

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.

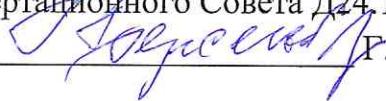
Хорошо зная производственный процесс на своем горном предприятии и принимавший личное участие в разработке и внедрении конкретных мероприятий по указанной в диссертационной работе тематике, соискатель постарался творчески проанализировать с научной точки зрения состояние вопросов на предприятии по применению параметров БВР, переизмельчения горной массы и их отрицательных результатов, и предложить на основе разработок, порой действующих научных (например, эмпирическая зависимость между дробимостью и крепостью эфузивных 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 асbestовой 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 Порфириевич,
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 Порфириевича заверяю:
Уполномоченный представитель Ассоциации «Взрывники Урала
Шипицына Галина Викторовна

 (Г.В. Шипицына)

11 июня 2024 г.

