

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. ИССЛЕДОВАНИЯ РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД ВЗРЫВОМ	7
<i>Осокин А.А.</i> Влияние структурных неоднородностей на характер деформирования и разрушения горных пород на субмикронном уровне	7
<i>Ефремовцев Н.Н., Шиповский И.Е.</i> Исследование закономерностей дробления удлиненными зарядами с применением композиционных моделей и численного моделирования методом сглаженных частиц	20
<i>Дугарцыренов А.В., Рахманов Р.А.</i> Оценка влияния параметров ЭВВ на величину зон разрушения горных пород в условиях применения разных диаметров бурения	38
<i>Эквист Б.В.</i> Методика оценки сейсмического воздействия взрыва на карьерах	52
Раздел 2. СОСТОЯНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ ВЗРЫВАНИЯ.....	67
<i>Ерицов А.М., Кондратьев С.А.</i> Совершенствование детонирующих шнуров высокой мощности для проведения взрывных работ при тушении лесных пожаров	67
<i>Козырев С.А., Власова Е.А.</i> Исследование химической совместимости эмульсионных взрывчатых веществ с породами Хибинского массива и оценка ее последствий	77
Раздел 3. ТЕХНОЛОГИЯ ВЕДЕНИЯ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТВЁРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	91
<i>Жариков И.Ф., Шендеров А.И.</i> Высокоуступная технология вскрышных работ с применением драглайнов	91
<i>Антипин Ю.Г., Барановский К.В., Рожков А.А.</i> Исследование схем и параметров отбойки при этажно-камерной системе разработки медноколчеданных месторождений Урала	105
<i>Хоменко О.Е., Кононенко М.Н., Ляшенко В.И.</i> Обоснование параметров буровзрывных работ при формировании днищ эксплуатационных блоков в энергонарушенных горных массивах	121

<i>Ляшенко В. И., Хоменко О.Е., Кононенко М.Н., Дудченко А.Х., Рахманов Р.А. Совершенствование технологий и технических средств для буровзрывной проходки горизонтальных горных выработок в скальных массивах</i>	146
Раздел 4. ИНФОРМАЦИЯ, ХРОНИКА	172
<i>Белин В.А. К 300-летию горного и промышленного надзора России. История развития взрывного дела в России в документах и фактах.....</i>	172
<i>С днем шахтера - АО «Новосибирский механический завод «Искра»....</i>	195
Содержание	196

CONTENTS

Section 1. RESEARCHES OF THE ROCKS DESTRUCTION BY EXPLOSION	7
<i>Osokin A.A.</i> Influence of structural inhomogeneity on the character of deformation and failure of rocks at the submicronic level	7
<i>Efremovtsev N.N., Shipovskii I.E.</i> Investigation of the dynamic working of long charges by composition models coupling with computer simulation by the smoothed	20
<i>Dugartsyrenov A.V., Rakhmanov R.A., Alenichev I.A.</i> Estimation of the influence of EVV parameters on the size of rock fracture zones under conditions of different drilling diameters	38
<i>Equist B.V.</i> Methods for assessing the seismic impact of an explosion at quarries	52
Section 2. STATE AND IMPROVEMENT OF EXPLOSIVES, DEVICES AND BLASTING AGENTS	67
<i>Eritsov A.M., Kondratiev S.A.</i> Improvement of explosive cordes for the use on forest fire suppression.....	67
<i>Kozyrev S.A., Vlasova E.A.</i> study of the chemical compatibility of emulsion explosives with rocks of Khibiny massif and assessment of its consequences	77
Section 3. TECHNOLOGY OF BLASTING IN THE MINING OF SOLID MINERALS	91
<i>Zharikov I.F., Shenderov A.I.</i> High-ranking technology of the works with dragline	91
<i>Antipin Yu.G., Baranovsky K.V., Rozhkov A.A.</i> Investigation of schemes and parameters of breaking at the floor-and-chamber mining system of copper pyrite Urals deposits	105
<i>Khomenko O.E., Kononenko M.N., Lyashenko V.I.</i> Justification of the parameters of drilling and blasting operations in the formation of the bottom of operating units in energy-disturbed mining masses	121
<i>Lyashenko V.I., Khomenko O.E., Kononenko M.N., Dudchenko A.H., Rakhmanov R.A.</i> Improvement of technologies and technical means for drilling and blasting horizontal mine workings in rock massifs.....	146

Section 4. INFORMATION, CHRONICLE.....	172
<i>Belin V.A.</i> To the 300th anniversary of the mountain and industrial supervision of Russia. History of development of explosive business in Russia in documents and facts.....	172
Miner's day - JSC “Novosibirsk Mechanical Plant “Iskra”	195
CONTENTS	198