



Общество с ограниченной ответственностью
«Комплексное Проектирование»

Юридический адрес: 455001, г. Магнитогорск,
ул. Московская, д. 50, оф. 1

Почтовый адрес: 455017, г. Магнитогорск,
ул. Комсомольская, д. 130

Тел. 8(3519) 58-59-31; Факс: 8(3519) 58-59-31 доб.705

www.proekt-mgn.ru office@proekt-mgn.ru

ИНН 7455026397, ОГРН 1167456092473

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО «Комплексное Проектирование»

_____/Г.Г. Горбунова

В диссертационный совет
24.2.423.02 при ФГБОУ ВО «Уральский
государственный горный университет»
620144, Свердловская обл.,
г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д.30

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Летнева Константина Юрьевича «Обоснование рациональных режимных параметров главных механизмов карьерных экскаваторов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины».

В настоящее время карьерные электромеханические экскаваторы (мехлопаты) являются основным видом выемочно-погрузочного оборудования на открытых горных работах. Рост объемов добычи полезных ископаемых открытым способом в значительной степени зависит от эффективности работы таких экскаваторов, являющихся ведущим и определяющим звеном в технологической цепи горного оборудования. Тема диссертации соответствует направлениям исследований, указанных в паспорте научной специальности 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины», а именно: 14. Критерии и технологические требования при создании новых и совершенствования применяемых горных машин с учетом особенностей условий их эксплуатации при разработке месторождений твердых полезных ископаемых, поэтому актуальность диссертационного исследования не вызывает сомнения.

В качестве замечаний можно привести следующее:

1. Некорректно приведен термин «обратимость», применительно к главным механизмам карьерной мехлопаты, вместо цикличности.

2. Не обосновано синонимизированы термины «максимальная высота черпания» и «высота уступа».
3. Из автореферата неясно, каким образом увязывается максимальное усилие на рукояти при черпании с установленной мощностью сетевого двигателя экскаватора.

Несмотря на замечания, считаю, что работа отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, так как в ней осуществлено научное обобщение и решение научной и практической задачи, автор Летнев Константин Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 - «Геотехнология, горные машины».

ООО «Комплексное проектирование»,
ведущий инженер проектов,
канд. техн. наук, доцент

Михаил Юрьевич Гуров

31.10.2023 г.

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Почтовый индекс: 455000, г. Магнитогорск, ул. Московская 51 оф. 1 ООО «Комплексное Проектирование»,
тел.: 8-(912)-808-02-03.