна и технологий.

5 Сорокина В.Е., Новицкая М.Д. Jewelry Design Varies Colored Materials (Дизайн ювелирных изделий с использованием цветных покрытий)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Новицкая Мария Дмитриевна, студентка, Институт недропользования.

6 Сорокина В.Е., Паньков Р.Е. Design and technology of hot enamel on copper jewelry (Дизайн и технология ювелирных изделий с горячей эмалью на меди)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Паньков Руслан Евдокимович, студент, Институт недропользования.

Научный руководитель: Сорокина Вера Евгеньевна, к.т.н., доцент кафедры ювелирного дизайна и технологий.

7 Анисимова Т.В., Карпова Д.Т. Jewelry design based on Buddhist symbols reflected in architectural objects of the Irkutsk region (Дизайн ювелирных изделий на основе буддистской символики, отражённой в архитектурных объектах Иркутской области)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Карпова Д.Т., студентка, Институт недропользования.

8 Лобацкая Р.М., Зайцева А.А. Дизайн ювелирных колец на основе силуэта Иркутского драматического театра

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Зайцева А.А., студентка.

9 Литвинова М.Д. Создание ювелирных украшений безэскизным восковым моделированием и обработкой металла вручную

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Литвинова Мария Дмитриевна, студентка.

Научный руководитель: Анисимова Татьяна Владимировна, к.т.н., доцент кафедры ювелирного дизайна и технологий.

10 Сорокина В.Е., Чичигин А.С. Designing of jewelry based on stylization of historical building Russian-Asian bank in Irkutsk (Проектирование ювелирных изделий на основе стилизации исторического здания Русско-Азиатского банка в Иркутске)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Чичигин Андрей Сергеевич, студент, Институт недропользования.

11 Анисимова А.А., Севастьянова А.А., Ершова О.В. Технология создания инталей

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Севастьянова Анастасия Александровна, Ершова Оксана Владимировна, студенты.

Научный руководитель: Анисимова Александра Алексеевна, к.т.н., доцент кафедры ювелирного дизайна и технологий.

12 Лютиков А.С., Буйволова М.А. Скарн в дизайне ювелирных украшений

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Лютиков Алексей Сергеевич.

Научный руководитель: Буйволова Мария Александровна, старший преподаватель кафедры ювелирного дизайна и технологий.

13 Попова А.И. Jewelry design based on the stylization of the Irkutsk railway station (Дизайн ювелирных изделий на основе стилизации железнодорожного вокзала г. Иркутска)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Попова Анастасия Ивановна.

14 Чичигин А.С., Скорнякова С.О., Мантахаев П.А., Вишневский М.А. Разработка дизайн-проекта коллекции украшений «Байкальский лед» из вторичного пластика

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Чичигин А.С., Скорнякова С.О.

Научные руководители: Берман Елена Александровна, профессор кафедры ювелирного дизайна и технологий, Войтюк Алена Александровна, старший преподаватель кафедры ювелирного дизайна и технологий.

15 Таурина Е.О., Радомская Т.А. Изменение оптических свойств низкосортного хромдиоксида при изотермическом отжиге

Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук, Иркутск, Россия

Докладчик: Таурина Елизавета Олеговна, ученица МБОУ СОШ №18.

Научный руководитель: Радомская Татьяна Александровна, к.г.-м.н., н.с. ИГХ СО РАН

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

Время проведения: 13:45

Формат: очный

Место проведения: ИРНТУ, ауд. Ж-06

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

Секретарь: Рупосов Виталий Леонидович, доцент кафедры маркшейдерского дела и геодезии.

1 Рупосов В.Л. Анализ моделей вариограмм на основе гармонических функций
Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Рупосов Виталий Леонидович, доцент кафедры маркшейдерского дела и геодезии.

2 Токин А.А. Автоматизация подсчета объемов сыпучих материалов
Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Токин Александр Алексеевич.

3 Сахаровская Е.Е., Кожокар В.Т., Гостевская В.В. Тахеометрическое наблюдение за просадками жилого здания
Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Сахаровская Екатерина Евгеньевна, Кожокар Виктория Тимофеевна, Гостевская Виктория Владимировна.

Научный руководитель: Беляев Евгений Николаевич, старший преподаватель кафедры маркшейдерского дела и геодезии.

4 Тумакова Е.Ю., Трякина В.О. Применение средств БПЛА и лазерного сканирования при съёмке фасадов зданий
Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Тумакова Елена Юрьевна, Трякина Валерия Олеговна.

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

5 Семенов Д.В. Исследование создания опорного обоснования с применением базовых станций ФАГС
Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Семенов Дмитрий Владимирович.

Научный руководитель: Карпова Ирина Александровна, старший преподаватель кафедры маркшейдерского дела и геодезии.

6 Стрекаловский Н.О., Ощепков В.А. Применение наземного лазерного сканирования при определении геометрических характеристик конструкций
Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Стрекаловский Никита Олегович, Ощепков Вячеслав Александрович.

Научный руководитель: Клевцов Евгений Валерьевич, доцент кафедры маркшейдерского дела и геодезии.

7 Назырова М.А., Пожарин Д.А. Георадарное зондирование для решения задач геомеханического мониторинга

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Назырова Мария Александровна, Пожарин Данила Андреевич.

Научный руководитель: Скоробогатько Михаил Романович, н.с. Центра маркшейдерско-геодезических инноваций ИРННТУ.

8 Фёдоров В.С. Автоматическое определение таксационных показателей с использованием технологий машинного обучения

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Фёдоров Вадим Сергеевич.

Научный руководитель: Скоробогатько Михаил Романович, н.с. Центра маркшейдерско-геодезических инноваций ИРННТУ.

9 Подкорытов М.Е., Немарова А.А., Калугина А.М. Применение фотограмметрии для определения коэффициента устойчивости борта карьера

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Подкорытов Максим Евгеньевич, Немарова Анастасия Алексеевна, Калугина Анастасия Максимовна.

Научный руководитель: Беляев Евгений Николаевич, старший преподаватель кафедры маркшейдерского дела и геодезии.

10 Найденко Н.А., Лаптев А.С. Сравнение систем автоматизации с традиционными методами в подземных горных выработках

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Найденко Николай Анатольевич, Лаптев Александр Сергеевич.

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

11 Тюменцев А.И., Чуева Е.М. Выявление геоморфологических особенностей рельефа по данным ДЗЗ как поискового признака месторождений

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Тюменцев Андрей Игоревич, Чуева Ева Максимовна.

Научный руководитель: Жгилёв Александр Павлович, сотрудник НИЛ «Центр маркшейдерско-геодезических инноваций»

12 Гроник Н.А., Тумуров Д.В. Применение лазерного сканирования для наблюдения за просадками жилого здания

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Гроник Никита Аркадьевич, Тумуров Дмитрий Владимирович.

Научный руководитель: Олзоев Борис Николаевич, доцент кафедры маркшейдерского дела и геодезии.

13 Новиков Е.С. Исследование методов обратных расстояний для интерполяции геологических данных

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Новиков Евгений Сергеевич, студент, Институт недропользования.

Научный руководитель: Рупосов Виталий Леонидович, доцент кафедры маркшейдерского дела и геодезии.

14 Ицков А.А., Мэн Ч. Исследование динамических пространственных данных

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Ицков Андрей Александрович, Мэн Чэньян.

Научный руководитель: Рупосов Виталий Леонидович, доцент кафедры маркшейдерского дела и геодезии.

15 Андреев И.Д. Влияние различного уровня затопления на борта карьера

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Андреев Илья Дмитриевич, аспирант, Институт недропользования.

Научный руководитель: Тальгаммер Борис Леонидович, д.т.н., заведующий кафедрой разработки месторождений полезных ископаемых

16 Ощепков В.А., Стреколовский Н.О. Применение наземного лазерного сканирования при определении геометрических характеристик конструкций

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Ощепков Вячеслав Александрович, Стреколовский Никита Олегович.

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

17 Кириков Д.А., Калугина А.М. Применение фотограмметрии для определения коэффициента устойчивости борта карьера

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Кириков Данил Александрович, Калугина Анастасия Максимовна.

Научный руководитель: Беляев Евгений Николаевич, старший преподаватель кафедры маркшейдерского дела и геодезии.

**СЕКЦИЯ «ГОРНОЕ ДЕЛО. НАПРАВЛЕНИЕ: РАЗРАБОТКА
МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»**

Время проведения: 10:00

Формат: смешанный

Место проведения: ИРНИТУ, ауд. Ж-211

Ссылка для подключения: <https://vks.istu.edu/b/mz7-gpj-nyp-vmy>

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

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

1 Снетков В.И., Рославцева Ю.Г. Обоснование отклонений объемов выемки горной массы от средних проектных значений

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Снетков Вячеслав Иванович, д.т.н., профессор кафедры разработки месторождений полезных ископаемых.

2 Кускаева Е.В., Попова М.С. Совершенствование конструкции породоразрушающего инструмента для бурения скважин, сложенных угольными пластами

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

Докладчик: Кускаева Елизавета Вячеславовна.

3 Севостьянов Д.А. Анализ эффективности систем отбора проб при бурении комплексами ССК

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

Докладчик: Севостьянов Дмитрий Александрович, студент, Институт цветных металлов и материаловедения, СФУ.

Научный руководитель: Петенёв Павел Геннадьевич, к.т.н., доцент, кафедра технологии и техники разведки, СФУ.

4 Белов Н.М. Решение гидравлических проблем при циркуляции бурового раствора при строительстве скважин с использованием комплекса ССК

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

Докладчик: Белов Никита Михайлович, студент, Институт цветных металлов и материаловедения, СФУ.

Научный руководитель: Петенёв Павел Геннадьевич, к.т.н., доцент кафедры технологии и техники разведки СФУ.

5 Попенко М.И., Вельш Д. В. Разработка методики исследования поля напряжений в горной породе при бурении коронками типа ТИПА TSD

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

Докладчик: Попенко Максим Игоревич, Институт цветных металлов и материаловедения, СФУ.

6 Васильев А.С., Тальгамер Б.Л. Обоснование способа подготовки горных пород рыхлением с использованием гидромолота на примере Ново-Гришевского месторождения доломитовых известняков

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Васильев Алексей Сергеевич, инженер проектно-конструкторского бюро ИРНТУ «Горняк».

Научный руководитель: Тальгамер Борис Леонидович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой разработки месторождений полезных ископаемых.

7 Галайда К.П. Тальгамер Б.Л. Оценка влияния стока талых вод на загрязнение гидрологической сети

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Акционерное общество «Алдан-хода», Алдан, Республика Саха, Россия

Докладчик: Галайда Константин Павлович, к.т.н., горный инженер АО «Алдан-хода».

Научный руководитель: Тальгамер Борис Леонидович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой разработки месторождений полезных ископаемых.

8 Константинов И.А., Тальгамер Б.Л. Анализ причин снижения качества взрывной подготовки вскрышных пород к выемке в условиях деградирующей мерзлоты

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Общество с ограниченной ответственностью «Компания «Востсибуголь», Иркутск, Россия.

Докладчик: Константинов Илья Александрович, горный инженер ООО «Компания «Востсибуголь».

Научный руководитель: Тальгамер Борис Леонидович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой разработки месторождений полезных ископаемых.

9 Дорош Е.А., Тальгамер Б.Л. Взаимосвязь производительности бульдозера и параметров выемочного блока на мерзлых россыпях

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Акционерное общество «Байкалруда», с. Олот, Черемховский р-н, Иркутская обл., Россия

Докладчик: Дорош Егор Алексеевич, исполнительный директор АО «Байкалруда»
Научный руководитель: Тальгамер Борис Леонидович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой разработки месторождений полезных ископаемых.

10 Перелыгин И.В., Лысков В.М. Методы повышения эффективности контурного взрывания при проведении подземных горных выработок
Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Перелыгин Иван Викторович, студент, Институт недропользования.

11 Иванов Е.В., Лысков В.М. Состав, свойства и области применения водоземлюльсионных взрывчатых веществ
Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Иванов Евгений Викторович, студент, Институт недропользования.

12 Марков М.Ю., Тальгамер Б.Л. Результаты апробации методики расчёта концентрации взвесей в воде в илоотстойниках при разработке россыпных месторождений
Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Марков Михаил Юрьевич, аспирант, Институт недропользования.

Научный руководитель: Тальгамер Борис Леонидович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой разработки месторождений полезных ископаемых.

13 Мешков И.А., Тальгамер Б.Л. К расчету угла маневрирования драги в разрезе
Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Мешков Иван Анатольевич, аспирант, Институт недропользования.

Научный руководитель: Тальгамер Борис Леонидович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой разработки месторождений полезных ископаемых.

14 Непомнящих К.А. Прогнозирования отказов карьерных автосамосвалов с помощью моделей анализа временных рядов
Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Непомнящих Кирилл Андреевич, аспирант, Институт недропользования.

Научный руководитель: Храмовских Виталий Александрович, заведующий кафедрой горных машин и электромеханических систем.

15 Макаров В.А. Перспективы использования VR/AR технологии при обучении инженеров-недропользователей

*Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск,
Россия*

Докладчик: Макаров Владислав Алексеевич, студент, Институт недропользования.

Научный руководитель: Храмовских Виталий Александрович, заведующий кафедрой горных машин и электромеханических систем.

СЕКЦИЯ «ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Время проведения: 10:00

Формат: смешанный

Место проведения: актовый зал института «Сибирская школа геонаук»

Ссылка для подключения: <https://vks.istu.edu/b/ver-hhp-bjf-gq5>

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

Секретарь: Дарханова Вера Витальевна, заместитель руководителя отдела внутренних и внешних коммуникаций института «Сибирская школа геонаук».

1 Икрамов З.Л., Качор О.Л., Паршин А.В., Ланько А.В. Геоинформационное обеспечение снегогеохимических исследований городов Иркутской области

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Икрамов Зиёвиддин Лутфиддин угли, студент, институт «Сибирская школа геонаук».

2 Трофимов И.В., Башкеев А.С., Бухалов С.В., Савченко В.А., Коншин И.О. Опыт использования бесконтактной технологии метода сопротивлений при поиске коренного золота в Бодайбинском районе

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Трофимов Илья Владимирович, студент, институт «Сибирская школа геонаук».

Научный руководитель: Паршин Александр Вадимович, к.г.-м.н., научный руководитель института «Сибирская школа геонаук».

3 Стукова Е.В., Савкив А.С., Караева А.К. Определение зон распространения кварцитов путем расчета минералогических индексов

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Стукова Елизавета Владимировна, Савкив Алексей Сергеевич, студенты, институт «Сибирская школа геонаук».

Научный руководитель: Костерев Алексей Николаевич, ведущий инженер, институт «Сибирская школа геонаук».

4 Халматов С.В., Белова А. Ю., Берсенев А.А. Первые результаты применения технологии электромагнитного зондирования и вызванной поляризации (ЭМЗ-ВП) на территории Южного Казахстана

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Халматов Сергей Викторович, студент, институт «Сибирская школа геонаук».

Научный руководитель: Белова Анастасия Юрьевна, м.н.с., институт «Сибирская школа геонаук».

5 Ненашев Н.А., Терешкин С.А., Лазурченко А.В., Давыденко А.Ю. Разработка интерфейса к программе для магнитной 3D инверсии – CascadeQDI

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Ненашев Нестор Александрович, студент, институт «Сибирская школа геонаук».

Научный руководитель: Терешкин Станислав Андреевич, м.н.с., институт «Сибирская школа геонаук».

6 Бикинина Л.Л., Танганова А.В., Краснопеев В.Ю., Терёшин А.В., Сороковиков А.А. Оценка качества воздуха г. Усолье-Сибирское на основании геостатистического моделирования по данным экспресс анализа твердого осадка снежного покрова

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Краснопеев Владимир Юрьевич, студент, институт «Сибирская школа геонаук».

Научный руководитель: Паршин Александр Вадимович, к.г.-м.н., научный руководитель института «Сибирская школа геонаук».

7 Пилипенко Н.И., Сиселятин Е.А., Константинов И.К. Петрофизическая легенда Дырованской рудоносной площади (первый этап)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Пилипенко Николай Иванович, Сиселятин Егор Андреевич, студенты, институт «Сибирская школа геонаук».

Научный руководитель: Константинов Константин Михайлович, д.г.-м.н., руководитель департамента геофизики, институт «Сибирская школа геонаук».

8 Денисюк Е.А., Кокодей Д.Ю., Константинов К.М. Петро- и палеомагнетизм горных пород Даньского массива (Кет-Капский район, север Хабаровского края)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Денисюк Евгения Александровна, студентка, институт «Сибирская школа геонаук».

Научный руководитель: Константинов Константин Михайлович, д.г.-м.н., руководитель департамента геофизики, институт «Сибирская школа геонаук».

9 Дугарова А.Е., Перова В.А., Константинов К.М., Снопков С.В., Кузина Д.М., Константинов И.К. Петро- и палеомагнитные исследования памятников древней металлургии Приольхонья

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Перова Вероника Александровна, Дугарова Аяна Евгеньевна, студентки, институт «Сибирская школа геонаук».

Научный руководитель: Константинов Константин Михайлович, д.г.-м.н., руководитель департамента геофизики, институт «Сибирская школа геонаук».

10 Широкова Д.К., Терешкин С.А., Валькова Е.Д., Давыденко А.Ю. Промежуточный результат трехмерной инверсии БПЛА магниторазведки на участке «Осенний» в Хабаровском крае

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

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

Научный руководитель: Терешкин Станислав Андреевич, м.н.с., институт «Сибирская школа геонаук».

11 Плохотнюк Д.А. Бирюков П.Г., Сляднев Е.А., Трофимов И.В. Сравнение измерительных установок электротомографии и бесконтактного электропрофилирования при выполнении опытно-методических работ на льду озера Байкал

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Плохотнюк Данил Алексеевич, студент, институт «Сибирская школа геонаук».

Научный руководитель: Бирюков Павел Геннадьевич, инженер-исследователь, институт «Сибирская школа геонаук».

12 Михиденко А.А. Развитие информационной системы для устойчивого экомониторинга региона: разработка и перспективы применения геопортала в секторе недропользования

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Михиденко Алексей Анатольевич, инженер-программист Научно-исследовательской лаборатории «Центр маркшейдерско-геодезических инноваций» ИРНТУ

13 Онамун Д. Efficiency of seismic attribute analysis as a key to optimizing the prediction and characterization of hydrocarbon deposits: an overview and a case study of the channelized systems of the upper cretaceous of the Tano Côte d'Ivoire basin in

the Gulf of Guinea (Эффективность анализа сейсмических характеристик как ключ к оптимизации прогнозирования и определения характеристик залежей углеводородов: обзор и тематическое исследование русловых систем верхнего мела бассейна Тано Кот-д'Ивуар в Гвинейском заливе)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Дезире Онамун, аспирант, институт «Сибирская школа геонаук».

Научный руководитель: Мироманов Андрей Викторович, к.г.-м.н., доцент, институт «Сибирская школа геонаук».

СЕКЦИЯ «НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО»

Время проведения: 10:00

Формат: смешанный

Место проведения: ИРНТУ, Г-016

Ссылка для подключения: <https://vks.istu.edu/b/cqk-3iq-6aw-our>

Модератор: Романов Григорий Радионович, доцент кафедры нефтегазового дела;

Секретарь: Матиенко Ольга Ивановна, доцент кафедры нефтегазового дела.

1 Литвинова И.В., Сурнин А.И., Кряжев А.А., Белова А.С. Рекогносцировочное гидрогазогеохимическое опробование для оценки нефтегазоносности участков южного склона Анабарской антеклизы

Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья, Новосибирск, Россия

Акционерная компания «АЛРОСА», Новосибирск, Россия

Докладчик: Литвинова Ирина Валерьевна, руководитель направления, группа гидрогеологии, Вилюйская геологоразведочная экспедиция, АК «АЛРОСА».

2 Гришкевич М.М., Романов Г.Р. Экономический анализ рентабельности повышения коэффициента извлечения нефти

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Гришкевич Михаил Михайлович, студент, Институт недропользования.

Научный руководитель: Романов Григорий Радионович, доцент кафедры нефтегазового дела.

3 Пушмин П.С., Бессонов Н.В., Наумов Д.В. Бурение пилотных скважин с последовательным расширением стволов

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Бессонов Н.В., Наумов Д.В.

4 Буглов Н.А., Рахпатов А.С., Романов Г.Р., Поздняков М.Д., Соломахин А.В., Абдуллаев А.А. Результаты и перспективы применения гидравлического осциллятора в наклонно-направленном бурении

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Рахпатов Акмаль Саловатович, Поздняков Михаил Дмитриевич, Соломахин Артём Викторович, студенты, Институт недропользования.

5 Пушмин П.С., Веревкина В.О., Шакирова В.Т. Сверхглубокое бурение (на примере Кольской сверхглубокой скважины)

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Веревкина Валерия Олеговна, Шакирова Вероника Тимуровна, студентки, Институт недропользования.

6 Романов Г.Р., Шмаков А.К., Коротков А.В., Гурков Г.С., Сурменев Е.С. Анализ влияния ориентации образцов на прочность цементного камня

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Гурков Георгий Сергеевич, Сурменев Егор Сергеевич, студенты, Институт недропользования.

Научные руководители: Романов Григорий Радионович, к.т.н., доцент кафедры нефтегазового дела, Коротков Алексей Валерьевич, м.н.с. УИЛ «Буровых растворов и крепления скважин» ИРННТУ, Шмаков Андрей Константинович, к.т.н., доцент кафедры нефтегазового дела.

7 Лановой Р.А. Перспективы применения технологии мембранного извлечения гелия из природного газа на месторождениях Восточной Сибири

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Лановой Роман Алексеевич, аспирант, Институт недропользования ИРННТУ.

Научный руководитель: Сверкунов Сергей Александрович, к.т.н., доцент кафедры нефтегазового дела.

8 Харитонов Б.С., Лузгин А.В., Карпенко Б.А. Оценка потерь давления в подвеске НКТ при подъеме многофазного потока с применением программы PIPESIM

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Харитонов Богдан Сергеевич, Лузгин Артем Викторович, студенты, Институт недропользования.

9 Ндени К.Д., Пушмин П.С., Эльмуратов Э.Б. Исследование и разработка методов повышения ресурса породоразрушающего инструмента в сложных горно-геологических условиях на месторождениях Республики Узбекистан

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчики: Ндени Кивили Доминик, Эльмуратов Эркин Бахтиёрович, аспиранты, Институт недропользования.

10 Лагерев Р.Ю., Буглов А.Н. Методика определения притока из пласта в скважине, оборудованной УЭЦН

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Буглов Артём Николаевич, студент, Институт недропользования
11 Хушвактов Ш.Ш., Брагина О.А., Вахромеев А.Г. Способ вскрытия продуктивного пласта на газоконденсатных месторождениях «М-25» Республики Узбекистан в условиях сероводородных агрессий

ERIELL Well Solutions, Ташкент, Узбекистан

Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук, Иркутск, Россия

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Докладчик: Хушкватов Ш.Ш.

12 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, Институт недропользования.

13 Попков В.И., Попков И.В., Дементьева И.Е. Нефтегазоносность глубокозалегающих горизонтов осадочных бассейнов

Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия

Докладчик: Попков Василий Иванович, профессор кафедры нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники.

14 Попков И.В. Перспективы нефтегазоносности карбонатных отложений триаса запада Скифской плиты

Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия

Докладчик: Попков Иван Васильевич, доцент кафедры нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники.

СЕКЦИИ. ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

СЕКЦИЯ «ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ»

1 Новокрещенных Н.П., Плюснин А.М. Химический состав снежного покрова в зоне влияния угольных месторождений (на примере Холбольджинского угольного разреза)

Геологический институт им. Н.Л. Добрецова Сибирского отделения Российской академии наук, Улан-Удэ, Россия

2 Кушнерчук В.В., Хаустов В.В., Игнатенко И.М. Развитие дренажного комплекса в связи с увеличением чаши карьера Михайловского ГОКа им. А.В. Варичева (КМА)

Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород, Россия

3 Игнатенко Е.М., Хаустов В.В., Игнатенко И.М., Овчинников А.В. Исследование консолидации и ползучести келловейских глин района Михайловского железорудного месторождения (КМА)

Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород, Россия

4 Черниховская О.В., Скопенко Е.И., Новикова К.М., Гнатюк Я.С., Сумкин А.А. Гидрогеологические условия месторождений урана палеодолинного типа как ведущий фактор эффективности отработки

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Научный руководитель: Лоншаков Григорий Сергеевич, ведущий инженер, институт «Сибирская школа геонаук».

5 Мусин Р.Х., Идиятуллина А.Р. Особенности и условия формирования состава природных вод в одном из районов г. Казани

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия

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

**1 Кириков Д.А., Калугина А.М., Тюменцев А.И., Фёдоров В.С., Охунов Ш.Р.
Зависимость высоты полета на качество аэрофотосъемки квадрокоптера
Phantom 4 при съёмке неглубоких карьеров**

*Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск,
Россия*

СЕКЦИЯ «ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

1 Рукосуев Д.А. Проектирование пользовательского интерфейса для программного обеспечения, предназначенного для обработки и анализа данных, полученных при электроразведочных исследованиях

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

СЕКЦИЯ «НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО»

1 Пушмин П.С., Буглов А.Н., Верёвкина В.О. Определение условий существования режима крутильных автоколебаний второго рода нижней части бурильной колонны

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

2 Ефимова Е.А., Будаева С.Д.-С., Лагерев Р.Ю. Обоснование оптимального режима работы УЭЦН

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

3 Соколова Д.Е., Дмитриева Е.А., Сутырин Д.Н. Моделирование работы добывающих скважин с применением теории массового обслуживания

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

4 Рашидова А.Р., Мухараева М.А., Быченко А.К., Журавская П.Д., Качковская А.С. Опыт применения методов увеличения нефтеотдачи в разных странах

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

5 Тетерина А.С., Файзулина М.А., Ильченко Д.В., Бадмаев Ж.Ц., Кожевников К.Г. Проблема с пластовой водой при эксплуатации на установке переработки нефти (УПН) на месторождениях Восточной Сибири

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

6 Иванов И.А., Бритт М.П., Офицеров А.С., Романов Г.Р., Холмирзоев Т.А., Кожевников К.Г. Увеличение производительности технологии бурения карбонизированных песчаников

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

7 Махонькина Ю.И., Веслополова А.Н., Шакирова В.Т., Зедгенизов А.В. Оценка стоимости строительства трассы магистрального трубопровода на основе Google Earth

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

8 Хушвактов Ш.Ш., Вахромеев А.Г., Брагина О.А., Сверкунов С.А. Меры для защиты оборудования и инструментов от воздействия сероводорода и его отрицательного влияния на процессы бурения

Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук, Иркутск, Россия

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Иркутский филиал Общества с ограниченной ответственностью «РН-Бурение», Иркутск, Россия

9 Стулёв А.И., Спиридонов Н.А., Жамбалова С.Ц., Абдувохидов Б.А., Развозжаев Е.В. Система спуска обсадных колонн СРТ

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия
