

ТЕХНОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ

*Материалы
научно-производственного семинара
по взрывным работам, 2016 г.*

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ТЕХНОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ

*Материалы
научно-производственного семинара
по взрывным работам, 2016 г.*

Екатеринбург
2017

УДК 622.235/063/
ББК 33.133
Т38

Рекомендовано к изданию Ученым советом ИГД УрО РАН

Издание осуществлено Ассоциацией «Союз научно-производственных предприятий по взрывному делу на Урале»
(Ассоциация «Взрывники Урала»)

Ответственный редактор – Г.П. Берсенёв
кандидат технических наук,
старший научный сотрудник ИГД УрО РАН,
генеральный директор Ассоциации «Взрывники Урала»

Т38 Технология и безопасность взрывных работ: Материалы научно-производственного семинара по взрывным работам, 2016 г. Отв. ред. Г.П. Берсенёв. – Екатеринбург: Издательство АМБ, 2017. – 130 с.: цв. ил.

В рамках издания представлены материалы научно-производственного семинара по взрывным работам в карьерах, в строительстве и на объектах промышленности Урала, проведенного 18–19 октября 2016 г. Институтом горного дела УрО РАН, Ассоциацией «Взрывники Урала» и Уральским управлением Ростехнадзора с участием 55 специалистов от 28 предприятий, занимающихся взрывными работами на Урале, в Республике Башкортостан и Москве.

Семинар проведен в рамках IX-ой специализированной выставки «Горное дело/ Ural Mining – 2016».

УДК 622.235/063/
ББК 33.133

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Берсенёв Г.П.</i> Научно-производственный семинар по взрывным работам	5
<i>Глебов А.В.</i> Итоги IX-специализированной выставки «ГОРНОЕ ДЕЛО/ Ural MINING-2016»	8
<i>Сухов Р.И., Болжисев В.С.</i> К вопросу изучения прочностных свойств горных пород при бурении взрывных скважин.....	11
<i>Корнилов С.В., Шеменев В.Г., Кравченко А.Н.</i> Вопросы экспертизы промышленной безопасности.....	15
<i>Примак В.С.</i> Опыт проектирования буровзрывных работ на примере проектной документации ОАО «Башкирская медь» «Разработка Дергамышского месторождения медно-колчеданных руд»	19
<i>Чеглоков В.А.</i> О надзоре за взрывными работами.....	28
<i>Воробьев В.А., Малакичев А.В., Литвин А.А.</i> Обеспечение безопасности взрывных работ в «ЮжУралВзрывпроме»	32
<i>Токманцев М.С., Котенков А.В.</i> Обеспечение безопасной технологии ведения взрывных работ при отработке прибортовых запасов месторождения Удачного подземным способом.....	38
<i>Бахтигареев Т.Т.</i> Сейсмобезопасность технологических взрывов в обводненном массиве	44
<i>Трясцин А.В., Кочнев К.А., Морозов Л.С.</i> Способ уменьшения взрывоопасной зоны.....	48
<i>Бесшапошников Ю.П., Чернухин В.И., Меньшиков П.В.</i> Определение безопасного расстояния при сварке взрывом наружного заряда ВВ.....	51

Симаков А.В., Мальберг С.Л. Электронное взрывание и сейсмобезопасность взрывных работ на открытой разработке месторождений.....	57
Синицын В.А., Меньшиков П.В. Опыт применения измерительного оборудования DATATRAP II для определения основных характеристик взрывчатых веществ.....	64
Гринов С.А., Маслов И.Ю., Шеменов В.Г. К вопросу о выборе эмульсионных взрывчатых веществ при добыче сульфидсодержащих горных пород.....	70
Котляшев А.А., Меньшиков П.В., Шеменов В.Г., Русских А.П., Пахряев Б.В. Экспериментальная оценка детонационных характеристик промежуточных детонаторов.....	76
Болкисева Е.В. Газоопасность промышленных ВВ.....	85
Жариков С.Н., Тимофеев И.Н., Бушков В.К., Гуленков Э.В. Совершенствование взрывных работ на предельном контуре карьера Восточный Олимпиадинского ГОКа.....	93
Смирнов А.А., Рожков А.А., Качалов И.В. Взрывная отбойка высокоценного кварца при подземной добыче.....	99
Крапивина И.С., Берсенёв Г.П. Трудоемкость затрат на буровзрывные работы при проведении строительных горных выработок.....	106
Доможиров Д.В., Караулов Н.Г., Носов И.И., Носов В.И. Взрывной и альтернативные способы подготовки на карьерах блочного камня.....	112
Ворсин В.А., Флягин А.С., Уфимцев В.М. Невзрывные средства для разрушения горных пород.....	120