

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Нгуен Ван Суан
«Обоснование параметров шнековых исполнительных органов очистного комбайна для повышения выхода крупных фракций угля», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Дальнейшее наращивание добычи полезного ископаемого подземным способом немыслимо без увеличения темпов проведения очистных работ, что влечет за собой совершенствование существующего и разработка нового горного оборудования. Одним из направлений совершенствования очистных комбайнов является снижение энергоемкости процессов разрушения горной породы. Это может быть достигнуто увеличением степени выхода крупной фракции угля, что также позволит снизить пылеобразование.

Правильная оценка эффективности разрушения углей режущими инструментами приобретает особенно важное значение и является необходимым звеном для решения задач горного производства. Поэтому тема диссертации, направленная на повышение выхода крупных фракций угля и снижения удельной энергоемкости, является актуальной.

Для решения данной задачи автором был проведен всесторонний анализ теоретических и экспериментальных исследований в данной области. Установлены рациональные соотношения типов срезков, их форм и площади сечений. Обоснованы рациональная структура и параметры схем расстановки резцов.

Практическое значение работы заключается в разработке конструктивных схемы исполнительного органа очистного комбайна, защищенного патентом.

Особо следует отметить создание автором экспериментального стенда на котором была подтверждена сходимость теоретических изысканий с экспериментальными.

По содержанию автореферата имеется следующее замечание:

1. В работе не показано влияние углов напластования угольного массива на усилия резания и объём сколотых фракций, хотя последние исследования показывают, что эти факторы в значительной степени влияют на эти параметры.

2. В работе указано на необходимость повысить выход крупных фракций и снизить удельные затраты энергии, но в автореферате не представлена методика расчета объема сколотых фракций и расчета энергоемкости в зависимости от углов, количества резцов, их типа и т. д.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы.

Диссертация «Обоснование параметров шнековых исполнительных органов очистного комбайна для повышения выхода крупных фракций угля», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 19.12.2019 № 1755 адм, а ее

ОТЗЫВ

ВХ. № 168-9 от 15.07.21
АУ УС

автор Нгуен Ван Суан заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины

Доцент кафедры горных машин и комплексов КузГТУ, кандидат технических наук

Ананьев
Кирилл Алексеевич

Доцент кафедры горных машин и комплексов КузГТУ, кандидат технических наук

Кузнецов
Владимир Всеволодович

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, e-mail: aka.kgmik@kuzstu.ru (Ананьев К.А.)
e-mail: kvv.gmk@kuzstu.ru (Кузнецов В.В.)

Согласие на обработку персональных данных

1) Я, Ананьев Кирилл Алексеевич, автор отзыва на автореферат диссертации Нгуена Ван Суана, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

2) Я, Кузнецов Владимир Всеволодович, автор отзыва на автореферат диссертации Нгуена Ван Суана, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись Ананьев К.А., Кузнецов В.В.

ЗАВЕРЯЮ
ученый секретарь совета

Э.В. Хеймук
«07» 07 2012 г.

