

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Куозы Владислава Дмитриевича «Повышение эффективности работы проходческо-очистных комбайнов при неполном сечении выработки», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.8.8. – Геотехнология, горные машины

Повышение эксплуатационных характеристик отечественных горных комбайнов и расширение области применения планетарно-дисковых исполнительных органов является важной научно-практической задачей. В связи с этим работа Куозы В.Д., направленная на повышение эффективности проходческо-очистных комбайнов при неполном сечении выработки, является актуальной.

На основании большого объема теоретических и экспериментальных исследований, их анализа и обобщения, автором выявлены причины динамических нагрузок, действующих на планетарно-дисковый исполнительный орган при работе неполным сечением выработки, причины проскальзывания гусениц комбайна; определен и обоснован рациональный диапазон высоты уступа забоя, обеспечивающий снижение динамических нагрузок на приводной системе планетарного органа; предложена новая конструкция планетарно-дискового исполнительного органа, обеспечивающая повышение тяговой способности комбайна и снижение проскальзывания его гусениц. Предлагаемые технические решения защищены патентами.

Следует отметить, что разработанная математическая модель предмета исследования дает высокую сходимость расчетных и экспериментальных данных (10%), и эта часть выполненных исследований обладает теоретической значимостью.

Основные положения диссертации докладывались и положительно оценивались на российских и международных научно-технических и практических конференциях. Реализация выполненных исследований заключается в принятии их результатов к внедрению ПАО «Уралкалий».

По содержанию автореферата возникли следующие замечания:

1. При определении рационального диапазона высоты уступа забоя автор оперирует динамическими нагрузками, действующими на приводную систему комбайна, а так же удельным расходом энергии. В автореферате не раскрыто, каким образом получены эти параметры.

2. Из автореферата не ясно за счет чего получен экономический эффект.

Данные замечания не снижают научной и практической ценности диссертационной работы.

Диссертационная работа «Повышение эффективности работы проходческо-очистных комбайнов при неполном сечении выработки», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, соответствует паспорту специальности 2.8.8. «Геотехнология, горные машины» пункту 15 «Методы и средства повышения эксплуатационных характеристик горных машин и оборудования, в том числе за счет обоснования рациональных режимов работы на открытых и подземных горных работах» и критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями и дополнениями), а ее автор – Куоза Владислав Дмитриевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 – Геотехнология, горные машины.

Заведующий кафедрой «Фундаментальные инженерные дисциплины» Шахтинского автодорожного института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»,  
д-р техн. наук по специальности

05.05.06 Горные машины \_\_\_\_\_ Элеонора Юрьевна Воронова

23.03.2026 г.

Подпись Вороновой Элеоноры Юрьевны заверяю:

И.о. директора Шахтинского автодорожного института  
(филиала) ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова \_\_\_\_\_

Савенко В.Г.

Шахтинский автодорожный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»  
3466500, Россия, Ростовская обл., г. Шахты, пл. Ленина, д. 1, e-mail: shai@npi-tu.ru, тел.: +7 (8636) 22-20-36

С включением моих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, согласна \_\_\_\_\_ Э.Ю. Воронова