

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

Институт недропользования



**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ
(ИГОШИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2023)**

**XXIII Всероссийская научно-практическая конференция
в смешанном формате**

30 ноября – 1 декабря 2023 г.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Иркутск 2023

Биография Игошина Анатолия Андреевича (1908 – 1977 гг.)

Крупный научный и общественный деятель - директор **Иркутского горно-металлургического института**, ректор политехнического института, основатель и заведующий кафедрой маркшейдерского дела, горный инженер-маркшейдер, кандидат технических наук, профессор.

Игошин А.А. родился в 1908 году в г. Кургане Челябинской области в семье рабочего. Трудовую деятельность начал в 1929 году техником-триангулятором. В 1937 году окончил **Уральский горный институт**, получив специальность горного инженера-маркшейдера. После окончания института был оставлен в этом же институте аспирантом. В 1941 году защитил кандидатскую диссертацию и в этом же году утвержден в ученом звании доцента.

В 1941-1943 гг. Игошин А.А. находился на партийной работе, вначале инструктором **Свердловского обкома**, затем заведующим отделом Карпинского горкома партии.

В 1943 г. возвратился на работу в **Свердловский горный институт**, где до 1946 года заведовал кафедрой маркшейдерского дела, а затем до апреля 1950 года работал заместителем директора института по учебной и научной работе.

В июне 1950 года А.А. Игошин направлен на работу в **Иркутский горно-металлургический институт** заместителем директора по учебной и научной работе, с января 1952 года он был назначен директором, а затем ректором института, позднее реорганизованного в политехнический. Одновременно он заведовал до 1961 года кафедрой маркшейдерского дела и геодезии. По его инициативе и при личном участии с 1951 года в институте организована подготовка горных инженеров-маркшейдеров.

Заслуги Анатолия Андреевича отмечены многими наградами:

- орден Знак почёта;
- орден Трудового Красного Знамени;
- орден Октябрьской революции;
- медаль Монгольской Народной Республики;
- Почётные знаки и грамоты правительственного уровня.

До конца своей жизни (10 октября 1977 года) А.А. Игошин успешно возглавлял **Иркутский политехнический институт**, который превратился в крупнейший вуз страны, насчитывающий 45 специальностей и свыше двадцати тысяч студентов, с вечерним факультетом в г. Черемхово, У КП в г. Железногорске-Илимском, г. Усть-Куте и филиалами в г. Ангарске, г. Братске, г. Чите. Филиалы в Ангарске, Братске и Чите в настоящее время стали самостоятельными ВУЗами.

А.А. Игошин был членом президиума **Сибирского отделения Академии наук СССР**. Анатолий Андреевич уделял большое внимание развитию международных связей, длительное время был председателем правления *Иркутского общества советско-монгольской дружбы*, председателем президиума правления Иркутского отделения *Союза советских обществ дружбы и культурных связей с зарубежными странами*.



Расписание конференции

30 ноября 2023 г.

Время	Мероприятие	Место проведения
09:30-10:00	Регистрация участников	Холл Конференц-зала (3 этаж корпуса К)
10:00-11:30	Открытие конференции. Пленарное заседание.	Конференц-зал (3 этаж корпуса К)
11:40-11:55	Перерыв	Холл Конференц-зала (3 этаж корпуса К)
11:45-13:15	Пленарное заседание	Конференц-зал (3 этаж корпуса К)
13:15-14:00	Обед	
14:00-17:00	Экскурсии по университету. Работа секции «Отечественные цифровые инструменты управления горным производством»	

1 декабря 2023 г.

Время*	Мероприятие
10:00-17:00	Работа секций

2 декабря 2023 г.

Время*	Мероприятие
10:00-17:00	Посещение объектов. Неформальное подведение итогов. (по согласованию)

Регламент работы

Пленарное заседание	20 минут
Доклады на секциях	10-15 минут
Обсуждение докладов	до 5 минут

30 ноября ÷ 1 декабря 2023 г.

Дата проведения	Секционные заседания	Место проведения
30 ноября	Секция «Отечественные цифровые инструменты управления горным производством – основа технологического суверенитета»	Ж-219
1 декабря	Секция «Маркшейдерское дело, инженерная геодезия и картография»	Ж-213
1 декабря	Секция «Нефтегазовое дело»	Ж-219
1 декабря	Секция «Технология разработки месторождений полезных ископаемых»	Ж-211
1 декабря	Секция «Механизация и автоматизация горных работ»	Ж-06 (коворкинг)
1 декабря	Секция «Обогащение полезных ископаемых и охрана окружающей среды»	И-019
1 декабря	Секция «Геология, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых. Гидрогеология и инженерная геология»	Е-302
1 декабря	Секция «Геофизика и геоинформационные системы»	SSG, ул. Курчатова, 3, конференц-зал
1 декабря	Секция «Промышленная экология и безопасность жизнедеятельности»	Ж-101a
1 декабря	Секция «Технология художественной обработки материалов»	Е-212
1 декабря	Секция «Геологоразведочный техникум»	Геологоразведочный техникум

Содержание программы

30 ноября 2023	6
Пленарное заседание	6
Секция «Отечественные цифровые инструменты управления горным производством – основа технологического суверенитета».....	7
01 декабря 2023	8
Секция «Технология и техника разработки месторождений полезных ископаемых».....	8
Секция «Механизация и автоматизация горных работ»	10
Секция «Нефтегазовое дело».....	12
Секция «Обогащение полезных ископаемых и охрана окружающей среды»	13
Секция «Маркшейдерское дело, инженерная геодезия и картография»	16
Секция «Поиск и разведка месторождений полезных ископаемых. Гидрогеология и инженерная геология».....	17
Секция «Геофизика и геоинформационные системы»	19
Секция «Промышленная экология и безопасность жизнедеятельности» ..	21
Секция «Технология художественной обработки материалов»	21
Секция «Геологоразведочный техникум».....	22

Программа конференции

30 ноября 2023

Пленарное заседание

<i>Аудитория Конференц-зал (3 этаж корпуса К)</i>	<i>Время 10-00</i>
<i>Ссылка на ВКС</i>	https://vks.istu.edu/b/4t7-2bj-uvv-t3v

Модератор: Шевченко Алексей Николаевич

№	Название	Авторы	Организация, город	Время*
1.	Приветственное слово ректора ИРНТУ	<i>Корняков Михаил Викторович</i>	ИРНТУ, Иркутск	10:00 ÷ 10:05
2.	Анатолий Андреевич Игошин – научный и общественный деятель	<i>Тальгамер Борис Леонидович</i>	ИРНТУ, Иркутск	10:05 ÷ 10:25
3.	Геологические поиски и разведка с нулевым ущербом для окружающей среды – ключевые технологии и примеры реализации проектов	<i>Паршин Александр Вадимович</i>	ИРНТУ, Иркутск	10:25 ÷ 10:50
4.	Принципы построения цифровой системы управления горным предприятием на основе технологии цифровых двойников	<i>Анистратов Константин Юрьевич</i>	ООО «Система максимум», Москва	10:50 ÷ 11:15
5.	Перспективные транспортные системы на глубоких и сверхглубоких кимберлитовых карьерах Якутии	<i>Зырянов Игорь Владимирович</i>	Политехнический институт (филиал) СВФУ, Мирный	11:15 ÷ 11:40
Технический перерыв				11:40 ÷ 11:55
6.	Создание комплексной IT-системы для управления горнодобывающим предприятием на базе решений 1С:Предприятие (ВКС)	<i>Давкаев Константин Сергеевич</i>	ООО «Синерго Софт Системс» Новокузнецк	12:00 ÷ 12:25
7.	Перспективы цифровизации горнодобывающего сектора РФ на основе аналитического исследования Яков и Партнеры	<i>Черечукин Андрей</i>	ГК «Цифра», Москва	12:25 ÷ 12:50
8.	Применение экспериментального метода математического моделирования для поддержки принятия управленческих решений	<i>Бычков Юрий Александрович</i>	ООО «Газпром добыча Иркутск», Иркутск	12:50 ÷ 13:15
* – возможны незначительные изменения, обусловленные фактическим состоянием				

Секция
«Отечественные цифровые инструменты управления горным производством – основа технологического суверенитета»

Аудитория Ж-219	Время 14-00
Ссылка на ВКС	https://vks.istu.edu/b/gkt-mcc-214-yof

Модератор: Анистратов Константин Юрьевич

№	Название	Авторы	Организация, город
1.	Актуальные направления и решения горнодобывающей отрасли» (на примере продуктов и опыта внедрения ГК «Цифра»)	<i>Черечукин Андрей</i>	ГК «Цифра», Москва
2.	Геометаллургия		
3.	Применение цифровых инструментов при проектировании горных предприятий (ВКС)	<i>Соколовский Александр Валентинович; Чудинова Наталья Геннадьевна</i>	ООО «НТЦ Геотехнология», Екатеринбург
4.	Опыт внедрения программного комплекса ГГИС Майнфрэйм (ВКС)	<i>Наговицын Олег Владимирович, Наговицын Григорий Олегович, Васильева Марианна Олеговна</i>	Горный институт КНЦ РАН, Апатиты
5.	Опыт интеграции АСД СТК в цифровую систему управления горным производством	<i>Корнясов Вадим Евгеньевич</i>	ООО «Союзтехноком», Москва
6.	Применение методов машинного зрения при исследовании процесса разрушения минерального сырья.	<i>Штыркин Филипп Александрович, Лукьянов Никита Дмитриевич</i>	ИРНТУ, Иркутск
7.	Цифровые инструменты управления динамикой структуры комплексной механизацией карьеров (ВКС)	<i>Черных Владимир Геннадьевич</i>	ЮРГПУ (НПИ), Новочеркасск
8.	Разработка автоматизированной информационной системы проведения лабораторных исследований процессов сгущения	<i>Скворцов Даниил Евгеньевич Шадрин Дмитрий Германович</i>	ИРНТУ, Иркутск
9.	Прогноз отказов горного-транспортного оборудования на основе сетевого анализа данных	<i>Непомнящих Кирилл Андреевич, Труфанов Андрей Иванович, Храмовских Виталий Александрович</i>	ИРНТУ, Иркутск
10.	Алгоритмы и методы создания триангуляции из облака точек	<i>Рупосов Виталий Леонидович</i>	ИРНТУ, Иркутск
11.	Программное обеспечение для автоматизации геопространственной обработки БПЛА- и наземных геофизических данных	<i>Терешкин Станислав Андреевич, Костерев Алексей Николаевич</i>	ИРНТУ, Иркутск

01 декабря 2023

Секция
«Технология и техника разработки месторождений полезных ископаемых»

Аудитория Ж-211	Время 10-00
Ссылка на ВКС	https://vks.istu.edu/b/w7j-tv2-onq-qkw

Модератор: Нечаев Константин Борисович

№	Название доклада	Авторы	Научный руководитель	Организация, город
1.	Оценка нарушений структуры заряда ВВ при разработке месторождений в условиях криолитозоны.	Константинов Илья Александрович, Тальгамер Борис Леонидович.	Тальгамер Борис Леонидович	ИРНТУ, г. Иркутск
2.	Анализ структуры земель, нарушенных при подземной разработке рудных месторождений	Иванов Евгений Александрович	Тальгамер Борис Леонидович	ИРНТУ, г. Иркутск
3.	Контурное взрывание	Перелыгин Иван Викторович	Лысков Владимир Мефодьевич	ИРНТУ, г. Иркутск
4.	Оценка влияния горнотехнических показателей на землеёмкость горных работ	Ерофеев Владислав Сергеевич, Тальгамер Борис Леонидович, Семенов Максим Евгеньевич	Тальгамер Борис Леонидович	ИРНТУ, г. Иркутск
5.	О трудности разработки техногенных образований на россыпях	Мешков Иван Анатольевич, Тальгамер Борис Леонидович	Тальгамер Борис Леонидович	ИРНТУ, г. Иркутск
6.	Пути повышения эффективности разработки месторождения Эрдэнэс Таван Толгой	Хухуудэй Мунхнасан, Тальгамер Борис Леонидович	Тальгамер Борис Леонидович	ИРНТУ, г. Иркутск
7.	Оптимизация взрывных работ на вскрышных блоках с целью повышения производительности экскаватора WK-20	Ерощенко Даниил Эдуардович	Мурзин Николай Владимирович	ИРНТУ, г. Иркутск
8.	Оценка восстановления нарушенных земель на месторождениях россыпного золота падь "Дубодерня"	Галайда Константин Павлович, Тальгамер Борис	Тальгамер Борис Леонидович	ИРНТУ, г. Иркутск

№	Название доклада	Авторы	Научный руководитель	Организация, город
		Леонидович		
9.	Оценка влияния влажности пород на эффективность бульдозерных работ	Дорош Егор Алексеевич, Тальгамер Борис Леонидович	Тальгамер Борис Леонидович	ООО "СибЗолото", ИРНИТУ, г. Иркутск
10	Дополнительные способы использования шин крупногабаритной техники на горном предприятии	Иванов Евгений Викторович Лысков Владимир Мефодьевич	Лысков Владимир Мефодьевич	ИРНИТУ, г. Иркутск
11	Влияние гранулометрического состава твердых минеральных взвесей на эффективность осветления технологических вод	Марков Михаил Юрьевич	Тальгамер Борис Леонидович	ИРНИТУ, г. Иркутск
12	Состояние развития добычи НСМ и перспективы внедрения мобильных дробильно-сортировочных комплексов в России	Андреев Илья Дмитриевич	Тальгамер Борис Леонидович	ООО "Сибирский меридиан", г. Иркутск
13	Оценка влияния режима заполнения хвостохранилища на оттаивание многолетнемерзлых пород основания	Мурзин Николай Владимирович		ИРНИТУ, г. Иркутск
14	Повышение эффективности массовых взрывов при отбойки маломощных рудных блоков	Гавриленко Вячеслав Витальевич	Тальгамер Борис Леонидович	ИРНИТУ, г. Иркутск
15	Обоснование параметров устойчивости отвалов в условиях горной местности	Литонин Вячеслав Анатольевич, Тальгамер Борис Леонидович	Тальгамер Борис Леонидович	ИРНИТУ, г. Иркутск
16	Оценка использования земельных ресурсов и недр при разработке месторождений ОПИ в Иркутской области	Семенов Максим Евгеньевич	Тальгамер Борис Леонидович	ИРНИТУ, г. Иркутск
17	Результаты внедрения отсадочной технологии обогащения песков на россыпях Амурской области	Гущенко Виталий Викторович		АО «Золото-Маш», г. Иркутск

Секция
«Механизация и автоматизация горных работ»

Аудитория Ж-06	Время 10-00
Ссылка на ВКС	https://vks.istu.edu/b/d7w-dsk-ib0-yy8

Модератор: Храмовских Виталий Александрович

№	Название доклада	Авторы	Научный руководитель	Организация, город
1.	Специфика создания горно-добывающей техники для условий эксплуатации до минус 60-70*С	Зырянов Игорь Владимирович		Политехнический институт (филиал) СВФУ, г. Мирный
2.	Использование робототехнических комплексов в горнодобывающей промышленности	Пшихопов В.Х., Кульченко А.Е., Грунтовский В.И.		ЮФУ ИРТСУ
3.	Разработка эффективных средств защиты поверхностей емкостей транспортного и перегрузочного оборудования от прилипания и примерзания горной массы	Самойлов А.В., Рудых П.С., Ушаков В.А., Соколов И.В.	Чернова Катерина Владимировна	ИРНИТУ, г. Иркутск
4.	Силиконовая смазка для защиты поверхностей емкостей транспортного оборудования от прилипания и примерзания горной массы	Васильев Л.В, Левицкий А.Д, Тонконогов И.И	Чернова Катерина Владимировна	ИРНИТУ, г. Иркутск
5.	Перспективы применения методов холодного газодинамического напыления при проведении ремонта горного оборудования	Лесков А.С.	Храмовских Виталий Александрович	КОМПАНИЯ ВОСТСИБУГОЛЬ
6.	Использование покрытий из тарпаулина для защиты поверхностей транспортного оборудования от прилипания и примерзания.	Колобов Н.А., Вишняков А.Д., Карташов Р.С., Занадворов А.В.	Чернова Катерина Владимировна	ИРНИТУ, г. Иркутск
7.	Прогноз отказов горного-транспортного оборудования на основе сетевого анализа данных	Непомнящих К.А., Труфанов А.И., Храмовских В.А.	Чернова Катерина Владимировна	ИРНИТУ, г. Иркутск
8.	Проект создания обучающих тренажеров горных машин и оборудования с использованием технологий виртуальной реальности	Котоманов А.С., Иванов Е.Е., Макаров В.А., Храмовских В.А.	Храмовских Виталий Александрович	ИРНИТУ, г. Иркутск

№	Название доклада	Авторы	Научный руководитель	Организация, город
9.	Оптимальный срок службы карьерных одноковшовых экскаваторов с гидравлическим приводом.	Кизюн А.А.	Зырянов Игорь Владимирович	ИРНИТУ, г. Иркутск
10.	Внедрение карьерных электрических самосвалов в горную промышленность	Власенко Е.В.	Зырянов Игорь Владимирович	ИРНИТУ, г. Иркутск
11.	Инновации в горном деле	Третьяков Ю.А., Иванов Е.Е., Храмовских В.А.	Храмовских Виталий Александрович	ИРНИТУ, г. Иркутск
12.	Анализ смазочных материалов как инструмент контроля технического состояния горных машин и оборудования	Милентьев К.О., Ангаров Е.В., Храмовских В.А.	Храмовских Виталий Александрович	ИРНИТУ, г. Иркутск
13.	О разработке методики оценки эффективности лабораторных флотомашин	Подгорбунский Р.И., Шевченко А.Н., Бурдонов А.Е.	Шевченко Алексей Николаевич	ИРНИТУ, г. Иркутск
14.	Синтез параметров механизмов экскаваторов по заданному закону движения	Игнатьев Н.С., Рогальский Н.С., Иов И.А.	Иов Иван Алексеевич	ИРНИТУ, г. Иркутск
15.	Точное определение веса загруженного угля в полугон железнодорожного состава экскаватором ЭКГ-5А	Дудиков С.С., Долгих Е.С	Долгих Евгений Сергеевич	ИРНИТУ, г. Иркутск
16.	Модернизация макета горнопроходческого комбайна "Караганда"	Салохиддинов С.Э., Нарзуллаев Н.К., Долгих Е.С	Долгих Евгений Сергеевич	ИРНИТУ, г. Иркутск
17.	Искусственный интеллект в горной промышленности	Лагунов Д.А. Юхимович Д. Л.	Юхимович Дмитрий Леонидович	ИРНИТУ, г. Иркутск
18.	Перспектива развития автоматизации карьерной техники.	Красикова Т.Ю. Иов И.А. Мокин Д.А. Коротков Я.Е.	Красикова Татьяна Юрьевна, Иов Иван Алексеевич	ИРНИТУ, г. Иркутск
19.	Разработка импульсного преобразователя малой мощности для управления двигателем постоянного тока.	Красикова Т.Ю. Иов И.А. Мокин Д.А. Коротков Я.Е.	Красикова Татьяна Юрьевна, Иов Иван Алексеевич	ИРНИТУ, г. Иркутск
20.	Интеллектуальная система диагностики и увеличения ресурса работы подшипников и валов горного оборудования	Кадыров В.И. Долгих Е.С	Долгих Евгений Сергеевич	ИРНИТУ, г. Иркутск

№	Название доклада	Авторы	Научный руководитель	Организация, город
21.	Анализ способов диагностики асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором	Борисов Н.В. Титов А.Ю. Юхимович Д. Л.	Юхимович Дмитрий Леонидович	ИРНИТУ, г. Иркутск
22.	Роботизация в горнодобывающей промышленности	Рыков Е.А. Линхобоев Э.Б. Юхимович Д. Л.	Юхимович Дмитрий Леонидович	ИРНИТУ, г. Иркутск
23.	Внедрение проектного обучения студентов горного направления по разработке проектной документации для строительства линейных объектов электроснабжения	Гаврилов Д.С. Хорольский Р.В. Юхимович Д. Л.	Юхимович Дмитрий Леонидович	ИРНИТУ, г. Иркутск

**Секция
«Нефтегазовое дело»**

Аудитория Ж-219	Время 10-00
------------------------	--------------------

Модератор: Романов Григорий Радионович

№	Название доклада	Авторы	Научный руководитель	Организация, город
1.	Гидроразрыв пласта на Ковыктинском ГКМ: текущее состояние, проблемы и перспективы	Сайнеев Алексей Станиславович		ООО «Газпром добыча Иркутск», Иркутск
2.	Технологии проводки скважин в сложных условиях	Колесова Александра Алексеевна	Романов Григорий Радионович	ИРНИТУ, г. Иркутск
3.	Программа расчета концентрации метанола в водометанольных растворах в условиях УКПГ-2 Ковыктинского ГКМ	Алямкин Артём Антонович	Рудых Евгений Александрович	ИРНИТУ, ООО "Газпром добыча Иркутск", г.Иркутск
4.	Подбор деэмульгаторов для нефтей Харампурского и Ичёдинского месторождений	Ким Б.В., Вегера П.А., Буглов А.Н., Русина Н.А	Шакирова Эльвира Венеровна	ИРНИТУ, г. Иркутск
5.	Сравнительный анализ эффективности технологий гидроразрыва пласта и многозабойного бурения в качестве методов увеличения нефте-газоотдачи	Корытов Фёдор Андреевич		ИРНИТУ, г. Иркутск
6.	Исследование влияния жёсткости бурильной колонны на упругие деформации при	Пушмин Павел Сергеевич, Полищук	Пушмин Павел Сергеевич	ИРНИТУ, г. Иркутск

№	Название доклада	Авторы	Научный руководитель	Организация, город
	различных зенитных углах	Максим Дмитриевич		
7.	Разработка алгоритма адаптивного управления УЭЦН с применением системы SCADA	Лагереv Роман Юрьевич Буглов Артём Николаевич	Лагереv Роман Юрьевич	ИРНТУ, г. Иркутск
8.	Современные методы борьбы с полным или катастрофическим поглощением бурового раствора	Дауров Владислав Бесланович	Пушмин Павел Сергеевич	ИРНТУ, г. Иркутск
9.	Особенности мобильных установок подготовки нефти	Ольмезов Артём Владиславович	Пушмин Павел Сергеевич	ИРНТУ, г. Иркутск
10.	Исследование влияния поверхностной пластической деформации материала буровых труб на их технологические свойства	Красноносеньких А.В.	Буглов Николай Александрович, Пушмин Павел Сергеевич	ИРНТУ, г. Иркутск
11.	Разработка и обоснование методики измерения адгезионных характеристик тампонажного камня	Коновалов Михаил Алексеевич, Коротков Алексей Валерьевич, Романов Григорий Радионович	Романов Григорий Радионович	ИРНТУ, г. Иркутск

Секция

«Обогащение полезных ископаемых и охрана окружающей среды»

Аудитория И-019	Время 10-00
------------------------	--------------------

Модератор: Трусова Валентина Валерьевна

№	Название доклада	Авторы	Научный руководитель	Организация, город
1.	Оценка применимости N-Додецилгидразинкарботиоамида в качестве собирателя для флотации золотосодержащих сульфидных руд	Сахабутдинова Татьяна Хамитовна, Барахтенко Вячеслав Валерьевич, Бурдонов Александр Евгеньевич	Барахтенко Вячеслав Валерьевич	ИРНТУ, г. Иркутск
2.	Состояние переработки вольфрам-содержащих руд и совершенствование технологии их обогащения	Уразова Ю.В., Федотов Е.Н., Тиунов М.Ю., Чикин А.Ю.	Чикин Андрей Юрьевич	АО "Иргиредмет", г. Иркутск

№	Название доклада	Авторы	Научный руководитель	Организация, город
3.	Изучение возможности извлечение литиевых минералов из низкокачественного сырья.	Федотов Евгений Николаевич, Тиунов Михаил Юрьевич, Бурдонов Александр Евгеньевич, Уразова Юлия Викторовна	Бурдонов Александр Евгеньевич	АО "Иргиредмет", г. Иркутск
4.	Оценка работы центробежных концентратов и оптимизация их технологических параметров	Шонходоев Зандан Чимитдашиевич	Бурдонов Александр Евгеньевич	ИРНИТУ, г. Иркутск
5.	Разработка технологии флотационной переработки глиноземсодержащего шлама с целью повышения экологической безопасности производства	Бурдонов Александр Евгеньевич, Зелинская Елена Валентиновна, Сахабутдинова Татьяна Хамитовна	Зелинская Елена Валентиновна	ИРНИТУ, г. Иркутск
6.	Разработка автоматизированной информационной системы проведения лабораторных исследований процессов сгущения	Скворцов Даниил Евгеньевич	Шадрин Дмитрий Германович	ИРНИТУ, г. Иркутск
7.	Разработка и производство отечественных центробежных сепараторов для извлечения благородных металлов	Пелих Владислав Вадимович		ООО "Сервис ТехноПром", г.Иркутск
8.	Возможность получения сорбентов из растительных материалов	Раевская Ирина Дмитриевна	Барахтенко Вячеслав Валерьевич	ИРНИТУ, г. Иркутск
9.	Современные методы оценки эффективности флокулянтов	Рылов Кирилл Александрович, Бурдонов Александр Евгеньевич	Бурдонов Александр Евгеньевич	ООО "Промхимсервис", г. Иркутск
10.	Применение методов машинного зрения при исследовании процесса разрушения минерального сырья.	Штыркин Филипп Александрович, Лукьянов Никита Дмитриевич	Лукьянов Никита Дмитриевич	ИРНИТУ, г. Иркутск
11.	Проведение инвентаризации источников выбросов на объекте оказывающем негативное воздействие на окружающую среду и оформление ее результатов	Сарапулова Г.И., Горбачева Т.С.	Сарапулова Галина Ибрагимовна	ИРНИТУ, г. Иркутск
12.	Изучение физико-химических свойств пластовых рассолов при выпаривании	Дейнеко Артём Алексеевич	Зелинская Елена Валентиновна	ИРНИТУ, г. Иркутск

№	Название доклада	Авторы	Научный руководитель	Организация, город
13.	Перспективы применения стронция и проблемы его получения	Черепанов Руслан Каноатович, Карпека Олег Николаевич, Дыбалев Иван Олегович	Зелинская Елена Валентиновна	ИРНИТУ, г. Иркутск
14.	Извлечение металлов из загрязненных почвогрунтов на примере промплощадки бывшего завода Востсибэлемент	Алексеев Айаал Семенович, Трусова Валентина Валерьевна	Трусова Валентина Валерьевна	Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, ИРНИТУ, г. Иркутск
15.	Создание модельных растворов для исследования литиевых рассолов Сибирской платформы	Пермин Алексей Алексеевич	Зелинская Елена Валентиновна	ИРНИТУ, г. Иркутск
16.	Изучение влияния температуры на вязкость пластовых рассолов нефтегазоконденсатного месторождения Иркутской области	Казакова Дарья Алексеевна	Зелинская Елена Валентиновна	ИРНИТУ, г. Иркутск
17.	Технология получения карбоната лития из природных рассолов	Барахтенко Вячеслав Валерьевич, Зелинская Елена Валентиновна	Зелинская Елена Валентиновна	ИРНИТУ, г. Иркутск
18.	Совершенствование технологической схемы рудоподготовки с учетом влияния отрицательных температур на примере АО «Полус Вернинское»	Новиков Юрий Витальевич	Бурдонов Александр Евгеньевич	ИРНИТУ, г. Иркутск
19.	Перспективы извлечения и использования редких металлов (рубидий, цезий, литий)	Кривопалова Анастасия Константиновна, Репин Никита Викторович	Зелинская Елена Валентиновна	ИРНИТУ, г. Иркутск
20.	Повышение экологической безопасности путем применения локомотивов, имеющих гибридные двигатели	Олейник Анастасия Игоревна,	Толмачева Наталья Анатольевна	ИРНИТУ, г. Иркутск
21.	Анализ основных проблем при проведении инженерно-экологических изысканий	Карпачева Анна Сергеевна	Толмачева Наталья Анатольевна	ИРНИТУ, г. Иркутск

Секция
«Маркшейдерское дело, инженерная геодезия и картография»

Аудитория Ж-213	Время 10-00
------------------------	--------------------

Модератор: Загибалов Александр Валентинович

№	Название доклада	Авторы	Научный руководитель	Организация, город
1.	Сравнение результатов подсчета объемов складов по данным БПЛА в ПО НАНОКАД и ГЕОМИКС	Пожарин Данила Андреевич, Назарова Мария Александровна	Беляев Евгений Николаевич	ИРНТУ, г. Иркутск
2.	Сравнение методик постановки запасов утверждённых ГКЗ и кодексом JORC	Калимуллина Диана Игоревна, Андреев Илья Дмитриевич	Карпова Ирина Александровна	ИРНТУ, г. Иркутск
3.	Анализ данных с БПЛА при оперативном мониторинге ТКО на муниципальном уровне.	Кугаевский Владимир Игоревич, Ступин Владимир Павлович	Ступин Владимир Павлович	ООО "Сибирский Меридиан", ИРНТУ, г. Иркутск
4.	Актуальность БПЛА в нефтегазовой сфере	Анегденко Илья Сергеевич, Охунов Шариф Рустамжанович	Охунов Шариф Рустамжанович	ИРНТУ, г. Иркутск
5.	Применение наземного лазерного сканирования для выполнения работ по проверке вертикальности сооружений башенного типа	Фёдоров Вадим Сергеевич, Тумуров Дмитрий Владимирович, Гроник Никита Аркадьевич	Олзоев Борис Николаевич	ИРНТУ, г. Иркутск
6.	Применение фотограмметрии для изучения структурных особенностей горного массива	Калугина А.М., Кириков Д.А., Скоробогатько М.Р.	Загибалов Александр Валентинович	ИРНТУ, г. Иркутск
7.	Определение оптимального геометрического расположения прибора при передаче координат в подземных горных выработках	Тюменцев А.И., Кириков Д.А., Калугина А.М.	Загибалов Александр Валентинович	ИРНТУ, г. Иркутск
8.	Анализ возможности применения ПО QGIS для решения маркшейдерских задач	Маткин А.А., Гаврилов М.Ю.	Охунов Шариф Рустамжанович	ИРНТУ, г. Иркутск
9.	Особенности применения модулей Loga для формирования связи промышленных датчиков	Малмыгин Я.С., Гусева А.	Гриднев Семен Олегович	ИРНТУ, г. Иркутск
10.	Сравнение законодательство в области недропользования России и зарубежных стран	Протасова А.В., Корытов А.С.	Беляев Евгений Николаевич	ИРНТУ, г. Иркутск
11.	Использование нейронных сетей для определения верхней	Друзь Р.А., Скоробогатько М.Р.	Охунов Шариф Рустамжанович	ИРНТУ, г. Иркутск

№	Название доклада	Авторы	Научный руководитель	Организация, город
	и нижней бровки откосов бортов карьера			
12.	Использование полинома в качестве модели для вариограммы	Лаптев Александр Сергеевич, Подкорытов Максим Евгеньевич	Рупосов Виталий Леонидович	ИРНТУ, г. Иркутск

Секция
«Поиск и разведка месторождений полезных ископаемых.
Гидрогеология и инженерная геология»

Аудитория Е-302	Время 10-00
------------------------	--------------------

Модератор: Аузина Лариса Ивановна

№	Название доклада	Авторы	Научный руководитель	Организация, город
1.	Петрография кимберлитов и ксенолитов в диатремах алмазоносных районов Якутии (САХА)	Черкашина Дарья Алексеевна	Тонких Марина Евгеньевна	ИРНТУ, г. Иркутск
2.	Оперативная оценка риска подтопления городских территорий при современном строительстве (на примере г. Иркутска)	Габдрахимова Евгения Рустамовна, Окорочков Данила Иванович, Мальцев Даниил Андреевич	Аузина Лариса Ивановна	ИРНТУ, г. Иркутск
3.	Геолого-структурные и вещественные особенности траппов Муромовского района (юг Сибирской платформы)	Анохина А. Ю.; Тонких М. Е	Тонких Марина Евгеньевна	ИРНТУ, г. Иркутск
4.	Оценка водопритоков в алмазоносное месторождение трубки Айхал в сложно мерзлотно-гидрогеологических условиях	Дудкевич Полина Вагифовна, Гайворонских Ирина Ивановна, Москвитина Дарья Константиновна, Гаврилова Алена Константиновна	Кононов Александр Матвеевич	ИРНТУ, г. Иркутск
5.	К вопросу об условиях формирования мурской толщи и закономерностях размещения алмазов и их спутников в Муромовском районе	Токмачев Артем Романович, Кичатый Александр Викторович	Тонких Марина Евгеньевна	ИРНТУ, г. Иркутск
6.	Сравнительные характеристики колонкового и ударно-канатного бурения при разведке россыпей Северо-Енисейского района Красноярского края	Харина Влада Сергеевна	Ермолаева Елена Павловна	ИРНТУ, г. Иркутск

№	Название доклада	Авторы	Научный руководитель	Организация, город
7.	Потепление климата. Природные и техногенные причины.	Очиржапова Светлана Мункоевна, Дидигурова Ангелина Владимировна, Пыжьянов Евгений Андреевич.	Аузина Лариса Ивановна	ИРНИТУ, г. Иркутск
8.	Анализ гидрогеологических условий урановорудного месторождения Добровольное с целью оценки пригодности добычи методом подземного скважинного выщелачивания (ПСВ)	Лоншаков Г. С., Гнатюк Я.С., Новикова К.М., Скопенко Е.И., Сумкин А.А., Черниховская О.В.	Лоншаков Григорий Сергеевич	ИРНИТУ, г. Иркутск
9.	Структуры экзозоны	Иванова Раиса Николаевна, Кочнев Анатолий Петрович	Кочнев Анатолий Петрович	ИРНИТУ, г. Иркутск
10.	Оптимизация гидрогеологических исследований для разноцелевого водоснабжения объектов нефтегазового комплекса Восточной Сибири	Лютых Артём Евгеньевич Зверев Геннадий Юрьевич Малеева Анфиса Андреевна Алидодов Мурод Борониевич Глушак Иван Сергеевич Карасёв Илья Станиславович	Аузина Лариса Ивановна, Данилова Мария Александровна	ИРНИТУ, г. Иркутск
11.	Научное наследие В.Д. Ломтадзе к 111-летию	Новикова Ксения Максимовна, Гнатюк Яна Сергеевна	Вашестюк Юлия Владимировна	ИРНИТУ, г. Иркутск
12.	Корреляция серебра с цветными и драгоценными металлами сульфидных медно-никелевых руд месторождения «Норильск-1» рудника «Медвежий ручей»	Зверькова Екатерина Александровна Пажинцева Людмила Ивановна	Пажинцева Людмила Ивановна	ИРНИТУ, г. Иркутск
13.	Исследование физико-химических свойств глинистых грунтов территории ИРНИТУ	Скопенко Е.И. Черниховская О.В.	Вашестюк Юлия Владимировна	ИРНИТУ, г. Иркутск
14.	Определение карбонатности и проведение люминисцентно-битумного анализа пород на Верхнетирском месторождении.	Лапкина Светлана Юрьевна	Егорова Наталья Евгеньевна	ИРНИТУ, г. Иркутск
15.	Особенности методики расчета водопритоков в карьеры	Шубин Антон Павлович	Аузина Лариса	ИРНИТУ, г. Иркутск

№	Название доклада	Авторы	Научный руководитель	Организация, город
	золоторудных месторождений Восточной Сибири	Жаров Андрей Алексеевич, Бодунова Александра Евгеньевна	Ивановна	

Секция
«Геофизика и геоинформационные системы»

Аудитория Конференц-зал SSG, (ул. Курчатова, д. 3)	Время 10-00
---	--------------------

Модератор: Константинов Константин Михайлович

№	Название доклада	Авторы	Научный руководитель	Организация, город
1.	Результаты применения бесконтактных технологий метода сопротивлений на поиск коренного золота в Бодайбинском районе	Трофимов Илья Владимирович, Башкеев Аюр Саянович, Шкиря Михаил Сергеевич	Паршин Александр Вадимович	ИРНТУ, г. Иркутск
2.	Анализ пространственно-временных изменений параметров снежного покрова по системе профилей на урбанизированной территории	Ланько А. В. , Сарапулова Г. И. , Паршин А. В.		ИРНТУ, г. Иркутск
3.	Региональная модель зоны сочленения Анабарской антеклизы и Вилюйской синеклизы по результатам комплексирования геофизических методов	Дмитриева Мария Алексеевна, Мурзина Екатерина Викторовна	Мурзина Екатерина Викторовна	ООО «Сигма-Гео», г. Иркутск
4.	Археогеофизика	Останин Павел Алексеевич, Буяев Спас Александрович	Мироманов Андрей Викторович	ИРНТУ, г. Иркутск
5.	Оценка влияния приповерхностных неоднородностей на материалы нефтегазопроисводческой сейсморазведки на примере одного месторождений Непско-Ботубинской антиклизы	Ковалев Александр Сергеевич	Шелохов Иван Антонович	ИРНТУ, г. Иркутск
6.	Использование методов геофизики для поиска мест древней металлургии Приольхонья	Казинец Лада Валерьевна, Часовитин Павел Александрович	Мироманов Андрей Викторович	ИРНТУ, г. Иркутск
7.	Комплексирование геофизических методов при поиске зон сульфидной	Плохотнюк Данил Алексеевич, Шкиря Михаил	Терешкин Станислав Андреевич	ИРНТУ, г. Иркутск

№	Название доклада	Авторы	Научный руководитель	Организация, город
	минерализации в Аяно-Майском районе Хабаровского края	Сергеевич, Терешкин Станислав Андреевич		
8.	Физическое моделирование по параметру кажущегося сопротивления в лабораторных условиях	Ненашев Нестор Александрович, Лазарев Роман Алексеевич, Лазурченко Антон Витальевич, Шкиря Михаил Сергеевич, Терешкин Станислав Андреевич	Шкиря Михаил Сергеевич	ИРНИТУ, г. Иркутск
9.	Комплексная оценка экологического состояния сложных природных систем	Роговешко Юлия Романовна	Ланько Анна Викторовна	ИРНИТУ, г. Иркутск
10.	Оценка алгоритмов 3D инверсии данных БПЛА магнитометрии при поиске рудного золота на севере Хабаровского края	Широкова Диана Карэновна, Терешкин Станислав Андреевич, Давыденко Александр Юрьевич	Терешкин Станислав Андреевич	ИРНИТУ, г. Иркутск
11.	Применение дистанционных методов для оценки загрязнения снежного покрова на территории г. Иркутска.	Савкив Алексей Сергеевич, Гантимурова Светлана Анатольевна, Делову Ноблеман Думиса	Гантимурова Светлана Анатольевна	ИРНИТУ, г. Иркутск
12.	Обоснование применения электротомографии при поиске подземных вод путем численного моделирования обводненной трещиноватой зоны (на примере участка «Светлый» в Иркутской области)	Сляднев Ефим Артемович, Шойхонова Туяна Сергеевна, Бирюков Павел Геннадьевич	Шкиря Михаил Сергеевич	ИРНИТУ, г. Иркутск
13.	Оценка влияния трехмерных геоэлектрических неоднородностей при одномерной инверсии данных зондирования становлением поля в ближней зоне	Печаткина Е.А., Мурзина Е.В., Буддо И.В., Агафонов Ю.А.	Мурзина Екатерина Викторовна	ООО «Сигма-Гео», г. Иркутск
14.	Аппаратурные особенности измерения электрических свойств образцов горных пород	Бухалов С.В.		ИРНИТУ, г. Иркутск

Секция
«Промышленная экология и безопасность жизнедеятельности»

Аудитория Ж-101а	Время 12-00
Ссылка на ВКС	https://vks.istu.edu/b/2am-fjr-0qa-qf9

Модератор: Тимофеева Светлана Семеновна

№	Название доклада	Авторы	Научный руководитель	Организация, город
1.	Совершенствование мер безопасности на горных предприятиях.	Снегирев Е.И., Варачев Я.О., Большаков Р.А., Багайников Е.В.	Чернова Катерина Владимировна	ИРНИТУ, г. Иркутск
2.	Оценка рисков для здоровья населения от загрязнения атмосферного воздуха г. Улан-Удэ	Гончарова Э.А., Тимофеева С.С.	Тимофеева Светлана Семеновна	ИРНИТУ, г. Иркутск
3.	Идентификация и оценка профессиональных рисков при изготовлении и ремонте запасных частей оборудования для предприятий энергетической отрасли	Иванов Е.А., Иванова С.В.	Иванова Светлана Владимировна	ИРНИТУ, г. Иркутск
4.	Состояние почв и водных объектов в зоне добычи россыпного золота (на примере ЗАО «ЛЕНСИБ»)	Гронь Э.В., Тимофеева С.С.	Тимофеева Светлана Семеновна	ИРНИТУ, г. Иркутск
5.	Применение искусственного интеллекта в охране труда и пожарной безопасности	Смирнов Г.И., Тимофеева С.С.	Тимофеева Светлана Семеновна	ИРНИТУ, г. Иркутск
6.	Обеспечение безопасности при кустарной добычи золота в Гвинее	Сумаоро Лайе Умар, Тимофеева С.С.	Тимофеева Светлана Семеновна	ИРНИТУ, г. Иркутск
7.	Экологическая нагрузка от ландшафтных пожаров на территории Иркутской области	Ерёменко Д.К., Гармышев В.В.	Гармышев Владимир Викторович	ИРНИТУ, г. Иркутск

Секция
«Технология художественной обработки материалов»

Аудитория Е-212	Время 10-00
------------------------	--------------------

Модератор: Лобацкая Раиса Моисеевна

№	Название доклада	Авторы	Научный руководитель	Организация, город
1.	Дизайн ювелирных изделий с применением нефритовых пластин на основе стилизации дома Базанова в г. Иркутске	Раднаева Анастасия Александровна, Анисимова Татьяна Владимировна	Анисимова Татьяна Владимировна	ИРНИТУ, г. Иркутск

№	Название доклада	Авторы	Научный руководитель	Организация, город
2.	Технология ретикуляции в ювелирном искусстве	Скосырская Екатерина Александровна	Павлова Елена Геннадьевна	ИРНТУ, г. Иркутск
3.	Граффити в ювелирном искусстве	Шеримова Елизавета Павловна	Елена Геннадьевна Павлова	ИРНТУ, г. Иркутск
4.	Текстурно-структурные разновидности ювелирных камней Сибирского региона для визуализации в графических редакторах	Пантелеева Алевтина Александровна, Ладик Татьяна Сергеевна, Ханхараева Екатерина Федоровна	Анисимова Александра Алексеевна	ИРНТУ, г. Иркутск

**Секция
«Геологоразведочный техникум»**

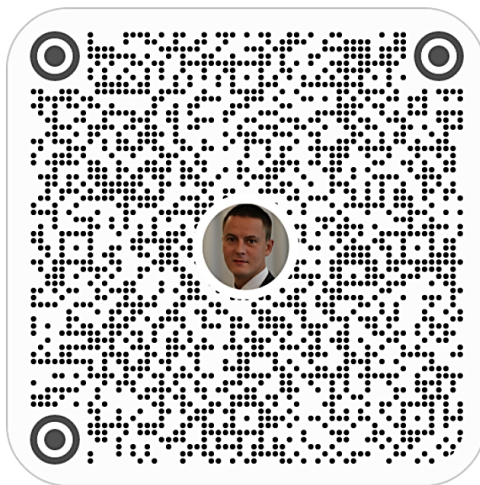
<i>Аудитория Актный зал геологоразведочного техникума</i>	<i>Время 10-00</i>
---	----------------------------------

Модератор: Худякова Екатерина Юрьевна

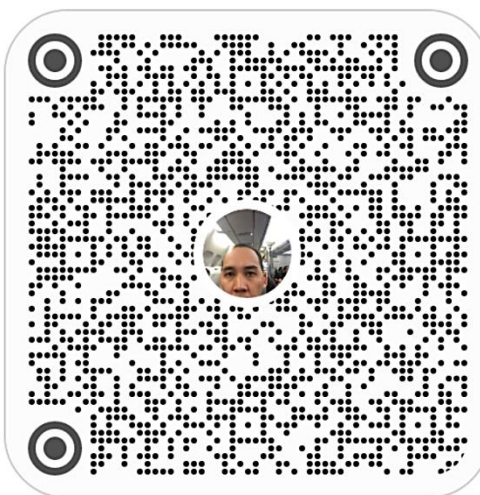
№	Название доклада	Авторы	Научный руководитель	Организация, город
1.	Электрические свойства турмалинов: влияние элементного состава и структурных особенностей	Рыбаков Тимур Михайлович, Пажинцева Людмила Ивановна	Пажинцева Людмила Ивановна	ИРНТУ, г. Иркутск
2.	Оазисы жизни. Черные и белые курильщики.	Горькова Диана Романовна	Ермолаева Елена Павловна	ИРНТУ, г. Иркутск
3.	Преимущество применения мобильного лазерного сканера GOSLAM RS100S для геодезических работ.	Гладышев Семён Андреевич	Кучина Александра Владимировна	ИРНТУ, г. Иркутск
4.	Современная топографическая съёмка с применением SinoGNSS Venus Laser RTK	Марчук Светлана Анатольевна, Политов Александр Евгеньевич, Кучина Александра Владимировна	Кучина Александра Владимировна	ИРНТУ, г. Иркутск
5.	Авария в Мексиканском заливе	Падалко Родион Андреевич, Кустов Артем Андреевич	Патрушев Николай Павлович	ИРНТУ, г. Иркутск
6.	Буровые растворы, применяемые при бурении нефтяных и газовых скважин	Сенчило Никита Сергеевич	Патрушев Николай Павлович	ИРНТУ, г. Иркутск

Контакты оргкомитета

Шевченко Алексей Николаевич, тел. 8-914-899-35-67



Олзоев Борис Николаевич, тел. 8-914-927-05-88



Рупосов Виталий Леонидович, тел. 8-914-953-14-24

