

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фам Дик Тханг на тему «Обоснование инновационных пространственно планировочных и технологических решений по интенсивной отработке наклонных угольных пластов средней мощности месторождения Куангнинь СРВ», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 25.00.21 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем» и 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

В рамках реализации энергетической стратегии Вьетнама до 2025 г. актуальным является разработка и внедрение инновационных ресурсосберегающих и экологически чистых технологий угледобычи. Однако, удельный вес добычи угля из комплексно-механизированных забоев в общей подземной добыче в 2017г. составил около 3%. При этом, для угольной промышленности Вьетнама остается серьезной проблема добычи угля из наклонных угольных пластов средней мощности, в которых сосредоточено 24, 03% от общих балансовых запасов угля. На шахтах месторождения Куангнинь среднесуточная добыча угля из одного действующего очистного забоя за период 2010-2017гг (на наклонных угольных пластов средней мощности) находилась в пределах 150-250 т/смену

Современное положение в угледобывающей промышленности и особенности технико-технологического перевооружения шахт дают основание считать, что исследования, направленные на научное обоснование инновационных пространственно планировочных и технологических решений по интенсивной и безопасной отработке запасов наклонных угольных пластов средней мощности месторождения Куангнинь, как и тематика диссертации, являются весьма актуальными.

Приведенные в автореферате научные положения, выносимые на защиту, в должной мере отражают цель диссертации и основную идею решения поставленных задач.

Разработка методических принципов обоснования рациональных проектных решений по отработке запасов наклонных угольных пластов средней мощности с выходом на повышение эффективности функционирования шахты и полноты извлечения полезного ископаемого определяет значение диссертации для горной науки.

Практическую ценность результатов исследований автора диссертации следует связывать с разработкой действенных рекомендаций по повышению эффективности, безопасности и полноты извлечения запасов Куангинского угольного бассейна. Приемлемость для практической реализации рекомендаций диссертанта при разработке проекта на вскрытие нового горизонта и подготовке запасов к отработке пласта 8 на шахте Уонгби усиливает значимость работы для горного производства.

Девять опубликованных работ автора в полной мере отражают основное содержание диссертации и позволяют широкому кругу ученых и специалистов горного профиля ознакомиться с ее результатами. В этом же аспекте следует рассматривать и автореферат, соответствующий диссертации в части постановки и интерпретации результатов решения задач исследований.

Замечание: автор не рассматривает использование в технологических схемах средств гидромеханизации, эффективность которых в условиях отработки наклонных угольных пластов доказана работой экспериментальных шахт института ВНИИГидроуголь и ООО «НПО Гидротехнология».

В целом, рассматриваемая диссертационная работа Фам Дик Тханг имеет как практический смысл, так и вполне определенную научную новизну. Она отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском технологическом университете "МИСиС", предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор работы – Фам Дик Тханг достоин присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальностям 25.00.21 – «Теоретические основы проектирования горно-технических систем» и 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Генеральный директор
ООО «НПО Гидротехнология»
докт. техн. наук

06.02.2019



Атрушкевич О.А.