

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. ИССЛЕДОВАНИЯ РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД ВЗРЫВОМ.....	5
<i>Жариков И.Ф.</i> Эффективность взрывной подготовки горной массы к экскавации.....	5
Раздел 2. ТЕХНОЛОГИЯ ВЕДЕНИЯ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТВЁРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.	20
<i>Константинов И.А., Тальгамер Б.Л.</i> Нарушения структуры заряда ВВ в скважинах при разработке месторождений в условиях криоли- тозоны.....	20
<i>Тютин В.Н.</i> Упрощенный метод расчета параметров контурного взрывания в трещиноватых массивах горных пород.....	36
<i>Заиров Ш.Ш., Равианова М.Х., Номдоров Р.У.</i> Повышение устойчи- вости бортов карьера путем формирования вогнутого профиля откоса высокого уступа.....	52
<i>Маслов И.Ю., Горинов С.А.</i> Расчет параметров асимметричных рука- вов для заряжания эмульсионными взрывчатыми веществами восстающих скважин.....	75
Раздел 3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ И ДЕЙСТВИЯ ВЗРЫВА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	89
<i>Павлова Я.О., Мокеев А.А., Петров А.С.</i> Оценка эксплуатационного ресурса посадочного модуля взрывного шлицевого пакера.....	89
<i>Асадов Х.Г., Байрамов Г.З.</i> Моделирование процессов обугливания и горения смешанной древесины в замкнутом помещении шахт и рудников.....	103
Раздел 4. ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ВЕДЕНИИ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ.....	113
<i>Соснин В.А., Печенев Ю.Г.</i> Аварии при производстве, хранении и применении аммиачной селитры	113
<i>Соснин В.А., Печенев Ю.Г.</i> Экспериментальные исследования амми- ачной селитры на взрывопожаробезопасность	134
<i>Кантор В.Х.</i> Оценка режимов нагружения и разрушающей способно- сти ударно-воздушных волн взрыва	169

Раздел 5. ИНФОРМАЦИЯ	182
<i>Болотова Ю.Н.</i> Наука и новые технологии взрывного дела на службе горных предприятий России.....	182
К 90-летию со дня рождения Ракишева Баяна Ракишевича	198
Поправка от авторов.....	201
СОДЕРЖАНИЕ.....	202

CONTENTS

Section 1. STUDIES OF ROCK DESTRUCTION BY EXPLOSION	5
<i>Zharikov I.F.</i> The effectiveness of the explosive training rock mass to excavation.....	5
Section 2. TECHNOLOGY OF BLASTING IN THE MINING OF SOLID MINERALS	20
<i>Konstantinov I.A., Talgamer B.L.</i> Assessment of violations of the structure of explosive charges during deposit development in cryolithozone conditions.....	20
<i>Tyupin V.N.</i> A Simplified method for calculating the parameters of contour blasting in fractured rock formations.....	36
<i>Zairov Sh.Sh., Ravshanova M.H., Tomatoes R.U.</i> Increasing the stability of the sides of the quarry by forming a concave profile of the slope of a high ledge	52
<i>Maslov I.Yu., Gorinov S.A.</i> Calculation of parameters of asymmetric hoses for loading of rising wells with emulsion explosives.....	75
Section 3. USE OF COMBUSTION ANDEXPLOSION ACTIONS IN INDUSTRY	89
<i>Pavlova Ya.O., Mokeev A.A., Petrov A.S.</i> Assessment of the operating life of the landing module of an explosive slips packer	89
<i>Asadov Kh.G., Bayramov G.Z.</i> Simulation of the processes of carboning and combustion of mixed wood in a closed room in mines and mines..	103
Section 4. ECOLOGY AND SAFETY DURING BLASTING OPERATIONS.....	113
<i>Sosnin V.A., Pechenev Yu.G.</i> Accidents in the production, storage and use of ammonium nitrate.....	113
<i>Sosnin V.A., Pechenev Yu.G.</i> Experimental studies on ammonium nitrate for fire and explosion safety	134
<i>Kantor V.H.</i> Assessment of loading modes and destructive power of shock-air waves of explosion.....	169
Section 5. INFORMATION	182
<i>Bolotova Yu.N.</i> Science and new technologies of blasting in the service of mining enterprises of Russia.....	182
To the 90th Anniversary of Rakishev Bayan Rakishevich	198
Correction from the authors	201
CONTENTS	202
204	