

## ОТЗЫВ

**научного руководителя по диссертационной работе соискателя  
Сафина Наиля Рамазановича «Совершенствование методики токовой  
диагностики асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором»**

Н.Р. Сафин окончил горно-механический факультет Уральского государственного горного университета (УГГУ) по специальности «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов» в 2012 году. После окончания УГГУ в 2012 году Сафин Н.Р. поступил в аспирантуру Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина по специальности «Электромеханика и электрические аппараты».

С 2012 года Н.Р. Сафин работал в должности учебного мастера 2 категории на кафедре «Электротехника и электротехнологические системы», с 2015 года был переведен на должность инженера 2 категории, и с 2017 года по настоящее время переведен на должность младшего научного сотрудника. С 2013 года Н.Р. Сафин занимается учебной деятельностью по совместительству в должности ассистента на кафедре «Электротехника и электротехнологические системы». Во время обучения в аспирантуре и по настоящее время Н.Р. Сафин опубликовал по теме диссертации 19 научных работ, из них 7 статей в рецензируемых научных журналах и изданиях, определенных ВАК, среди которых 3 статьи, индексируются в Scopus, и 1 статья, индексируется в Web of Science.

Во время выполнения диссертационной работы, решая важную научную задачу по совершенствованию методики токовой диагностики асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором (АД), подходящей для широкой отрасли промышленности, Сафин Н.Р. проявил большую степень самостоятельности и способность находить решение научных и инженерных проблем различной направленности. Актуальность работы направлена на повышение надежности АД, сокращение расходов на ремонт электромеханического оборудования и продлению его срока службы. Н.Р. Сафин быстро освоил необходимые прикладные программные пакеты и теоретические расчеты, и сумел применить их

на практике, при выполнении задач диссертационной работы. В ходе выполнения работы, Н.Р. Сафин принимал активное участие в модернизации и пуско-наладочных работах в научно-исследовательской лаборатории электрических машин Э-101, установки которой могут быть применены в дальнейших исследованиях.

Считаю, что Н.Р. Сафин является сложившимся, самостоятельным научным работником и достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты.

Научный руководитель,  
кандидат технических наук, доцент кафедры  
«Электротехника и электротехнологические системы»  
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет  
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»,  
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира 19,  
e-mail: [emf2010@mail.ru](mailto:emf2010@mail.ru), тел.: 8 (343) 375-45-64; 8 (9

Прахт Владимир Алексеевич

« 7 » марта 2017 г.

Подпись Прахта В.А. заверяю:

**УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ  
УРФУ  
МОРОЗОВА В. А.**