

## ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Филиппова Василия Александровича «Повышение эффективности электромагнитных магнитожидкостных сепараторов немагнитных материалов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 Электромеханика и электрические аппараты.

Филиппов Василий Александрович окончил магистратуру ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина» (ИГЭУ) по направлению подготовки 140600.68 – «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» направленность «Электромеханика» в 2009 году. В 2014 г. окончил очную аспирантуру ИГЭУ по специальности 05.09.01 - Электромеханика и электрические аппараты. Филиппов В.А. проявил интерес к научной деятельности будучи ещё студентом. С 2009 года работает на кафедре электромеханики ИГЭУ в сначала в должности инженера, затем ассистента, сейчас старшим преподавателем, заместителем декана электромеханического факультета ИГЭУ, членом ученого совета электромеханического факультета. Филиппов В.А. ведет дисциплины по профилю кафедры электромеханики, читает лекции, проводит практические и лабораторные занятия со студентами.

В процессе работы над диссертацией Филиппов В.А. зарекомендовал себя инициативным квалифицированным научным работником, владеющим современными методами исследований и способным решать сложные научные задачи в области моделирования и исследования устройств электромеханики и электрических аппаратов, показал умение работать с научной литературой и обобщать получаемые научные результаты.

Разработанные в диссертационной работе модели и методы имеют научную новизну и являются научными результатами, полученными впервые. Адекватность разработанных моделей оценивалась проверкой с результатами численных экспериментов, сравнением с экспериментальными результатами испытаний изготовленной физической модели электромагнитного магнитожидкостного сепаратора немагнитных материалов.

Основные результаты работы получены Филипповым В.А. самостоятельно и имеют практическую ценность, что подтверждается результатами реализации. Результаты работы полно и своевременно опубликованы в периодических изданиях, докладывались на международных и Всероссийских конференциях.

Считаю, что Филиппов В.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 - Электромеханика и электрические аппараты.

Научный руководитель  
зав. кафедрой ЭМЭИ  
д.т.н., профессор  
Подпись руки Казаков Ю.Б.  
Учёный секретарь

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина». 153005, г. Иваново, ул. Рабфаковская, д.34

Казаков Юрий Борисович  
Ширяева Ольга Алексеевна

С отзывом

ознакомлен

25.05.2020