

РЕШЕНИЕ
XVI Всероссийской молодежной научно-практической конференции
«Проблемы недропользования»

9-11 февраля 2022 г. Институтом горного дела УрО РАН совместно с ИГД ДВО РАН (Хабаровск) и ГоИ КНЦ РАН (Апатиты) была проведена XVI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Проблемы недропользования».

Конференция прошла в online-формате в связи с неблагоприятной санитарно-эпидемиологической обстановкой в регионах страны, вызванной распространением коронавирусной инфекции. Благодаря online-формату, в конференции приняли участие представители не только из регионов России, но и из стран СНГ.

Трехдневный регламент конференции включал:

- научную школу для молодых ученых;
- выступления участников по основным научным направлениям конференции.

Научная школа для молодых ученых прошла в виде лекционных докладов ведущих специалистов институтов РАН. Согласно программе, были заслушаны выступления:

- гл.н.с., д.г-м.н., **Рыбниковой Людмилы Сергеевны** (ИГД УрО РАН) **об оценке гидрогеоэкологического состояния окружающей среды и разработке рекомендаций по минимизации негативного воздействия на гидросферу в районе расположения отработанного Левихинского рудника;**

- зам. директора по научной работе, д.т.н., **Наговицина Олега Владимировича** (ГоИ ФИЦ КНЦ РАН) **о цифровых инструментах решения задач горной технологии.**

В работе конференции по основным направлениям исследований в области горного дела, приняли участие около 100 молодых специалистов, представляющие более 20 академических, отраслевых институтов, университетов и производственных предприятий России и стран ближнего зарубежья. Всего за три дня конференции было заслушано и обсуждено 56 докладов. Наибольший интерес вызвали доклады молодых ученых: **Сушковой Вероники Ивановны** (студент Санкт-Петербургского государственного университета, Санкт-Петербург) об обосновании перехода на динамическую технологию формирования площадок кучного выщелачивания для месторождений глинистых золотосодержащих руд; **Ефремова Евгения Юрьевича** (н.с. ИГД УрО РАН) о моделировании притока подземных вод к зоне обрушения; **Костюниной Ольги Александровны** (ст. преподаватель Тихоокеанского государственного университета, Хабаровск) о взрывном рыхлении горных пород с минимальным разлетом кусков при увеличенных интервалах замедления; **Воронцовой Екатерины Валерьевны** (м.н.с. Научной станции РАН, Бишкек) о программе RS-project для ретроспективного анализа исторических сейсмологических данных; **Ломова Михаила Андреевича** (м.н.с., ИГД ДВО РАН, Хабаровск) об анализе результатов сейсмического мониторинга Кукисвумчоррского месторождения; **Копыловой Александры Евгеньевны** (м.н.с., ИГД ДВО РАН, Хабаровск) о применении электрохимической подготовки пульпы при переработке техногенного минерального сырья; **Литвиновой Елены Николаевны** (магистр, МГТУ им. Носова, Магнитогорск) о переработке железосодержащих отходов с целью расширения сырьевой базы ПАО "Магнитогорский металлургический комбинат"; **Глебова Игоря Андреевича** (м.н.с. ИГД УрО РАН, Екатеринбург) об обосновании момента осуществления переходного процесса при трансформации транспортной системы в нижней зоне глубоких карьеров; **Смирнова Александра Юрьевича** (м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург) о геоинформационном мониторинге и организации противотрационных мероприятий на шламохранилищах; **Соломеина Юрия Михайловича** (н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург) об обосновании

технологии выемки запасов маломощных участков пологих месторождений; **Снегирёва Никиты Владимировича** (м.н.с., ИРНИТУ, г. Иркутск) о сравнительном анализе результатов решения обратной задачи по данным БПЛА и наземной магниторазведки; **Усманова Альберта Исмагиловича** (м.н.с., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург) об исследовании влияния торфодиадомитового мелиоранта на формирование устойчивого травяного покрова при рекультивации нарушенных земель.

Особую благодарность, за профессиональное ведение молодежного мероприятия, хочется выразить президиуму конференции в составе: **Аленичева Виктора Михайловича, Наговицина Олега Владимировича, Рыбникова Петра Андреевича, Харисова Тимура Фаритовича.**

Участники конференции решили:

- Считать проблемы ресурсосбережения при разработке месторождений полезных ископаемых приоритетными.

- Проблемы освоения глубокозалегающих месторождений полезных ископаемых охватывают широкий круг вопросов, требующих комплексного подхода, который должен быть основан на объединении знаний, опыта и усилий ученых и производителей различных областей: геологии, геофизики, геомеханики, геоинформатики, геотехнологии, геотехники, разрушения горных пород, обогащения, геоэкологии, геоэкономики и других. В связи с этим вопросы, обозначенные программой конференции, по широте охвата и комплексному рассмотрению, являются актуальными и соответствуют современному состоянию, перспективным развитиям науки и производства в сфере недропользования.

- Качество и уровень online-конференций растет. Необходимо и в дальнейшем продолжать применять накопленный опыт проведения конференций, тем самым привлекать как можно больше молодых ученых из других регионов страны.

- Признать лучшими доклады молодых ученых:

Сушковой Вероники Ивановны (студент Санкт-Петербургского государственного университета, Санкт-Петербург) на тему: Обоснование перехода на динамическую технологию формирования площадок кучного выщелачивания для месторождений глинистых золотосодержащих руд;

Ефремова Евгения Юрьевича (н.с. ИГД УрО РАН, Екатеринбург) на тему: Моделирование притока подземных вод к зоне обрушения;

Глебова Игоря Андреевича (м.н.с. ИГД УрО РАН, Екатеринбург) на тему: Обоснование момента осуществления переходного процесса при трансформации транспортной системы в нижней зоне глубоких карьеров.

- Провести следующую конференцию в феврале 2023 года в очном и online форматах с обсуждением докладов молодых ученых, нацеленным на последующую подготовку и защиту диссертационных работ.

Заместитель директора
по научным вопросам ИГД УрО РАН

Глебов А.В.

Председатель СМУ ИГД УрО РАН

Глебов И.А.