



БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Издается с января 2001 г.

12(144)
2012

Редакционный совет:

АКИМОВ В. А.
БАЛЫХИН Г. А.
БЕЛОВ С. В.
ГРИГОРЬЕВ С. Н.
ЗАЛИХАНОВ М. Ч.
(председатель)
КОТЕЛЬНИКОВ В. С.
ПАВЛИХИН Г. П.
СОКОЛОВ Э. М.
СОРОКИН Ю. Г.
ТЕТЕРИН И. М.
ТИШКОВ К. Н.
УШАКОВ И. Б.
ФЕДОРОВ М. П.
ЧЕРШЕНЕВ В. А.
АНТОНОВ Б. И.
(директор издательства)

Главный редактор
РУСАК О. Н.

Зам. главного редактора
ПОЧТАРЕВА А. В.

Ответственный секретарь
ПРОНИН И. С.

Редакционная коллегия:

БЕЛИНСКИЙ С. О.
ИВАНОВ Н. И.
КАЛЕДИНА Н. О.
КАЧАНОВ С. А.
КАЧУРИН Н. М.
КЛЕЙМЕНОВ А. В.
КРАСНОГОРСКАЯ Н. Н.
КСЕНОФОНТОВ Б. С.
КУКУШКИН Ю. А.
МАЛАЯН К. Р.
МАСТРИУКОВ Б. С.
МИНЬКО В. М.
МИРМОВИЧ Э. Г.
ПАНАРИН В. М.
ПОЛАНДОВ Ю. Х.
ТОПОЛЬСКИЙ Н. Г.
ФРИДЛАНД С. В.
ХАБАРОВА Е. И.
ШВАРЦБУРГ Л. Э.

СОДЕРЖАНИЕ

Соколов Э. М., Качурин Н. М. Техносферная безопасность — важное направление деятельности Тульского регионального отделения Академии горных наук. 2

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Соколов Э. М., Качурин Н. М., Стась Г. В., Карначев И. П. Прогноз безопасности горных работ на угольных шахтах 3

Качурин Н. М., Каледина Н. О., Качурин А. Н. Выделения метана с поверхности обнажения угольного пласта при высокой скорости подвигания подготовительного забоя 8

Качурин Н. М., Борщевич А. М., Белая Л. А., Бухтияров А. А. Метановыделение в очистной забой из вмещающих пород 11

Соколов Э. М., Качурин Н. М., Агеев И. И. Методические аспекты прогноза выделений углекислого газа в угольных шахтах 14

Качурин Н. М., Поздеев А. А., Стась Г. В. Выделения радона в атмосферу угольных шахт 20

Дударь Е. С., Качурин Н. М., Власов Д. В. Исследование процессов тепломассопереноса в калийных рудниках и конденсации влаги в шахтной вентиляционной сети 24

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Качурин Н. М., Комиссаров М. С., Королева О. С. Прогноз загрязнения приземного слоя атмосферы горнодобывающими предприятиями 28

Потапенко В. А. Экологические последствия ликвидации угольных шахт в Тульской области 34

Качурин Н. М., Комиссаров М. С., Дианов Ю. Ю. Экологическая логистика транспортирования полезных ископаемых при открытом способе добычи 38

Соколов Э. М., Свиридова Т. С. Миграция радионуклидов в почвах при радиоактивном загрязнении горнопромышленного региона 41

Левкин Н. Д., Комиссаров М. С., Мухина Н. Е. Сорбционная очистка сточных вод гальванического производства 45

Левкин Н. Д., Комиссаров М. С., Рыбак В. Л. Защита территорий от загрязнения стоками полигонов твердых бытовых отходов 48

ОБРАЗОВАНИЕ

Шайденко Н. А., Жаркова Н. А. Дидактический анализ учебно-методических комплексов и коррекция профессиональной компетенции преподавателя инженерных специальностей высшей школы 51

Приложение: Иванов Н. И., Кузлин Д. А., Матвеев П. В., Буторина М. В. Снижение шума железнодорожного транспорта

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, и включен в систему Российского индекса научного цитирования.