

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1.

Физика угля и горных пород

<i>ВАСИЛЕНКО Т.А., КИРИЛЛОВ А.К., СОБОЛЕВ В.В., ДОРОШКЕВИЧ А.С., ДОРОШКЕВИЧ Н.В.</i> Методы исследования электрофизических и структурных характеристик ископаемых углей	5
<i>ВАСИЛЬКОВСЬКИЙ В.А.</i> Изменение сорбционных свойств углей разрушенных под воздействием сдвиговых напряжений.....	32
<i>СТЕФАНОВИЧ Л.И., ФЕЛЬДМАН Э.П., ЧЕСНОКОВА О.В.</i> Влияние трещиноватости на статическую электропроводность углей.....	43

Раздел 2.

Прогнозирование и управление состоянием горного массива

<i>ВИНОГРАДОВ Ю.А.</i> Исследование влияния вида крепи на водоприток в горную выработку в сложных гидрогеологических условиях перехода тектонического нарушения.....	55
<i>КРУКОВСКИЙ А.П., КРУКОВСКАЯ В.В.</i> Устойчивость выработки с анкерной крепью при проведении буровзрывных работ.....	67
<i>МИНЕЕВ С.П.</i> Вопросы ликвидации некоторых аварий, связанных со взрывами метановоздушных смесей и пожарами.....	78

Раздел 3.

Физика горных процессов на больших глубинах

<i>ПЕТЛЁВАНЫЙ М.В., КУЗЬМЕНКО А.М., САЙ Е.С., ФИЛОНЕНКО А.В.</i> Взаимосвязь технологических параметров формирования закладочного массива с его качественными характеристиками.....	91
<i>ФЕЛЬДМАН Е.П., КАЛУГИНА Н.О., ЧЕСНОКОВА О.В.</i> Асимптотичний аналіз моделі самонагрівання вугілля. Можливості прогнозу пожежонебезпеки.....	106
<i>ХОМЕНКО О.Е., КОНОНЕНКО М.Н.</i> Синергетика взаимодействия горной выработки с массивом пород.....	116

Раздел 4.

Технико-экономические проблемы горного производства

<i>ГРИНЬОВ В.Г., ХОРОЛЬСЬКИЙ А.О.</i> Оптимальне проектування параметрів гірничозбагачувальних підприємств для раціонального освоєння цінних родовищ України.....	128
<i>ИНКИН А.В.</i> Обоснование геотехнологических и экономических параметров разработки геотермальных ресурсов Украины.....	146
<i>КОСЕНКО А.В.</i> Перспективний напрямок подальшої розробки багатих залізних руд на великих глибинах.....	160