

Зміст

Литвинский Г. Г. Перспективные научные направления развития горной техники и технологии.....	3
Аксенов В. В., Ефременков А. Б. Геовинчестерная технология	13
Литвинский Г. Г. Фундаментальные закономерности и новая классификация проявлений горного давления	21
Калякін С. О., Лабінський К. М. Сучасні проблеми руйнування гірських порід вибухом	29
Хохлов Б. В. Критические деформации массива горных пород при подработке технических скважин	36
Кожушок О. Д., Сергиенко В. Н. К оценке геологических нарушений угольных пластов по характеристикам электромагнитного излучения массива.....	44
Паламарчук Т. А., Усаченко В. Б., Амелин В. А. Теория и практика применения метода виброакустического контроля расслоения массива горных пород при камерно-столбовой отработке гипсовых месторождений	50
Гапеев С. М., Логунов Д. М. Тепло недр земли как альтернативный возобновляемый источник энергии	59
Калякин С. А., Терентьева Е. В. Разработка экологически безопасных предохранительных ВВ для угольных шахт	63
Шкуматов О. М., Галоян В. А. Комбінована технологія розробки прохідницького вибою криволінійно-уступної форми.....	70
Купенко И. В., Шнырев Р. П., Красников И. Н., Черняк А. А. Исследования влияния параметров инертных промежутков в заряде ВВ на величину радиального импульса взрыва	74
Хоменчук О. В., Чухлебов С. В. Качественные параметры взрывного способа возведения торкретбетонной крепи взрывным способом	80
Пшеничный В. А. Проектирование строительства и эксплуатации подземных сооружений с использованием композиционных материалов	86
Прокопов А. Ю., Борщевский С. В., Формос В. Ф., Суржко И. А. К вопросу о методике расчета жестких армировок вертикальных стволов, оборудованных высокопроизводительным скиповым подъемом	91
Петренко В. Д., Тюткин О. Л., Петренко В. І. Оптимізація геометричних параметрів тунельної конструкції колонної станції метрополітену	98
Коваленко В. В., Борщевський С. В., Торубалко С. Дослідження працездатності на вигин торкретбетону зі сталевую і синтетичною фібрами.....	103
Касьян Н. Н., Петренко Ю. А., Новиков А. О. О перспективах применения анкерной крепи на угольных шахтах Донбасса	109

Пшеничный Ю. А., Никитин А. В. Усиление крепи и упрочнение породного массива по технологии компании «MINOVA» (Германия) при ремонте восточного воздухоподающего ствола № 2 АП «Шахта им. А. Ф. Засядько»	116
Белкин І. Д. Наслідки дії інтенсивних технологічних впливів на комплекс очисних виробок при видобуванні залізняка системами камер із твердіючою закладкою	121
Андреев Б. Н., Куча П. М. Особенности освоения месторождений урановых руд с использованием горно- химической технологии	125
Минеев С. П., Рубинский А. А. Основные закономерности проявления мощных газодинамических явлений в угольных шахтах	129
Лысиков Б. А., Кауфман Л. Л. Динамические явления при сооружении туннелей в масштабах мировой практики	137
Бурков П. В., Сапожкова А. В. Совершенствование способа подачи рабочей жидкости к механизированному комплексу	144
Іванов О. С. Аналіз факторів впливу на крок обвалення порід покрівлі лави в умовах високого ступеню метаморфізму порід	148
Филимоненко Н. Т., Жикаляк Н. В. О возможности применения импульсной технологии при вскрытии низкопористых коллекторов	152
Юшков А. С., Рязанов А. Н., Каракозов А. А. Проверочные расчеты затрат мощности на бурение и прочности бурильных колонн для восстающих скважин.	158
Каракозов А. А. О выборе критерия оптимизации гидроударных буровых снарядов для проходки геологоразведочных скважин на шельфе	163
Парфенюк С. Н. Определение расхода жидкости между камерами гидроударника на отдельных фазах его рабочего цикла	169
Шевцов Н. Р. К 80-летию кафедры строительства шахт и подземных сооружений Донецкого национального технического университета	175
Анотації	181