

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
горный университет»,
Совет Д 212.224.07, И.Е. Звонарев

ГМиЭМС
КАФЕДРА ГОРНЫХ МАШИН
И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

199106, г. Санкт-Петербург,
21-я линия, д. 2, ауд. 1171а.

ФГБОУ ВО "Иркутский национальный
исследовательский технический университет"
664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83
тел/факс (3952) 405101, 405069
e-mail: gm_gor@istu.edu;

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Ивановой Полины Викторовны**
«Выявление закономерностей изменения наработки карьерного электрического
экскаватора большой единичной мощности с учетом воздействия факторов природно-
техногенного характера», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины

Проблема создания экскаваторов большой единичной мощности представляется
весьма актуальным направлением исследований. Автору удалось выявить зависимости
комплекса природно-климатических факторов, погодных условий, качеству подготовки
забоя, учесть процесс старения объекта, применяемой стратегии технологии технического
обслуживания и ремонта оборудования. Разработаны алгоритмы обслуживания и инфор-
мационная модель технического состояния старения объекта.

Разработана специальная программа прогнозирования наработки электрического
карьерного экскаватора в конкретных условиях эксплуатации.


По автореферату имеются следующие замечания:

1. К сожалению, меньшее внимание в диссертации уделено проблеме холодостой-
кости конструкций, опасность воздействия которых возрастает с увеличением единичных
размеров машин.

2. В итоге работы следовало бы привести требования к качеству конструкции экс-
каваторов большой единичной мощности.

Сделанные замечания не снижают общей научной и практической значимости
проведенных исследований. В целом, автореферат диссертации отвечает требованиям
Инструкции ВАКа РФ, а ее автор, Иванова П.В., заслуживает присуждения ученой степени
кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Заведующий кафедрой
горных машин и электромеханических
систем ИРНТУ


С.Ю. Красноштанов

Профессор кафедры горных машин
и электромеханических систем ИРНТУ


Д.Е. Махно


Общий отдел ФГБОУ ВО «ИРНТУ»


№ 163-10
от 26.04.2019

Красноштанов Сергей Юрьевич
664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 83
Тел. раб. (3952) 40-51-01
E-mail: sk@istu.edu
канд. техн. наук по спец. 05.05.06 Горные машины, доцент

Махно Дмитрий Евсеевич
664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 83
Тел. раб. (3952) 40-50-85
E-mail: makhno@istu.edu
докт. техн. наук по спец. 05.05.06 Горные машины, профессор