

ОТЗЫВ

на автореферат Нгуен Кхак Линь
«Обоснование схемных и конструктивных решений погрузочно-транспортирующих устройств
шнекового очистного комбайна».

Диссертационная работа Нгуен Кхак Линь «Обоснование схемных и конструктивных решений погрузочно-транспортирующих устройств шнекового очистного комбайна» посвящена выявлению зависимости показателей эффективности процесса погрузки отбитой массы угля на забойный конвейер от структуры и параметров основных и вспомогательных погрузочных устройств шнекового очистного комбайна в сопряженных пространственных зонах погрузки для разработки научно-обоснованных схемных и конструктивных их технических решений, обеспечивающих повышение производительности, снижение сопротивления перемещению угольной массы, измельчения угля при снижении удельных затрат.

Актуальность работы определяется тем, что каменный уголь является одним из основных сырьем для многих отраслей промышленности, при этом существующие комплексы со шнековыми очистными комбайнами, которым по эффективности процесса добычи на мощных пластах и пластах средней мощности нет альтернативы, имеют значимые недостатки.

В работе представлены различные методы исследований: научный анализ и обобщение результатов исследований, теоретические исследования, компьютерное моделирование и синтез эффективных схемных и конструктивных технических решений погрузочных устройств шнековых очистных комбайнов.

Автор анализирует основные факторы, влияющие на процесс погрузки угля на забойный конвейер; установил зависимости показателей эффективности процесса погрузки угля от геометрических, конструктивных и режимных параметров погрузочных устройств очистного комбайна; обосновал методики выбора параметров исполнительного органа очистного комбайна для длинных очистных забоев при разработке пологих пластов средней мощности подземным способом; разработал схемные и конструктивные решения вспомогательных погрузочных устройств очистных комбайнов; создал интеллектуальный продукт в виде опубликованных патентов и статей.


Работа имеет как научную новизну исследований, так и теоретическую и практическую значимость.

Диссертация «Обоснование схемных и конструктивных решений погрузочно-транспортирующих 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 № 839адм, а ее автор Нгуен Кхак Линь заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Заместитель генерального директора –
главный инженер открытого акционерного
общества по строительству метрополитена
в городе Санкт-Петербурге «Метрострой»

190013, Санкт-Петербург,
Загородный пр., д.52а, литер А, пом. 1Н
Тел.: 8 (812) 635-77-55
E-mail: mail@metrostroy-spb.ru



Подпись Старкова А.Ю. заверяю
Начальник отдела по работе с
персоналом и подготовке кадров  О.А. Каштанюк
22.07.2020

N161-9
от 10.08.2020