

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Забайкальский государственный  
университет»  
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)  
Александро-Заводская ул., д.30, г.Чита, 672039  
Россия  
Тел. (302-2) 41-64-44; 41-66-00;  
Факс (302-2) 41-64-44  
Web-server: [www.zabgu.ru](http://www.zabgu.ru)  
E-mail: [mail@zabgu.ru](mailto:mail@zabgu.ru)  
ОКПО 02069390, ОГРН 1027501148652  
ИНН/КПП 7534000257/753601001

20.11.2018 № 14.1-4228

Диссертационный совет Д 212.224.06  
при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский  
горный университет», по адресу: 199106,  
г. Санкт-Петербург, В.О., 21-я линия, д. 2,  
ауд. № 1171а

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Ву Дык Туана на тему «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).

Установление рациональных уровней потерь и засорения полезных  
ископаемых при разработке угольных месторождений, в последние годы, все в  
более сложных горно-геологических условиях, становится как никогда  
актуальным.

Соискателем намечена цель работы, которая достигнута путем решения  
поставленных задач, с помощью использования комплексных методов  
исследований, включающих анализ и обобщение трудов ученых и опыта работы  
угледобывающих предприятий по обеспечению необходимого качества  
добываемого полезного ископаемого, горно-геометрический анализ карьерного  
 поля, обоснование технологии горных работ гидравлическими экскаваторами  
типа обратная лопата и экономико-математическое моделирование отработки  
контактных зон угольных пластов.

Автор представляет к защите 3 научных положения, которые довольно  
убедительно, судя по автореферату, доказаны.

Наиболее значимыми в данной работе с научной точки зрения, на наш  
взгляд, являются:

1. Обоснованная методика определения высоты добывчих уступов в  
условиях открытой разработки угольных залежей, подобных месторождению  
Тай Нам Да Май, характеризующемуся относительно высокой зольностью угля  
и многообразием условий залегания угольных пластов, в том числе – наклонного  
и крутого падения (субвертикального).

1431-10  
от 27.11.2018

2. Полученные зависимости между величинами потерь и засорения угля на контактах и параметрами буровзрывных и выемочно-погрузочных работ, обеспечивающими рациональную полноту извлечения запасов.

В качестве недостатков данной работы можно отметить следующее:

1. Очень мелко представлены подрисуночные подписи и отдельные элементы технологических схем ведения горных работ на рис. 1, практически почти не читаемые, но, тем не менее, принцип ведения горных работ при использовании гидравлических экскаваторов типа обратная лопата понятен.

2. На наш взгляд, очень слабо проведена апробация диссертации, только лишь в стенах ВУЗа, в котором обучался аспирант.

В целом, диссертационная работа Ву Даик Туана на тему «Обоснование рационального уровня потерь и засорения угля при открытой разработке месторождения «Тай Нам Да Май», Вьетнам», является законченной научно-квалификационной работой, удовлетворяющей требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, отвечает пункту 9, а сам соискатель, на наш взгляд, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Заведующий кафедрой «Открытые горные работы»  
докт. техн. наук, профессор, действ. чл. РАН.

Юрий Михайлович Овешников

Овешников Юрий Михайлович, 672000, г. Чита, Забайкальский край, ул. Балаябина, 16, кв. 11

Тел.: 8(3022)26-89-58, E-mail: [оум/zabgu@mail.ru](mailto:оум/zabgu@mail.ru), Забайкальский государственный университет, заведующий кафедрой открытых горных работ.

Согласен на обработку персональных данных.

Подпись профессора Овешникова Юрия Михайловича заверяю

Начальник управления кадров

Забайкальского государственного университета

О.В. Евтушок

