

СОДЕРЖАНИЕ

Геомеханика, разрушение горных пород

<i>Бабелло В.А., Бейдин А.В., Овешников Ю.М.</i> Принципы и подходы к определению параметров прочности грунтов дамб и отвалов.....	5
--	---

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

<i>Захаров В.Н., Трофимов В.А., Филиппов Ю.А., Шляпин А.В.</i> О дегазации углеродного массива в кровле обрабатываемого угольного пласта.....	20
<i>Серегин А.С., Фазылов И.Р., Прохорова Е.А.</i> Обоснование безопасных условий работы горнотранспортных машин с двигателями внутреннего сгорания по фактору выделения загрязняющих веществ.....	37

Геоэкология

<i>Максимович Н.Г., Хмурчик В.Т., Березина О.А.</i> Формы переноса микроэлементов в речной сети и распределение их во фракциях донных отложений в районах угледобычи	52
--	----

Горные машины

<i>Насонов М.Ю., Юнгмейстер Д.А., До Дык Чонг</i> Оценка долговечности металлоконструкций экскаваторов ЭКГ-10 при наличии трещин	67
--	----

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

<i>Дмитриева В.В., Собянин А.А., Сизин П.Е.</i> Моделирование различных режимов торможения ленточного конвейера	80
<i>Минакова Т.Е., Маларев В.И., Коржев А.А.</i> Метод распознавания режимов работы асинхронных электродвигателей горных производств по субгармоническим параметрам	96

ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Геоэкология

<i>Маневич П.П., Коликов К.С.</i> Обоснование метода оценки негативного воздействия угольного разреза на вегетационную активность растительного покрова по данным дистанционного зондирования Земли из космоса	109
--	-----

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

<i>Сластунов С.В., Садов А.П., Хаутиев А.М.-Б., Комиссаров И.А.</i> Результаты апробации технологии гидрорасчленения угольного пласта через скважины с поверхности на шахте Кирова	121
<i>Шаяхметов Р.Т., Атыгаев Р.К., Филимонов Е.Н., Стельмахов А.А.</i> Особенности расчета параметров дегазации добычных участков, обрабатывающих высокогазоносные и выбросоопасные угольные пласты в Карагандинском бассейне.....	133

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

<i>Кобылкин С.С., Каледина Н.О., Кобылкин А.С.</i> Моделирование влияния ветра и температуры воздуха на распределение токсичных газов и дыма при пожаре на метромушту	147
<i>Батугин А.С., Хотченков Е.В., Диваков Д.В. и др.</i> Газохимические исследования границ блоков земной коры на юге Московской области.....	163

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

<i>Малашкина В.А.</i> Особенности проектирования и эксплуатации дегазационных газопроводов из различных материалов	173
--	-----