

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тациенко Александра Леонидовича
«Обоснование параметров устройства для поинтервального гидроразрыва при пластовой дегазации угля», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины»

Безусловно, затронутая соискателем тема исследований является не просто актуальной, но и востребованной. Решаемая им задача по разработке и промышленной реализации способов интенсификации газоотдачи угольных пластов на основе обоснований параметров устройства для поинтервального гидроразрыва при пластовой дегазации угля, обеспечивающего повышение безопасности и производительности подземной добычи представляет, как научный, так и практический интерес. Автором предложена четкая идея, заключающаяся в учете особенностей обжатия массива вокруг скважины упругими элементами и радиального их перемещения при создании специального оборудования для реализации поинтервального гидроразрыва и характеризуется новизной.

Установленные А.Л. Тациенко режимы и параметры работы устройства для интенсификации дегазации угольных пластов, на основе выполненных лабораторных и шахтных экспериментов не вызывают сомнений.

Научные положения вполне обоснованно и корректно подтверждены научной новизной, характеризующейся установленными параметрами устройства, а также выявленными условиями формирования трещины гидроразрыва относительно оси скважины, пробуренной параллельно очистному забою в угольном пласте в совокупности, повышающие его газоотдачу.

В достоинство соискателя можно отнести его активную публикационную деятельность, а также разработку методических рекомендаций и опытно-промышленное испытание, обоснованного им устройства гидроразрыва, доказавшее высокую эффективность мероприятий по поинтервальному гидроразрыву.

На основании изложенного можно констатировать о достаточно большом объеме проделанных автором исследований, что характеризует его как состоявшегося исследователя с достаточно профессиональным уровнем знаний в области горных машин и управления состоянием массива горных пород.

По своему содержанию диссертация является законченной научно-квалификационной работой, соответствует паспорту специальности 05.05.06 – «Горные машины» а ее автор, Тациенко Александр Леонидович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины».

11 января 2021 г.

Никольский А.М.

Никольский Александр Михайлович, доктор технических наук по научной специальности: 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)», директор общества с ограниченной ответственностью «Горный проектно-исследовательский научно-исследовательский институт» (ООО «Майнинг Про»).

Телефон/факс +7 (383) 221-04-25, E-mail: info@miningproject.ru; почтовый адрес: 630091, Россия, г. Новосибирск, ул. Мичурина, д.23а, оф.8, интернет сайт: <http://miningproject.ru> (также согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку).

Подпись Никольского А.М. заверяю: зам. директора по науке, уч. секретарь, к.т.н., по научной специальности: 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Неверов А.А.