

СОДЕРЖАНИЕ

Геоинформатика

Калашник Н.А. Оценка фильтрационной устойчивости ограждающей дамбы хвостохранилища на основе гидрогеомеханического 3D моделирования.....	5
Лаптев В.В., Корниенко А.В. Автоматизация проектирования подземных горных выработок на основе типизации схем их расположения	16
Мелихов М.В. Особенности геоинформационного космического мониторинга горнопромышленных природно-технических систем	29
Наговицын Г.О. Автоматизированное планирование открытых горных работ для сплошных систем разработки в горно-геологической информационной системе Mineframe.....	42
Наговицын О.В., Возняк М.Г. Влияние роботизированных технологий на безопасность ведения открытых горных работ	52
Никитин Р.М., Опалев А.С., Бирюков В.В. и др. Методическое и технологическое обеспечение имитационной модели дезинтеграции минералов.....	62
Опалев А.С., Паливода А.А. Моделирование системы жидкость – твердые частицы при сопряженном решении задачи в Rocky Dem и Ansys Fluent.....	77
Остапенко С.П., Месяц С.П. Геоинформационный подход к корректировке спутниковых данных мониторинга восстановления природных экосистем на примере складированных отходов обогащения руд.....	94
Рассказов И.Ю., Федотова Ю.В., Аникин П.А. и др. Совершенствование автоматизированной системы геомеханического мониторинга и раннего предупреждения опасных геодинамических явлений	106
Розанов И.Ю., Ковалев Д.А. Результаты анализа данных радарной системы мониторинга устойчивости борта карьера «Железный» АО «Ковдорский ГОК»	122
Федорин В.А., Татарина О.А. Цифровой метод в задачах оптимизации доступа к георесурсам.....	134

Геомеханика, разрушение горных пород

Журавлева О.Г., Жукова С.А., Аветисян И.М., Дмитриев С.В. Исследование сейсмической активности при отработке месторождения встречными фронтами.....	143
--	-----

Горнопромышленная геология, горная геофизика

Козырев А.А., Каган М.М., Чернобров Д.С., Панасенко И.Г. Система микро-сейсмического мониторинга прибортового массива на основе сейсмических датчиков в глубоких скважинах за конечным контуром карьера.....	155
---	-----