

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Власова Алексея Михайловича
«Электротехническая система магнитожидкостной герметизации
валов регулируемых электродвигателей»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

Власов Алексей Михайлович в 2012 году с отличием окончил ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ), получил квалификацию инженера по специальности «Технология машиностроения». С 2012 г. по 2015 г. обучался в очной аспирантуре ИГЭУ. В период подготовки диссертации работал на кафедре «Технологии машиностроения» ИГЭУ в должностях учебного мастера, ассистента, старшего преподавателя. В 2022 г. в ИГЭУ сдал кандидатские экзамены по научной специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Власов А.М. проявил интерес к научной деятельности будучи ещё студентом. В процессе работы над диссертацией зарекомендовал себя как инициативный квалифицированный научный работник, владеющий современными методами исследований и способный решать сложные научные задачи в области разработки, моделирования, исследования и испытаний электротехнических комплексов и систем, показал умение работать с научной литературой, обобщать получаемые научные результаты.

Разработанная в диссертационной работе электротехническая система магнитожидкостной герметизации валов регулируемых электродвигателей, результаты моделирования и исследований получены впервые, имеют научную новизну. Основные результаты работы получены Власовым А.М. самостоятельно и имеют практическую значимость, что подтверждается результатами реализации. Достоверность и адекватность полученных результатов оценивалась проверкой с результатами численных экспериментов, сравнением с экспериментальными результатами испытаний изготовленной физической модели электротехнической системы магнитожидкостной герметизации валов регулируемых электродвигателей.

Результаты диссертации достаточно полно опубликованы в рецензируемых периодических изданиях, докладывались на международных и Всероссийских конференциях.

Считаю, что Власов А.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 - Электротехнические комплексы и системы.

Научный руководитель
д.т.н., профессор, профессор
кафедры «Электромеханика» ИГЭУ



Юрий Казаков

Казаков Юрий Борисович

Подпись руки Казакова Ю. Б. заверяю.
Учёный секретарь совета ИГЭУ

Ольга Ширяева

Ширяева Ольга Алексеевна

14 мая 2022 года