

СОДЕРЖАНИЕ

Баловцев С.В. Сравнительная оценка аэрологических рисков на действующих угольных шахтах	5
Кабанов Е.И., Коршунов Г.И., Корнев А.В., Мяков В.В. Анализ причин взрывов, вспышек и воспламенений метана в угольных шахтах России в 2005 – 2019 гг.	18
Ван Цжизян, Цяо Цзаньюн, Су Циехуа. Природоохранный эффект технологии разработки мощных угольных пластов со ступенчатым расположением штреков	30
Баловцев С.В., Скопинцева О.В. Оценка влияния повторно используемых выработок на аэрологические риски на угольных шахтах.....	40
Скопинцева О.В. Профилактический ремонт горных выработок как метод предупреждения отказов системы управления газовой выделением	54
Виноградова О.В. Роль персонала в обеспечении безопасности на угледобывающих предприятиях.....	64
Шевчук С.В., Квятковская С.С., Шевчук Р.В. Новый подход к интерпретации данных геодинамического мониторинга на объектах подземных хранилищ газа	77
Архипов И.А. Оценка эмиссии метана и обеспечение безопасности ведения буровзрывных работ при открытой разработке угля.....	92
Константинова А.А., Меркулова А.М., Переладов А.И., Чавкина Л.Ю. Риск-ориентированный подход в обеспечении промышленной безопасности при добыче золотосодержащих руд	100
Зиновьева О.М., Кузнецов Д.С., Меркулова А.М., Смирнова Н.А. Цифровизация систем управления промышленной безопасностью в горном деле	113
Куликова Е.Ю. Методика интегральной оценки риска в шахтном и подземном строительстве	124
Куликова Е.Ю. Управление безопасностью и риском в подземном строительстве как сложный информационный процесс.....	134
Куликова А.А., Ковалева А.М. Применение хвостов обогащения в качестве закладки выработанного пространства рудников	144
Потапова Е.В. Перспективы использования информационного ресурса Big Data в управлении геотехническими рисками при строительстве объектов метрополитена	155
Потапова Е.В. Методика оценки геотехнических рисков для объектов метрополитена с использованием ресурса BIG DATA.....	164
Павленко М.В., Иванов П.Д. Степень восприимчивости угольного массива к изменениям при вибровоздействии и технические решения по увеличению метаноотдачи из пласта.....	174
Гельманова З.С., Базаров Б.А., Мезенцева А.В., Конакбаева А.Н., Толешов А.К. Управление производственной безопасностью на горнодобывающих предприятиях Казахстана.....	184
Овчинникова Т.И., Потоцкий Е.П., Фирсова В.М. Риск-ориентированный подход при оценке опасностей в горной промышленности.....	199
Шалимова А.В., Филин А.Э. Разработка математической модели прогнозирования производственного травматизма в горном деле	209
Харламова Т.А. Оптимизация метода электрохимической деструкции фенола в грунтовых и подземных водах	220

Харламова Т.А., Хабарова Е.И., Атаманова Ю.Ю. Безреагентный метод извлечения никеля и кобальта из продукционного и промывного растворов аммиачно-карбонатного окислительного выщелачивания.....	228
Батугин А.С. О роли тектонофизических исследований в оценке промышленной и геоэкологической безопасности разработки угольных месторождений	241
Куликова А.А., Овчинникова Т.И. К вопросу снижения геоэкологических рисков на горнодобывающих предприятиях	251
Серпуховитина Т.Ю., Лазарев Р.А., Логвинова А.Н., Цыцорин И.А. Анализ антропогенных факторов воздействия на гидросферу и пути их снижения в горнодобывающих регионах	263
Колесникова Л.А., Ковальчук Т.В. Проблемы и перспективы экологической безопасности горнодобывающих регионов.....	275
Хабарова Е.И. Бионические решения, представляющие интерес для отраслей по добыче полезных ископаемых.....	287
Шевчук С.В., Квятковская С.С., Шевчук Р.В., Шерматова С.С., Головки И.В. К вопросу геодинамического мониторинга территории Калининградской области	298

