



ФГБОУ ВО "Иркутский национальный  
исследовательский технический университет"

664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83

тел/факс (3952) 405101, 405069

e-mail: gm\_gor@istu.edu; сайт: gm-gor.ru

ФГАОУ ВПО Национальный исследовательский  
технологический университет  
«МИСиС»,

Совет Д 212.132.15, Е.Е. Шишко

119049, г. Москва, Ленинский проспект, д. 6

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Горлова Игоря Васильевича**  
**«Методология эффективной эксплуатации трибоэлементов торфяных машин»**,  
представленной на соискание учёной степени доктора технических наук  
по специальности 05.05.06 – Горные машины

В диссертационной работе решена крупная научно-техническая проблема методологии эффективной эксплуатации трибоэлементов торфяных машин с учетом сезонности работы оборудования, что представляется весьма актуальным направлением исследований. Установлены зависимости производительности торфяных машин от объема трибоэлементов, ресурса и количества дней с метеонеблагоприятными условиями. Разработана имитационная модель эксплуатации торфяных машин, учитывающая изменение технического состояния до 430 элементов. Обоснован ряд новых методик, в частности: управления надежностью ТМ; периодичности операций по восстановлению работоспособности ТМ; прогнозирования наработки; диагностирования трибоузлов ТМ; новых способов восстановления работоспособности трибоузлов.

Основные положения и результаты диссертационной работы широко апробированы на конференциях, в печати и используются в учебном процессе.

Публикации автора отвечают требованиям Инструкции ВАКа. Рассматриваемая работа отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Горлов Игорь Васильевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

Заведующий кафедрой  
горных машин и электромеханических  
систем ИРНТУ, канд. техн. наук

Сергей Юрьевич Красноштанов

Профессор кафедры горных машин  
и электромеханических систем ИРНТУ,  
докт. техн. наук



Дмитрий Евсеевич Махно