**Список победителей и призёров V всероссийского конкурса на лучший научно-исследовательский доклад обучающихся «Перспективы развития горно-металлургической отрасли (Игошинские чтения – 2022)»**

**Секция «Геология, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»**

**ДИПЛОМ ЗА 1 МЕСТО**

Гавриленко Вероника Владимировна, Сукнёва М.О. Петрографо-минераграфическая характеристика тантал-ниобиевых руд Большетагнинского месторождения. Научный руководитель Радомская Татьяна Александровна. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**ДИПЛОМ за 2 место**

Шуткина Яна Дмитриевна. Особенности строения Ярактинского нефтегазоносного горизонта. Научный руководитель Рапацкая Лариса Александровна ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**ДИПЛОМ за 3 место**

Козлова Иулитта Александровна. Тайна Тунгусского метеорита. Научный руководитель Ермолаева Елена Павловна. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**Секция «Геологоразведочный техникум»**

**ДИПЛОМ ЗА 1 МЕСТО**

Кольга Анна Александровна, Пионова Софья Павловна. Оценка точности измерения координат с помощью смартфона в городских условиях. Научный руководитель Рупосов Виталий Леонидович. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск

**ДИПЛОМ за 1 место**

Бурдакова Вероника Тимуровна. Анализ GNSS оборудования с инерциальной системой наклона (IMU): PrinCe i30, CHCnav i90, South Galaxy G7. Научный руководитель Кучина Александра Владимировна. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**ДИПЛОМ за 3 место**

Лапкина Светлана Юрьевна. Состояние и перспективы освоения минерально-сырьевой базы урана Иркутской области. Научный руководитель Пажинцева Людмила Ивановна ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**Секция «Геофизика и ГИС»**

**ДИПЛОМ ЗА 1 МЕСТО**

Борисов Евгений Сергеевич, Субботина Дарья Артёмовна, Стукова Елизавета Владимировна. Методы обнаружения участков с повышенной опасностью каменных обвалов и осыпей на основе фотограмметрических данных. Научный руководитель Костерев Алексей Николаевич. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**ДИПЛОМ за 2 место**

Дмитриева Мария Алексеевна. Инженерная геофизика Исследование подземных коммуникаций. Научный руководитель Мироманов Андрей Викторович. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**ДИПЛОМ за 2 место**

Денисюк Евгения Александровна. Магнитная восприимчивость изменённых под воздействием температуры глинистых материалов с древних железовосстановительных горнов Приольхонья. Научный руководитель Снопков Сергей Викторович. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**ДИПЛОМ за 3 место**

Полищук Дарья Сергеевна. Комплексная геолого-геофизическая оценка перспектив нефтегазоносности отложений палеогеновой системы на примере Западно-Прикаспийского НГО (Республика Калмыкия). Научный руководитель Токарева Ольга Владимировна. ООО "Сигма-Гео".

**Секция «Гидрогеология и инженерная геология»**

**ДИПЛОМ ЗА 1 МЕСТО**

Габдрахимова Евгения Рустамовна, Окороков Данила Иванович, Фомичев Евгений Игоревич. Прогноз подпора подземных вод на территориях исторических центров городов Восточной Сибири (на примере г. Иркутска). Научные руководители Аузина Лариса Ивановна, Олзоев Борис Николаевич. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**ДИПЛОМ за 2 место**

Гиренко Юрий Евгеньевич. Оценка горно-геологических условий Северомуйского тоннеля для его реконструкции. Научный руководитель Верхозин Иван Иванович. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**ДИПЛОМ за 3 место**

Бодунова Александра Евгеньевна, Гаврилова Алёна Константиновна, Дудкевич Полина Вагифовна. Борьба единства противоположностей в познании истории формирования современного облика планеты Земля. Научный руководитель Аузина Лариса Ивановна. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**ДИПЛОМ за 3 место**

Мальцев Даниил Андреевич, Жаров Андрей Алексеевич, Ракша Никита Анатольевич. Решение Минприроды РФ как путь к уничтожению жемчужины Сибири - озера Байкала. Научный руководитель Аузина Лариса Ивановна. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**Секция «Маркшейдерское дело, инженерная геодезия и картография»**

**ДИПЛОМ ЗА 1 МЕСТО**

Четвериков Роман Олегович. Реализация алгоритма подсчёта запасов методом палетки Соболевского с использованием триангуляции Делоне. Научный руководитель Рупосов Виталий Леонидович. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**ДИПЛОМ за 2 место**

Гусева Алина Евгеньевна, Малмыгин Ярослав Сергеевич. Высокоточные цифровые инклинометры маркшейдерско-геодезической сети для контроля подземных cдвижений и деформаций бортов карьера. Научный руководитель Гриднев Семён Олегович. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**ДИПЛОМ за 3 место**

Новиков Евгений Сергеевич, Семенов Дмитрий Владимирович. Анализ двух методов переноса координат на нижний горизонт с помощью тахеометра и факторы влияющие на точность измерения. Научный руководитель Охунов Шариф Рустамжанович. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**ДИПЛОМ за 3 место**

Ицков Андрей Александрович. Использование различных методов бинаризации изображений ДДЗ. Научный руководитель Рупосов Виталий Леонидович ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**Секция «Нефтегазовое дело»**

**Направление "Разработка нефтегазовых месторождений в сложных горно-геологических условиях"**

**ДИПЛОМ ЗА 1 МЕСТО**

Федоров Алексей Александрович. Методика оценки режима эксплуатации нагнетательных скважин. Научный руководитель Тонких Марина Евгеньевна. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**ДИПЛОМ за 2 место**

Капустин Сергей Александрович. О методах утилизации попутного нефтяного газа на примере месторождения Восточной Сибири. Научный руководитель Вашестюк Юлия Владимировна ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск

**ДИПЛОМ за 3 место**

Урбаев Глеб Ангадаевич. Бурение пилотных скважин с последовательным расширением стволов. Бурение пилотных скважин с последовательным расширением стволов. Научный руководитель Пушмин Павел Сергеевич. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**Секция «Нефтегазовое дело»**

**Направление "Бурение нефтяных и газовых скважин"**

**ДИПЛОМ за 1 место**

Макаров Николай Станиславович. Оптимизация работы. Научные руководители Буглов Николай Александрович, Романов Григорий Родионович, Пушмин Павел Сергеевич, Осипов Артур Геннадьевич ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**Секция «Нефтегазовое дело»**

**Направление "Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти"**

**ДИПЛОМ ЗА 1 МЕСТО**

Лаврентьева Анастасия Валерьевна. Производство полимерного пропанта как один из путей импортозамещения. Научный руководитель Шакирова Эльвира Венеровна. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**ДИПЛОМ за 2 место**

Баженов Егор Андреевич. Адаптация электроцентробежных насосов (ЭЦН) для добычи высоковязких нефтей. Научный руководитель Пушмин Павел Сергеевич ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**ДИПЛОМ за 3 место**

Виланкуло Жерси Жоссиаш. Оценка возможности хранения углекислого газа в газокондесатных месторождениях Темани и Панди. Научный руководитель Четверикова Валентина Валерьевна. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**Секция «Обогащение полезных ископаемых и охрана окружающей среды»**

**ДИПЛОМ за 1 место**

Матюхин Игорь Андреевич. Комплексная экологическая оценка г. Свирск». Научный руководитель Качор Ольга Леонидовна. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**ДИПЛОМ за 2 место**

Икрамов Зиевиддин Лутфуддин Угли. Оценка экологического состояния г. Усть-Кут на основании снегохимической съемки. Научный руководитель Качор Ольга Леонидовна ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**ДИПЛОМ за 3 место**

Вергелесов Максим Олегович. Анализ технологий переработки золотосодержащих руд Научный руководитель Власова Вера Викторовна ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**ДИПЛОМ за 3 место**

Варфоломеев Артем Сергеевич. Эффективные решения проблемы переработки отходов обогатительных фабрик. Научный руководитель Власова Вера Викторовна. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**Секция «Технология и техника разработки месторождений полезных ископаемых»**

**Направление "Горные машины и электромеханические системы"**

**ДИПЛОМ за 1 место**

Подгорбунский Руслан Ильич. Снижение динамической нагрузки на узлы автосамосвала. Научный руководитель Храмовских Виталий Александрович. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**ДИПЛОМ за 3 место**

Зайцев Максим Александрович. Повышение профессиональной подготовки студентов в сфере безопасности подземных горных работ с помощью специализированного оборудования. Научные руководители Храмовских Виталий Александрович, Перфильев Виталий Андреевич. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**Секция «Технология и техника разработки месторождений полезных ископаемых»**

**Направление Геотехнология (аспирантура)**

**ДИПЛОМ за 1 место**

Литонин Вячеслав Анатольевич. Оценка влияния уровня воды в дражном разрезе на устойчивость бортов. Научный руководитель Тальгамер Борис Леонидович ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**ДИПЛОМ за 2 место**

Фисюк Антон Геннадьевич. Контроль качества фрагментации взорванной горной массы как способ влияния на параметры буровзрывных работ. Научный руководитель Лысков Владимир Мефодьевич. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**ДИПЛОМ за 3 место**

Гавриленко Вячеслав Витальевич. Оценка устойчивости отвалов на месторождении «Кутынское». Научный руководитель Тальгамер Борис Леонидович. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**Секция «Технология и техника разработки месторождений полезных ископаемых» Направление Геотехнология (специалитет)**

**ДИПЛОМ за 1 место**

Иванов Евгений Викторович. Глубоководные месторождения минерального сырья. Оценка технических возможностей их освоения. Научный руководитель Лысков Владимир Мефодьевич. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**ДИПЛОМ за 2 место**

Иванов Александр Павлович. Обоснование параметров БВР при разработке золоторудного месторождения "Вернинское". Научный руководитель Тальгамер Борис Леонидович. ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск

**ДИПЛОМ за 3 место**

Тимофеев Алексей Николаевич, Артуров Темирлан Артурович, Батжаргал Долгорсурэн. Расчет устойчивости работы бульдозера при рекультивации карьеров малой мощности. Научный руководитель Тальгамер Борис Леонидович ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.

**Секция «Технология и техника разработки месторождений полезных ископаемых»**

**Направление "Горные машины и электромеханические системы"**

**ДИПЛОМ за 2 место**

Буйный Иван Сергеевич. Развитие концепции цифровых шахт в российской горнодобывающей промышленности. Научный руководитель Красикова Татьяна Юрьевна ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет", г. Иркутск.