

ОТЗЫВ

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

Диссертация Ву Дыка Туана выполнена на актуальную тему, а именно: обоснование параметров и технологий открытых горных работ при разработке угольных месторождений, обеспечивающих рациональный уровень полноты выемки полезного ископаемого.

В работе был проведен анализ эксплуатационных, плановых, фактических потерь и засорения угля на разрезах России и Вьетнама. Разработана методика оценки рациональных параметров потерь и засорения угля в условиях невыдержанной мощности и изменчивости элементов залегания пластов. Установлена последовательность планирования эксплуатационных потерь и засорения угля при открытой разработке месторождений полезного ископаемого.

Совершенствование и развитие открытого способа разработки месторождений сопровождается внедрением технологического оборудования большой единичной мощности и новых систем разработки с поточным транспортом угля и пород. Все это приводит к увеличению полей разрезов, более быстрому продвижению фронта работ и интенсивному увеличению глубины разработки, что в свою очередь, требует совершенствования способов оптимизации рационального уровня потерь и засорения, корректного определения количества и качества добываемого угля.

Результаты исследований имеют научную новизну, теоретическую, практическую значимость и могут быть использованы при эксплуатации и проектировании угольных месторождений.

Замечания по автореферату:

1. В работе приведен термин "засорение", какой смысл закладывает в него автор?

2. Из формул (10) и (11) автореферата можно сделать вывод, что суммарные потери и засорения угля при использовании схемы работы экскаватора на подуступе равны потерям и засорению при использовании альтернативных схем, а именно: работа экскаватора на нижней или верхней площадках, за счет чего тогда происходит сокращение потерь и засорения угля?

3. Чем обоснована высота уступа в 3,75 м?

В целом диссертационная работа «Обоснование рационального уровня потерь и засорения угля при открытой разработке месторождения "Тай Нам Да

№ 387-10
от 22.11.2018

Май", Вьетнам», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, а её автор, **Ву Дык Туан**, заслуживает присуждения ученой степени кандидат технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Согласны на обработку персональных данных.


ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»,

д-р техн. наук, профессор кафедры «Открытые
горные работы» ИГДГиГ,

профессор  Кисляков Виктор Евгеньевич

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»,

канд. техн. наук, доцент кафедры «Открытые

горные работы» ИГДГиГ  Катышев Павел Викторович

Организация: ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», ИГДГиГ.
Почтовый адрес: 660025, г. Красноярск, проспект им. Газеты «Красноярский
рабочий», 95.

E-mail: VKislyakov@sfu-kras.ru

Телефон: 8(391)206-36-68.

*подписи Кислякова ВЕ,
Катышева ПВ
уполномоченно ректор университета
Версаякина*

