

Журнал основан в 1992 г.

ISSN 0236-1493

ГОРНЫЙ

**ИНФОРМАЦИОННО-
АНАЛИТИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ**

(НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ)

**MINING INFORMATIONAL
AND ANALYTICAL
BULLETIN**

(SCIENTIFIC AND TECHNICAL JOURNAL)



**ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ГОРНАЯ КНИГА»**

**№11
2022**

СОДЕРЖАНИЕ

Геомеханика, разрушение горных пород	
Бабелло В.А., Бейдин А.В., Овешников Ю.М. Принципы и подходы к определению параметров прочности грунтов дамб и отвалов.....	5
Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика	
Захаров В.Н., Трофимов В.А., Филиппов Ю.А., Шляпин А.В. О дегазации углеродного массива в кровле обрабатываемого угольного пласта.....	20
Серегин А.С., Фазылов И.Р., Прохорова Е.А. Обоснование безопасных условий работы горнотранспортных машин с двигателями внутреннего сгорания по фактору выделения загрязняющих веществ.....	37
Геоэкология	
Максимович Н.Г., Хмурчик В.Т., Березина О.А. Формы переноса микроэлементов в речной сети и распределение их во фракциях донных отложений в районах угледобычи	52
Горные машины	
Насонов М.Ю., Юнгмейстер Д.А., До Дык Чонг Оценка долговечности металлоконструкций экскаваторов ЭКГ-10 при наличии трещин	67
Энергетика и энергоэффективность горной промышленности	
Дмитриева В.В., Собянин А.А., Сизин П.Е. Моделирование различных режимов торможения ленточного конвейера	80
Минакова Т.Е., Маларев В.И., Коржев А.А. Метод распознавания режимов работы асинхронных электродвигателей горных производств по субгармоническим параметрам	96
ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	
Геоэкология	
Маневич П.П., Коликов К.С. Обоснование метода оценки негативного воздействия угольного разреза на вегетационную активность растительного покрова по данным дистанционного зондирования Земли из космоса	109
Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика	
Сластунов С.В., Садов А.П., Хаутиев А.М.-Б., Комиссаров И.А. Результаты апробации технологии гидрорасчленения угольного пласта через скважины с поверхности на шахте Кирова	121
Шаяхметов Р.Т., Атыгаев Р.К., Филимонов Е.Н., Стельмахов А.А. Особенности расчета параметров дегазации добычных участков, обрабатывающих высокогазоносные и выбросоопасные угольные пласты в Карагандинском бассейне.....	133
Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Кобылкин С.С., Каледина Н.О., Кобылкин А.С. Моделирование влияния ветра и температуры воздуха на распределение токсичных газов и дыма при пожаре на метромушту	147
Батугин А.С., Хотченков Е.В., Диваков Д.В. и др. Газохимические исследования границ блоков земной коры на юге Московской области.....	163
Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика	
Малашкина В.А. Особенности проектирования и эксплуатации дегазационных газопроводов из различных материалов	173