

СОДЕРЖАНИЕ

I. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Никифоров А.В., Рыжков М.Ф.

Исследование динамики изменения параметров акустического сигнала перед выбросами угля и газа 5

Романов В.А., Овсиенко О.П., Белоносова Н.А., Франчук О.А.

О повышении долговечности погружных электронасосов 15

II. ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Медведев В.Н., Терехило С.Н., Скляр А.Л.

Оценка технического состояния шахтных метанометров 20

Канин В.А., Пашенко А.В., Пашенко А.А.

Особенности выделения углеводородных газов при механохимической деструкции угля 30

Ульянов П.В., Советова Е.И., Стоян В.Н., Прохорков В.М.

Порядок технического диагностирования взрывозащищенных высоковольтных электродвигателей 40

Романов В.А., Белоносова Н.А.

Способ контроля несоосности валов шахтных машин стационарных установок в динамическом режиме 49

III. ОХРАНА ТРУДА

Кременев О.Г.

О численности работников службы охраны труда на предприятиях угольной промышленности 55

Деревянский В.Ю.

Метод интегральной оценки причин травматизма на основе функции опасности шахтной производственной системы 67

Дервянский В.Ю., Сафин Р.Г.

Алгоритм анализа несчастных случаев и планирования мероприятий по их предотвращению на предприятиях угольной промышленности 86