

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Обоснование схемных и конструктивных решений погрузочно-транспортирующих устройств шнекового очистного комбайна», автор Нгуен Кхак Линь, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.05.06 – Горные машины

В Кузбассе практически вся подземная угледобыча осуществляется очистными комбайнами. При этом очевидны тенденции ко всё возрастающим установленным мощностям и резонно встает вопрос о рациональном использовании этих мощностей. И если рациональным режимам и схемам резания углей посвящено огромное число работ, то снижению энергоемкости при погрузке угля на лавный конвейер внимания практически не уделено. Таким образом исследования, посвященные указанной теме, являются актуальными не только для Вьетнама, но и для России.

Весьма значимым видится представленное в автореферате физическое обоснование процесса погрузки с разделением на пространственные зоны, а также математический аппарат, позволяющий оценить эффективность погрузки количественно. В работе присутствуют конкретные рекомендации по улучшению погрузочной системы «комбайн-конвейер», основанные на разработанной методике определения рациональных параметров погрузочных устройств шнековых очистных комбайнов.

В автореферате использована техническая терминология, позволяющая однозначно трактовать действия и результаты, изложенные в работе. Особо стоит отметить качество графического материала, представленного в автореферате.

Наряду с положительными моментами есть и замечания:

1. Из автореферата не ясно какие технические, схемные и конструктивные решения удалось получить автору и в чём их отличие от известных решений, что, вероятно, связано с ограниченным объёмом автореферата.

2. На стр. 14 автореферата в формуле (10) имеется параметр n . При этом параметр n имеется и в формуле (11). Полагаем, что это всё же разные параметры и в формуле (10) допущена опечатка – там должно быть $n_{об}$, о чем свидетельствует расшифровка под формулой. Однако остается нерасшифрованным параметр n в уравнении (11). Можно лишь догадываться, что это скорее всего число рассматриваемых положений шнека.


3. В научной новизне отмечено, что некоторые результаты «экспериментально установлены». При этом не указано, что эксперимент являлся вычислительным, что может вести в заблуждение, но не снижает достоверности проведённых исследований.

144-9
29.07.20

Приведенные в отзыве замечание не снижают ценности работы, являются несущественными, а диссертация «Обоснование схемных и конструктивных решений погрузочно-транспортных устройств шнекового очистного комбайна», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины, соответствует требованиям пунктов 2.1-2.6 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 г. №839адм, а ее автор – Нгуен Кхак Линь, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.


Доцент кафедры горных машин
и комплексов КузГТУ,
кандидат технических наук
650000, г. Кемерово, ул.Весенняя, 28,
тел. (3842) 39-69-40,
e-mail: aka.kgmik@kuzstu.ru

Ананьев Кирилл Алексеевич

 17.07.2020

Доцент кафедры горных машин
и комплексов КузГТУ,
кандидат технических наук
650000, г. Кемерово, ул.Весенняя, 28,
тел. +7 (995) 617-10-36
e-mail: ermakovan@kuzstu.ru


Ермаков Александр Николаевич


17.07.2020

Подпись *Ананьев К.А., Ермаков А.Н.*



специалист
отдела управления делами

 О.В. Савкина 17.07.2020

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кузбасский государственный технический
университет имени Т.Ф. Горбачева»
650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28, тел. (3842) 39-69-40.