

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нгуен Ван Суан на тему «Обоснование параметров шнековых исполнительных органов очистного комбайна для повышения выхода крупных фракций угля», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины

Работа посвящена решению актуальной научной-технической задачи повышения выхода крупных фракций добываемого угля и, в целом, совершенствования шнековых органов очистных комбайнов.

Научная новизна работы заключается:

- в установлении рациональных соотношений типов срезов, их форм и площади сечений, обеспечивающих снижение степени измельчения угля;
- в обосновании рациональной структуры и параметров схем расстановки резцов на исполнительных органах очистных комбайнов.

Практическая значимость работы состоит в следующем:

- разработка методики выбора параметров схем расстановки резцов шнековых исполнительных органов;
- разработка технического решения по исполнительному органу очистного комбайна, защищённого патентом.

Замечания:

1. Из автореферата не ясно, что означает «конусное заострение» резца (с. 18).
2. Недостаточно обоснован вывод о формировании энергоэффективных видов срезов, а именно, в автореферате отсутствуют данные об энергозатратах при резании.

В целом, диссертация Нгуен Ван Суан представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой на основе теоретических и экспериментальных исследований решена задача повышения качества добываемого угля по гранулометрическому составу. Приведённые в настоящем отзыве замечания не снижают научной и практической ценности диссертации в целом, а имеют, значение как пожелание главным образом, по дальнейшему развитию данных исследований.

Диссертация «Обоснование параметров шнековых исполнительных органов очистного комбайна для повышения выхода крупных фракций угля», представленная на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины, соответствует требованиям пунктов 2.1-2.6 «Положения о

присуждении учёных степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утверждённого приказом ректора Горного университета от 19.12.2019 № 1755адм, а ее автор, Нгуен Ван Суан, заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Профессор кафедры горных машин и комплексов
ФГБОУ ВО «Уральский государственный

горный университет»,

доктор технических наук, профессор



Комиссаров Анатолий Павлович

620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30

ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

Кафедра горных машин и комплексов

Телефон: +7 (343) 283-06-71

E-mail: Komissarov_a_p@mail.ru

Подпись профессора А.П. Комиссарова заверяю:

Начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО «Уральский

государственный

горный университет»,

« 16 » 08 2021 г.



Сабанова Татьяна Борисовна

