

СОДЕРЖАНИЕ

I. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Демченко О.А., Ковалёв А.П., Савицкий В.Н., Муфель Л.А.,
Пархоменко Р.А.

Новая схема низковольтного электроснабжения очистных и проходческих забоев 5

Медведев В.Н., Типоченков С.Ф., Осипов В.М.

Определение статических характеристик термokatалитических сенсоров метана 12

II. ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Иотенко Б.Н., Беляева Е.В.

Исследование источников выделения метана из разрабатываемых угольных пластов d_4 и l_3 шахтоуправления «Покровское» и шахты «Алмазная» по «Добропольеуголь» 21

Сафин Р.Г., Голик И.Ю.

Предотвращение травмирования машиниста горных выемочных машин при его зажатии между корпусом выемочного комбайна и перекрытием секции механизированной крепи 30

Бутукова Т.С., Брюханов П.А., Деменков А.И., Нотич С.В.

Значимость неопределенности результата измерений для повышения безопасности эксплуатации горно-шахтного оборудования 36

Володин А.В., Ашихмин В.Д.

Подвесное устройство плёночных бесшовных сосудов типа ПБС-1, обеспечивающее их срабатывание под действием ударной волны взрыва 44

III. ОХРАНА ТРУДА

Дервянский В.Ю.

Мнимые причины в ситуациях травмирования работников угольных шахт 53

Голик И.Ю.

Классификация показателей охраны труда в угольной промышленности 59