

## ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная компания «Гемос Лимитед»  
(Москва)

Номер: **S5** Год: **2023**

<b>ЦИФРОВЫЕ ГОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ - ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НЕЗАВИСИМОСТЬ</b> <i>Лукичев С.В.</i>	4-9
<b>АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПОДГОТОВКИ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ В ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ГОРНОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ</b> <i>Захаров В.Н., Клебанов Д.А., Макеев М.А., Радченко Д.Н.</i>	10-17
<b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ГЕОМЕХАНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НА ОСНОВЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b> <i>Рассказов И.Ю., Федотова Ю.В., Аникин П.А., Мигунов Д.С., Константинов А.В.</i>	18-24
<b>ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПРИ ОСВОЕНИИ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СИБИРИ</b> <i>Хмелинин А.П., Барышников В.Д., Неверов А.А., Щукин С.А., Васичев С.Ю.</i>	25-34
<b>РАЗВИТИЕ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В СОВРЕМЕННЫХ РЕАЛИЯХ РОССИЙСКОЙ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ</b> <i>Наговицын О.В.</i>	35-40
<b>ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОЦЕССОВ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА</b> <i>Сokolov И.В., Корнилков С.В., Панжин А.А.</i>	41-46
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДОБЫЧИ УГЛЯ В СЛОЖНЫХ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</b> <i>Стародубов А.Н., Клишин В.И., Кадочигова А.Н., Каплун А.В.</i>	47-52
<b>ОЦЕНКА ТРЕЩИНОВАТОСТИ ОТРАБАТЫВАЕМОГО ГОРНОГО МАССИВА НА ОСНОВЕ АЭРОФОТОСЪЕМКИ И МЕТОДОВ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ</b> <i>Потапов В.П., Попов С.Е.</i>	53-57
<b>АВТОМАТИЗАЦИЯ КЛАССИФИКАЦИИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ ПРИ СЕЙСМОМОНИТОРИНГЕ УГОЛЬНОЙ ШАХТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ</b> <i>Романевич К.В., Мулёв С.Н.</i>	58-64
<b>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЕСТЕСТВЕННОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ КАРЬЕРА ПРИ ВАРИАЦИИ ЕГО ГЛУБИНЫ В УСЛОВИЯХ ИНВЕРСИОННОГО СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРЫ</b> <i>Амосов П.В., Бакланов А.А.</i>	65-71
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЙ И ОЦЕНКА УДАРООПАСНОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ РАЗРАБОТКИ ЮЖНО-ХИНГАНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ МАРГАНЦЕВЫХ РУД</b> <i>Рассказов М.И., Рассказов И.Ю., Потапчук М.И., Цой Д.И., Терёшкин А.А.</i>	72-79
<b>ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ, НАРУШЕННЫХ ПРИ ОСВОЕНИИ ГЕОРЕСУРСОВ, ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ</b> <i>Остапенко С.П., Месяц С.П.</i>	80-86
<b>КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ МОНИТОРИНГА УСТОЙЧИВОСТИ УСТУПОВ КАРЬЕРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> <i>Рыбин В.В., Калашник А.И., Константинов К.Н., Дьяков А.Ю., Старцев Ю.А., Запорожец Д.В.</i>	87-92
<b>ПРОГНОЗНАЯ ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ БОРТА КАРЬЕРА В ТЕКТЕНИЧЕСКИ НАПРЯЖЕННОМ МАССИВЕ</b> <i>Семенова И.Э., Аветисян И.М.</i>	93-99

<b>ВЫЯВЛЕНИЕ ПЕРИОДОВ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ОБРУШЕНИЙ ПОДРАБОТАННОЙ ТОЛЩИ ПОРОД В ТЕКТОНИЧЕСКИ НАПРЯЖЕННОМ ХИБИНСКОМ МАССИВЕ</b> <i>Журавлева О.Г., Жукова С.А.</i>	100-106
<b>ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОНИТОРИНГА ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ, НАРУШЕННЫХ В ХОДЕ ОСВОЕНИЯ ГЕОРЕСУРСОВ, ПРИ ЭКОИНВЕСТИЦИОННОМ ПОДХОДЕ К ИХ ВОССТАНОВЛЕНИЮ</b> <i>Месяц С.П., Петров А.А.</i>	107-112
<b>ИНСТРУМЕНТ ОПТИМИЗАЦИИ ВЫЕМОЧНЫХ ЕДИНИЦ НА ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТАХ ДЛЯ БЛОЧНЫХ МОДЕЛЕЙ МЕСТОРОЖДЕНИЙ</b> <i>Билин А.Л., Корниенко А.В.</i>	113-118
<b>ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ГЕОРАДАРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ СКАЛЬНОГО МАССИВА ПОРОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВОГО ОБРАЗА</b> <i>Калашник А.И., Дьяков А.Ю.</i>	119-124
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫПУСКА АПАТИТ-НЕФЕЛИНОВОЙ РУДЫ ПРИ ПОДЭТАЖНОМ ОБРУШЕНИИ</b> <i>Лаптев В.В., Белгородцев О.В.</i>	125-129
<b>КРАТКОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ В ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ MINEFRAME</b> <i>Наговицын Г.О.</i>	130-134
<b>РАЗВИТИЕ САЕ СИСТЕМЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ НДС SIGMA GT</b> <i>Дмитриев С.В., Семенова И.Э., Шестов А.А.</i>	135-141
<b>МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИССЛЕДОВАНИЮ МАГНИТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТОНКОДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ В ВОДНОЙ СУСПЕНЗИИ МЕТОДОМ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</b> <i>Остапенко С.П., Опалев А.С.</i>	142-149