

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа посвящена решению важной прикладной научно-технической проблемы в области надежности горных машин – разработке методологии эффективной эксплуатации трибоэлементов торфяных машин, включающей теорию, модели, методы и систему показателей, определяющих динамику изменения состояния указанного технического объекта. Автором выполнены значительные теоретические исследования, которые являются серьезным научным достижением в заявленной области технических наук. Особо следует отметить большое значение разработки метода прогнозирования эксплуатации торфяных машин на основе имитационного моделирования; имитационной модели надежности торфяной машины с учетом метеорологического прогноза и технического состояния основных трибоэлементов; новых методов анализа эффективности эксплуатации торфяных машин и методик выбора оптимальных параметров их работы.

Разработаны практические рекомендации по внедрению результатов исследования, в том числе методики управления надежностью торфяных машин, диагностики состояния трибоузлов и повышения их ремонтпригодности, оценки эффективности использования различных трибоматериалов и другие. Результаты работы получили практическое применение на ряде торфодобывающих и машиностроительных предприятиях России.

Основные результаты исследования достаточно полно изложены в монографиях и научно-технических журналах, прошли необходимую

апробацию на научно-технических конференциях. По теме диссертации получены патенты и авторские свидетельства.

В целом, на основании автореферата, можно сделать вывод о том, что диссертация соискателя является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном уровне. Представленные материалы изложены последовательно, логично и аргументировано. Их достоверность, научная и практическая ценность не вызывают сомнения. По содержанию, оформлению и полученным результатам автореферат соответствует заявленной специальности и требованиям ВАК России, предъявляемым к докторским диссертациям. Автор работы, Горлов Игорь Васильевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины за разработку основ методологии эффективной эксплуатации трибозлементов торфяных машин, а также научно обоснованные технические и технологические решения, обеспечивающие повышение эксплуатационной надежности и производительности торфяных машин.

Доктор технических наук, профессор,
член-корреспондент НАН Беларуси,
технический директор ЗАО «Солигорский
Институт проблем ресурсосбережения с
Опытным производством»

ПРУШАК Виктор Яковлевич

Республика Беларусь. 223710 г. Солигорск, ул. Козлова, 69
тел/факс (375174262837), E-mail: ipr@sipr.by

Заверяющий
Начальник отдела кадров
Клезович Елена Михайловна
25.04.2016 г.

