

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Физика угля и горных пород

<i>ВАСИЛЬКОВСКИЙ В.А., МОЛЧАНОВ А.Н., ДЕГТЯРЬ С.Е.</i> Оценка степени влияния сорбционных процессов на фильтрационное течение газов в пористых средах	5
<i>ЗАВРАЖИН В.В., МЕЛЬНИКОВ Д.В., ШЕВЧЕНКО Л.В., КЛОЧКО И.И.</i> Влияние окисления угля на кинетику десорбции метана	17
<i>АЛЕКСЕЕВ А.Д., КОНСТАНТИНОВА Т.Е., КИРИЛЛОВ А.К., ДОРОШКЕВИЧ А.С., САПРЫКИНА А.В.</i> Диэлектрические свойства углей в интервале частот до 1 МГц	22
<i>ФЕЛЬДМАН Э.П., СТАРИКОВА И.Г.</i> Кинетика температурного режима угольного пласта с учетом теплопередачи в окружающие среды	32
<i>ФЕЛЬДМАН Э.П., ГРАНОВСКИЙ Я.И., ВИННИК Е.А., КАЛУГИНА Н.А.</i> Влияние пористости и размера пор на электросопротивление угля	39
<i>КОСТАНДОВ Ю.А., ЛОКШИНА Л.Я.</i> Влияние контактного трения на предельное напряжение в образце горной породы и вид траектории разрушения при сжатии	42
<i>АЛЕКСЕЕВ А.Д., УЛЬЯНОВА Е.В., ТРАЧЕВСКИЙ В.В., ИВАЩУК Л.И., ЗИМИНА С.В., БОРИЩ Т.В., ШПАК А.П.</i> Преобразование структуры ископаемых углей в геомасштабном техногенезе	48

Раздел 2. Физика горных процессов на больших глубинах

<i>ГРАНОВСКИЙ Я.И.</i> Динамическая теория газоугольных выбросов	60
<i>СТАРИКОВ Г.П., ВАСИЛЬКОВСКИЙ В.А., ЗАВРАЖИН В.В., КОЛЬЧИК И.Е., ШАЖКО Я.В., БОЙКО А.Н.</i> Применение интегральной десорбиметрии для диагностики параметров массопереноса метана в угле	66
<i>ФЕЛЬДМАН Э.П., КАЛУГИНА Н.А., МАЛИННИКОВА О.Н.</i> Фазовые состояния метана в угле и газоносность угольного массива	74
<i>КАЛУГИНА Н.А.</i> Влияние темпа работы добычного оборудования на скорость газовыделения из угольного пласта	79

Раздел 3. Прогноз и управление состоянием горного массива

<i>НОВИКОВ А.О.</i> Наследственное напряженно-деформированное состояние армированного анкерами породного массива вокруг горной выработки	85
--	----

<i>ВОЛОШИНА Н.И., КОЛЬЧИК И.Е., ИВАЩЕНКО В.Д.</i> Совершенствование способов дегазации угольных пластов	92
<i>КОЛЬЧИК И.Е.</i> Поднятия земной поверхности при подземной добыче угля	98
<i>КЛОЧКО И.И., ЛОБКОВ Н.И., СЕРГИЕНКО А.И., СЕРГИЕНКО Л.В.</i> Влияние сдвижений пород кровли на газовыделение из выработанного пространства	103
<i>БОКИЙ Б.В., ИРИСОВ С.Г., ШКУРАТ Е.В.</i> Совершенствование интегрального десорбометрического прогноза выбросоопасности и область его применения	109
<i>РЕВВА В.Н., МОЛОДЕЦКИЙ А.В., ЗАВРАЖИН В.В., ВАСИЛЕНКО Н.И.</i> Разрушение водонасыщенного угля при различных видах напряженного состояния	117
<i>СТАРИКОВ Г.П., БРЮМ В.З., ШАЖКО Я.В.</i> Прогнозирование кинетических параметров газовыделения при отработке высоконагруженных лав	122
<i>СЕРГИЕНКО А.И., ПОДРУХИН А.А.</i> Графоаналитический способ определения границ распространения геодинамических зон на земной поверхности в пределах горных отводов закрытых шахт	128
<i>КРАВЧЕНКО А.В., ГЛАДКАЯ Е.В., ВАСИЛЕНКО Т.А., КИРИЛЛОВ А.К., ЖИТЛЕНКО Д.М.</i> Научные основы прогноза внезапных выдавливания угля по изменению физических свойств вмещающих глинистых пород ...	136
 Раздел 4. Техничко-экономические проблемы горного производства	
<i>ГРИНЕВ В.Г., ЧЕРЕПОВСКИЙ П.В., НИКОЛАЕВ П.П.</i> Обоснование рациональных параметров добычи угля на шахтах с крутым падением пластов	142
<i>ПРОХОРОВ И.Ю.</i> Выбросы и сера	150
 Эдуарду Петровичу Фельдману – 70 лет!	160