

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. ИССЛЕДОВАНИЯ РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД ВЗРЫВОМ.....	5
<i>Константинов И.А., Тальгамер Б.Л., Старков А.Е.</i> К вопросу о расширении понятийного аппарата теории взрыва горных пород	5
Раздел 2. СОСТОЯНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ ВЗРЫВАНИЯ	26
<i>Соснин В.А., Антишин Д.В., Костылев С.С., Рахманов Р.А.</i> АНК-технология – новый вид сенсibilизации промышленных взрывчатых веществ	26
<i>Кутуев В.А.</i> О среднеквадратичных отклонениях измеренных значений основных детонационных характеристик эмульсионных взрывчатых веществ	36
Раздел 3. ТЕХНОЛОГИЯ ВЕДЕНИЯ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТВЁРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	52
<i>Петерс К.И., Рада А.О., Коньков Н.Ю.</i> О подходах к автоматизированной обработке данных при анализе телеметрии бурения взрывных скважин для разработки специализированного программного обеспечения.....	52
<i>Старков А.Е., Тальгамер Б.Л., Константинов И.А.</i> Обоснование параметров БВР при разработке вскрышных пород по результатам работы выемочно-погрузочного оборудования	73
<i>Рожков А.А., Барановский К.В.</i> Оценка ущерба от неполноты отбойки руды на контакте с подстилающими породами при подземной разработке пологих месторождений	85
Раздел 4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ И ДЕЙСТВИЯ ВЗРЫВА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	104
<i>Асадов Х.Г., Алиева Х.С., Байрамов Г.З.</i> Новый критерий самовоспламенения пожароопасных материалов	104
<i>Джавадов Н.Г., Асадов Х.Г., Азизова А.Э.</i> О возможности предотвращения самовоспламенения горючих материалов	115

Раздел 5. ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ВЕДЕНИИ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ	128
<i>Кутуев В.А.</i> Промышленная сейсмика при щадящем взрывании на Томинском месторождении.....	128
<i>Шейнкман Л.Э., Ивлиева М.С.</i> Угроза распространения карста в из- вестняковом карьере.....	145
Раздел 6. ИНФОРМАЦИЯ	154
<i>Вяткин Н.Л., Болотова Ю.Н.</i> Участие АНО «НОИВ» в решении за- дач комплексной научно-технической программы «Электронные детонаторы России» (Итоги XXV международной конференции по взрывному делу)	154
СОДЕРЖАНИЕ	177

CONTENTS

Section 1. STUDIES OF ROCK DESTRUCTION BY EXPLOSION	5
<i>Konstantinov I.A., Talgamer B.L., Starkov A.E.</i> On the question of expanding the conceptual apparatus of the theory of rocks explosion...	5
Section 2. STATE AND IMPROVEMENT OF EXPLOSIVES, DEVICES AND BLASTING AGENTS	26
<i>Sosnin V.A., Antishin D.V., Kostylev S.S., Rakhmanov R.A.</i> ANC technology is a new type of sensitization of industrial explosives	26
<i>Kutuev V.A.</i> On the standard deviations of the measured values for the main detonation characteristics of emulsion explosives	36
Section 3. TECHNOLOGY OF BLASTING IN THE MINING OF SOLID MINERALS	52
<i>Peters K.I., Rada A.O., Konkov N.Yu.</i> Approaches to automated data processing in analyzing blast well drilling telemetry for developing specialised software	52
<i>Starkov A.E., Talgamer B.L., Konstantinov I.A.</i> Justification of drilling and blasting parameters in the development of overburden rocks based on the results of the work of excavation and loading equipment.....	73
<i>Rozhkov A.A., Baranovsky K.V.</i> Assessment of damage from bad quality ore breaking at the contact with underlying rocks during underground mining of gentle bedding deposits	85
Section 4. USE OF COMBUSTION AND EXPLOSION ACTIONS IN INDUSTRY	104
<i>Asadov H.G., Alieva H.S., Bayramov G.Z.</i> New criterion of self-ignition of fire-hazardous materials.....	104
<i>Javadov N.G., Asadov Kh.G., Azizova A.E.</i> On the possibility of preventing spontaneous ignition of combustible materials	115
Section 5. ECOLOGY AND SAFETY DURING BLASTING OPERATIONS.....	128
<i>Kutuev V.A.</i> Industrial seismic from gentle blasting at the Tominskoye field.....	128
<i>Sheinkman L.E., Ivlieva M.S.</i> Threat of karst spreading in a limestone quarry.....	145
	179

Section 6. INFORMATION	154
<i>Vyatkin N.L., Bolotova Yu.N.</i> Participation Of ANO "NOIV" in solving the problems of the complex scientific and technical program "Electronic detonators of Russia" (Results of the XXV International Conference on explosives)	154
CONTENTS	177

Периодическое издание
Сборник «ВЗРЫВНОЕ ДЕЛО» № 144/101
ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ВЗРЫВНОГО ДЕЛА

Под общей редакцией проф., д.т.н. *С.Д. Викторова*
Ответственный редактор *Р.А. Рахманов*
Компьютерная верстка и дизайн *А.Ю. Горлов, Е.А.Власова*

Подписано в печать 07.10.2024.
Формат 60×84 1/16. Печать офсетная. Бум. офсетная № 1.
Печ. л. 11,5. Тираж 350 экз. (1-й завод 1–220).

Издатель: ИПКОН РАН
111020, г.Москва, Крюковский; туп., д.4.
Тел./факс +7(495)360-8960.
E-mail: vd@mvmine.ru
WEB: <https://mvmine.ru>
Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука»
(Типография «Наука»)
121099, Москва, Шубинский пер., 6
Тел./факс +7(495)554-21-86, 554-25-97, 974-69-76.