

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Русских Александра Петровича «Обоснование параметров взрывного разрушения, обеспечивающих снижение переизмельчения горной массы (на примере Баженовского месторождения)»

Диссертационная работа Русских А.П. посвящена актуальной проблеме производства не только для АО «Ураласбест» (Баженовского месторождения), на котором трудится автор работы, но и для родственных отечественных горных предприятий, а также представляет большой интерес в научном направлении.

Хорошо зная производственный процесс на своем горном предприятии и принимавший личное участие в разработке и внедрении конкретных мероприятий по указанной в диссертационной работе тематике, **соискатель** постарался творчески проанализировать с научной точки зрения состояние вопросов на предприятии по применению параметров БВР, переизмельчения горной массы и их отрицательных результатов, и предложить на основе разработок, порой действующих научных (например, эмпирическая зависимость между дробимостью и крепостью эффузивных горных пород; использованием некоторых конструкций для рассредоточения обводненных скважинных зарядов ВВ и др.), свои собственные идеи и мероприятия, которые внесли значительный вклад **в снижение**: экономических затрат ($\sim q = 2,5$ млрд руб.), доли мелкой (некондиционной, менее 100 мм) фракции для асбестовой взорванной горной массы (с 55,9% до 38% – на 17,1%) и удельного расхода ВВ на 10%.

Однако, следует указать, что, по моему мнению, имеются недоработки соискателя в указанном реферате: в нечетком и не совсем понятном конкретном изложении **уточненной методики** обоснования пород и в категоричном утверждении и применении в диссертационной работе некоторых показателей и результатов (например, добавок только 11% поваренной соли в растворе ЭВВ (на 18 стр.) и усредненных значений пределов прочности пород на сжатие при наличии зоны их разброса (рис. 3).

В целом, соискатель справился с поставленной целью и выполнил **законченную научную** работу, имеющую научную и практическую ценности. Автор работы Русских Александр Петрович при соответствующей защите достоин присвоения ученой степени кандидата технических наук.

БЕРСЕНЁВ Геннадий Порфирьевич,

горный инженер (1961 г., специальность – 05.15.03 «Открытая разработка месторождений полезных ископаемых»), кандидат технических наук (1989 г.), генеральный директор Ассоциации «Союз научно-производственных предприятий по взрывному делу на Урале» (Ассоциация «Взрывники Урала»),
(юр. адрес: 620075 г. Екатеринбург, ул. Мамина – Сибиряка, 58, к.508
почт. адрес: 620102 г. Екатеринбург, п/о 102, а/я 190
Тел.: (343) 201-11-23 (с), м.т.: 8(908)922 53 80, e-mail: victoria508@mail.ru)
Заслуженный строитель РФ, Почетный строитель России.

Согласен на обработку персональных данных, связанных с работой
диссертационного Совета Д24.1.503.01 к.т.н.


Г.П. Берсенёв

«11» июня 2024 г.

Подпись Берсенёва Геннадия Порфирьевича заверяю:
Уполномоченный представитель Ассоциации «Взрывники Урала»
Шипицына Галина Викторовна


11 июня 2024 г. (Г.В. Шипицына)

