

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)»

Сложные горно-геологические условия при разработке сближенных пологих и наклонных угольных пластов невыдержанной мощности открытым способом, а также внедрение новых высокопроизводительных горных машин и оборудования на вьетнамском угольном месторождении «Там Нам Да Май», требуют дальнейшего совершенствования традиционных схем и технологий выемки горных пород и угля, обеспечивающих полноту выемки и повышение качества добываемого угля за счет снижения эксплуатационных потерь и разубоживания. Поэтому актуальность темы диссертации Ву Дык Туана не вызывает сомнений.

На наш взгляд, цель диссертационной работы достигнута.

Основные задачи исследования, поставленные в диссертации, решены с помощью современных методов исследований.

Автор выносит на защиту 3 научных положения и представляет доказательства.

Практическое значение работы заключается в разработке малоотходной технологии добычи угля при открытой разработке полого-падающих угольных пластов.

Научная новизна работы заключается в:

- обосновании методики определения высоты добычных уступов и подступов в условиях разработки угольного месторождения «Тай Нам Да Май»;
- обосновании методики определения потерь и разубоживания угля на основе управления параметрами буровзрывных работ.

Обоснованность и достоверность полученных исследований подтверждаются представительным объемом проанализированной и обобщенной информации в области освоения недр отечественных и зарубежных горнодобывающих предприятий.

Результаты выполненных исследований и разработок диссертационной работы докладывались и обсуждались на заседаниях кафедры разработки месторождений полезных ископаемых и на заседаниях научно-технического совета по работе с аспирантами Санкт-Петербургского горного университета.

Основные положения работы доведены до научной общественности и работников горнодобывающих предприятий через публикации в научной печати (4 печатные работы, в том числе 2 статьи – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ).

В целом, судя по автореферату, диссертация Ву Дык Туана является научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научно-технической задачи по повышению эффективности разработки пологих и наклонных пластов угольных месторождений, имеющей существенное значение для развития угольной промышленности как России, так и Вьетнама.

№ 317 -10
от 09.11.2018

По автореферату имеются замечания:

1. К сожалению, автореферат не позволяет достаточно полно оценить вклад отечественных научно-исследовательских организаций, которые работали и работают над решением подобных задач и проблем.

2. Стр. 18, 19. Необходимо указывать в ценах какого года выполнен расчет прибыли.

3. Стр. 15, 17. Полученные результаты потерь и разубоживания приведены в таблицах и требуют математической обработки для выведения закономерностей и формул, а также для определения ошибок, критерия подобия и доверительной вероятности.

4. Результаты научных исследований представленных в работе желательно было бы апробировать также и на научно-технических и научно-практических конференциях. Тогда бы количество опубликованных научных работ по теме диссертации не оставляло бы никаких сомнений.

В заключение отметим, что работа вызывает интерес и оценивается положительно. Объем работы оставляет хорошее впечатление. Судя по автореферату, диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» и удовлетворяет требованиям Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ву Дык Туан, на наш взгляд, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

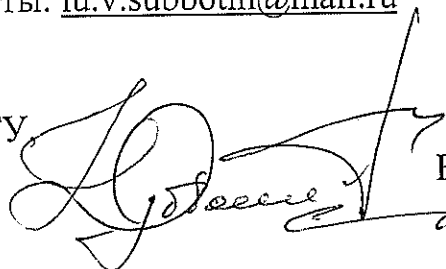
Субботин Юрий Викторович, д-р техн. наук (ДДН № 010651), специальность 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная), доцент по кафедре открытых горных работ (ДЦ № 008214), профессор кафедры «Открытые горные работы» Забайкальского государственного университета ФГБОУ ВО «ЗабГУ», 672039, г. Чита, ул. Александрo-Заводская, 30.

Дом. почтовый адрес: 672007, Россия, г. Чита, ул. Балябина, 52, кв. 2.

Телефон: сотовый – 89244712781, городской 35-29-27.

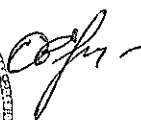
Адрес электронной почты: iu.v.subbotin@mail.ru

Горный инженер,
профессор кафедры ОГР ЗабГУ,
д-р техн. наук
1. 11. 2018 г.



Ю.В. Субботин

Подпись профессора Ю.В. Субботина удостоверяю.
Начальник ОК Забайкальского государственного университета



О.В. Евтушок