

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ву Дык Туана
«Обоснование рационального уровня потерь и засорения угля при открытой
разработке месторождения «Тай Нам Да Май», Вьетнам», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

В настоящее время большие запасы угля в стране и мире позволяют рассматривать его как один из основных топливно-энергетических ресурсов.

Значительные объемы угледобычи приходится на открытый способ разработки при котором в связи с ухудшением горно-геологических условий как на действующих, так и на вновь осваиваемых месторождениях, увеличиваются эксплуатационные потери и снижается качество добываемого угля. Данная диссертационная работа направлена на создание новых технических решений, позволяющих повысить качество горных работ и, следовательно, является весьма актуальной.

Автором выполнен анализ современного состояния технологии открытой разработки угольных месторождений, представлена горно-геологическая характеристика объекта исследования и приведено фактическое состояние нормирования потерь и засорения угля при различных системах разработки. Также рассмотрены существующие методы нормирования эксплуатационных потерь и обоснована методика определения потерь и засорения угля на основе управления параметрами буровзрывных работ. При оценке результатов исследования использована методика планирования потерь и дана их экономическая оценка.

В качестве основных научных и практических результатов исследований, полученных Ву Дык Туаном, можно отметить следующее:

– Обоснована методика определения высоты добычных уступов и подуступов для условий с относительно высокой зольностью угля при различном залегании угольных пластов.

– Установлена взаимосвязь между величинами потерь и засорения угля на контактах с параметрами буровзрывных и выемочно-погрузочных работ.

– С практической точки зрения использование результатов исследований позволит улучшить экономические показатели разработки угольных месторождений со сложными условиями эксплуатации.

Замечания по автореферату:

Формулы (1) и (2) стр. 10 автореферата общеизвестны, и приводить их в тексте, на наш взгляд, нет необходимости.

На рисунке 6 стр. 12 показаны технологические схемы, в которых не приведены расшифровки надписей, например, A_1 и A_2 .

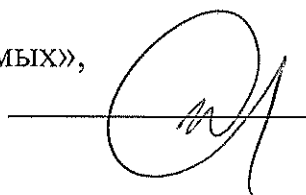
Отмеченные замечания относятся к оформлению автореферата и не снижают научной и практической значимости выполненных исследований. Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой

*№ 397-10
от 22.11.2018*

содержится решение актуальной задачи обоснования рационального уровня потерь и засорения угля при открытой разработке месторождений, на основе научно обоснованных технологических и технических решений.

Диссертация «Обоснование рационального уровня потерь и засорения угля при открытой разработке месторождения «Тай Нам Да Май», удовлетворяет всем требованиям ВАК, а ее автор Ву Дык Гуан заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Профессор кафедры «Разработка
месторождений полезных ископаемых»,
докт. техн. наук



Дудинский Федор
Владимирович

13.11.2018 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» (ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»)

Адрес: 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83
Телефон / факс кафедры «РМПИ»: 8 (3952) 40-51-04.
Электронная почта кафедры «РМПИ»: go_gor@istu.edu.

