

ОТЗЫВ

научного консультанта по диссертационной работе докторанта **Горлова Игоря Васильевича «Методология эффективной эксплуатации трибоэлементов торфяных машин»**, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям **05.05.06 - Горные машины**.

Горлов И.В. поступил в докторантуру Тверского государственного технического университета в 2011 г. по специальности «Горные машины». За время обучения Горлов И.В. зарекомендовал себя как грамотный специалист в сфере эксплуатации торфяных машин (ТМ), выполнил глубокие теоретические и экспериментальные исследования в области надёжности машин для фрезерного способа добычи торфа. На основе анализа теоретических и экспериментальных данных соискатель разработал метод прогнозирования эксплуатации ТМ с использованием имитационного моделирования; имитационную модель надёжности торфяной машины; методы анализа эксплуатации торфяных машин, учитывающие данные диагностики технического состояния основных трибоэлементов и метеопрогноза благоприятных для работы дней, позволяющие определить сроки проведения, а также объем технического обслуживания и ремонтов; методики выбора параметров эксплуатации и восстановления работоспособности, основных трибоэлементов ТМ, на основе которых обеспечивается наиболее эффективное использование техники в период добычи торфа.

Результаты диссертационного исследования Горлова И.В. отражены в 42-х научных трудах, в том числе 2-х монографиях, 14 статьях, опубликованных в научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, соискателем получены 2 патента и авторское свидетельство на программу для ЭВМ, и прошли апробацию на международных симпозиумах, конференциях и семинарах в 2006-2015 гг.

Тема и содержание представленной Горловым И.В. диссертации соответствует профилю диссертационного совета по специальности 05.05.06-Горные машины и п. 9 Положения о присуждении учёных степеней.

Считаю, что за решение крупной научно-технической проблемы в области надёжности, заключающаяся в разработке методологии эффективной эксплуатации трибоэлементов торфяных машин, включающей теорию, модели и методы, что повышает сезонную производительность, и как следствие, эффективность торфяного производства, имеет важное хозяйственное значение для торфодобывающей отрасли и вносит значительный вклад в развитие страны докторант Горлов Игорь Васильевич заслуживает присвоения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Научный консультант
д-р техн. наук, профессор

Подпись научного консультанта подтверждаю
Проректор по безопасности
и общим вопросам НИТУ «МИСиС»



М.Г. Рахутин

И.М.Исаев