

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. СОСТОЯНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ ВЗРЫВАНИЯ.	5
<i>Кантор В.Х., Рахманов Р.А., Франтов А.Е., Фадеев В.Ю., Аленичев И.А.</i> Оценка работоспособности и определение оптимальных параметров промежуточных детонаторов для инициирования скважинных зарядов взрывчатых веществ в горных породах	5
<i>Горинов С.А.</i> Оценка размеров зоны радиальных трещин, образующихся в породах продуктивных пластов, при сгорании в скважине горюче-окислительной смеси	31
<i>Закалинский В.М., Шиповский И.Е., Мингазов Р.Я.</i> Буровзрывные работы в сложных условиях	44
Раздел 2. ТЕХНОЛОГИЯ ВЕДЕНИЯ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТВЁРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....	54
<i>Ракишев Б.Р., Орынбай А.А., Мусахан А.Б.</i> Автоматизированное определение параметров веерного расположения зарядов в очистных забоях подземных выработок	54
<i>Белин В.А., Болотова Ю.Н.</i> Влияния различных параметров буровзрывных работ в приконтурной зоне железорудных карьеров на эффективность горных работ	75
<i>Крыев Р.А., Коробков А.М., Гарифуллина Г.И., Дряхлов В.О., Петров Е.С.</i> Теоретическая оценка возможности применения пиротехнических составов для разглинизации нефтяных пластов	86
<i>Умаров Ф.Я., Насиров У.Ф., Заиров Ш.Ш., Нутфуллоев Г.С., Шарипов Л.О., Гаибназаров Б.А.</i> Эффективное использование энергии взрыва по крепким пропласткам при проведении промышленных взрывов в разнопрочных горных породах	95
<i>Наимова Р.Ш., Жураев С.Ж.</i> Рекомендации по определению параметров взрывных работ на нижних горизонтах сложноструктурных месторождений	110
Раздел 3. ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ВЕДЕНИИ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ.....	120
<i>Куликов В.И., Шарафиев З.З.</i> Сейсмозрывное воздействие подземных горных работ на населеную над шахтную застройку города Губкин .	120
<i>Тюпин В.Н.</i> Геометрические параметры зоны сейсмического очага при массовых взрывах в карьерах	137
Раздел 4. ИНФОРМАЦИЯ	155
65 лет со дня рождения Александра Артуровича Добрынина.....	155
Содержание	158

CONTENTS

Section 1. STATE AND IMPROVEMENT OF EXPLOSIVES, DEVICES AND BLASTING AGENTS.....	5
<i>Kantor V.Kh., Rakhmanov R.A., Frantov A.E., Fadeeva V. Yu., Alenichev I.A.</i> Evaluation of operability and determination of optimal parameters of intermediate detonators for initiating borehole charges of explosives in rocks .	5
<i>Gorinov S.A.</i> Estimation of the size of the zone of radial cracks formed in the rocks of productive formations during combustion of a fuel-oxidizing mixture in the well	31
<i>Zakalinsky V. M., Shipovskii I. E., Mingazov R. Ya.</i> Drilling and blasting in difficult conditions.....	44
Section 2. TECHNOLOGY OF BLASTING IN THE MINING OF SOLID MINERALS	54
<i>Rakishev B.R., Orynbay A.A., Musakhan A.B.</i> Automated determination of the parameters of the fan arrangement of charges in the treatment faces of underground workings	54
<i>Belin V.A., Bolotova Yu.N.</i> Influence of various parameters of drilling and blasting operations in the edge protection of iron ore open pit mines on the efficiency of mining operations	75
<i>Kryev R.A., Korobkov A.M., Garifullina G.I., Dryakhlov V.O., Petrov E.S.</i> Theoretical assessment of the possibility of using pyrotechnic compositions for the de-clining of oil reservoirs	86
<i>Umarov F.Ya., Nasirov U.F., Zairov Sh.Sh., Nutfulloev G.S., Sharipov L.O., Gaibnazarov B.A.</i> Efficient use of explosion energy by strong interlayers during industrial explosions in multi-strength rocks.....	95
<i>Naimova R.Sh., Juraev S.D.</i> Recommendations for determining the parameters of blasting in the lower horizons of complex deposits	110
Section 3. ECOLOGY AND SAFETY DURING BLASTING OPERATIONS.....	120
<i>Kulikov V.I., Sharafiev Z.Z.</i> Seismic action of underground mining explosions on population and construction of the city of the mine region	120
<i>Tyupin V.N.</i> Geometric parameters of the seismic focus zone during mass explosions in quarries	137
Section 4. INFORMATION	155
To the 65th anniversary of Alexander Arturovich Dobrynin.....	155
CONTENTS	158