

Анонс журнала №2 «Проблемы недропользования» за 2023 год

В нашем втором выпуске журнала за 2023 год мы публикуем ряд статей по результатам проведения XVII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Проблемы недропользования», объединившей шесть площадок посредством телемоста: ИГД УрО РАН, ГИ УрО РАН, ИГД ДВО РАН, ИГД СО РАН, ИГДС СО РАН, Гои КНЦ РАН.

В статьях представлены результаты исследований, связанных с геотехнологией, геомеханикой, геотехникой и разрушением горных пород, направленных на повышение безопасности, экологичности и эффективности ведения горных работ.

Тематика статей охватывает основные рубрики журнала и освещает вопросы:

- эффективности утилизации промышленных отходов добычи, экологичности разработки техногенных месторождений и переработки золотосодержащих хвостов. Авторы: Арсланов А.А., Бельских А.М., Макаров Н.В., Макаров В.Н. «Обоснование параметров эффективного классификатора тонкодисперсных техногенных минеральных отходов». Авторы: Копылова А.Е., Прохоров К.В. «Применение ультразвуковых воздействий при переработке золотосодержащих хвостов методом комбинированной пневмо-электрофлотации». Авторы: Таганов В.В., Алексеев В.С. «Разработка инновационной технологии формирования обогащенных зон техногенных комплексов россыпных месторождений». Авторы: Васюта А.Д., Журавлев К.А. «Анализ работы шлюзовых промывочных приборов и оценка их энергоемкости». Авторы: Ефимова К.А., Спиридонова И.В., Мурко В.И., Карпенко В.И. «Получение строительных агломератов автотермическим способом».
- влияния новых конструкций скважинного заряда на разрушение горных пород, а также применения пневмосистем при бурении горизонтальных скважин пневмоударными установками. Авторы: Мингазов Р.Я., Шиповский И.Е., Закалинский В.М. «Проблемы механизма действия взрыва новой конструкции скважинного заряда». Автор: Чешин Д.О. «Обоснование возможности применения способа интервальной продувки при бурении горизонтальных скважин пневмоударниками».
- увеличения прочностных характеристик грунтов и методов их определения. Авторы: Глебова Ю.М., Носырев В.В. «Прочностные характеристики илов дельты р. Северной Двины, стабилизированных цементным раствором».
- развития трещины гидроразрыва в неоднородном поле напряжений и влияния размещения скважин на ее ориентацию: Авторы: Патунин А.В., Скулкин А.А. «Исследование особенностей гидроразрыва X-образной системы скважин в лабораторных условиях».
- связанные с динамикой изобретательской деятельности в области крепей сопряжения и основными тенденциями развития их конструкций. Автор: Королев М.К. «Тенденции развития конструкций крепей сопряжения с применением подходов патентного ландшафта».
- эффективности аппаратов воздушного охлаждения и усовершенствования их конструкции. Авторы: Бельских А.М., Арсланов А.А., Макаров Н.В., Макаров В.Н. «Моделирование в аппаратах воздушного охлаждения термовихревого теплообмена».
- связанные с методикой исследования газоносности и состава свободных газов силвинитовых пород месторождений калийных солей. Авторы: Лядов В.О., Папулов А.С. «Результаты исследований полной газоносности пород продуктивного пласта Гремячинского месторождения калийных солей».
- утилизации и снижения концентрации неорганических соединений азота в сточных водах горнодобывающего производства. Автор: Щеглов Г.А. «Изучение способности *Chlorella vulgaris* снижать концентрацию азота в сточных водах горнодобывающих предприятий».

Читайте новый выпуск журнала на нашем сайте, переходя по ссылке: | Проблемы недропользования (igdur.ru)

