Ученому секретарю диссертационного совета Д 24.1.503.01
на базе Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института горного дела Уральского
отделения Российской академии наук
А.А.ПАНЖИНУ

620075, г.Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, 58

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы А.П.Русских «ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВЗРЫВНОГО РАЗРУШЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ СНИЖЕНИЕ ПЕРЕИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ГОРНОЙ МАССЫ (НА ПРИМЕРЕ БАЖЕНОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6. – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

23 июня 2024 г.

Диссертационная работа А.П.Русских посвящена проблеме снижения переизмельчения горной массы при взрывных работах и, соответственно, увеличения выхода производимой продукции. Отсюда возникает целый комплекс вопросов, связанных с разработкой новых методов управления энергией взрыва, воздействующей на различные горные породы. Располагая современными методами измерения скорости детонации, применяемых ЭВВ, и соответствующей электронной аппаратурой, автор в своей работе предложил эффективный инструмент контролируемого воздействия на детонацию, что позволило задавать требуемую для конкретных условий скорость процесса. Реализация практического применения вышеуказанного инструмента заключается в использовании хризолитового волокна путем введения его в рецептуру исходного ЭВВ в виде добавки. Систематический мониторинг скорости детонации позволил существенно улучшить качество ЭВВ и выявить допустимые сроки его хранения после изготовления с учетом сезонных погодных условий.

Из автореферата видно, что автором проделана большая исследовательская работа также в плане анализа и прогнозирования горно-геологических условий ведения горных работ и показателей буровзрывного комплекса при разработке асбестовых месторождений.

Считаю, что диссертационная работа Русских Александра Петровича, представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, выполнена на достаточно высоком научном уровне с использование самых современных методов исследования и отвечает требования ВАК РФ, а сам автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Даю свое согласие на обработку персональных данных, связанных с работой диссертационного совета Д 24.1.503.01.

Заместитель технического
директора ООО «НПП ЛИОМ», к.т.н.,
Специальность 05.03.06 – 1992г.
«Технология и машины сварочного производства»
г.Екатеринбург, 620050, ул.Уткинская, д.ВЛД. 65

Чернухин Владимир
Иванович

Подпись сотрудника ООО «НПП ЛИОМ» Чернухина В.И. заверяю:

Ген. директор НПП ЛИОМ Мамомин М.В