

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

Почтовый адрес	450062, Республика Башкортостан, г. Уфа,
(с указанием индекса)	ул. Космонавтов, д.1
Контактные телефоны	(347) 2431917, 8917-----89
Факс	(347)2431419
E-mail	<a href="mailto:info@rusoil.net">info@rusoil.net</a>

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Исломова Ильёсходжа Икромходжаевича  
на тему «Исследование ветроустановки с магнитным редуктором» по  
специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

В автореферате кратко изложено получение электроэнергии с помощью ветроустановок, приведена их классификация и отражены основные проблемы и трудности применения и сочетания. Показано что существующие системы генерирования электроэнергии с помощью ветровых установок не имеют универсальной схемы генерирования электроэнергии и не способны вырабатывать энергию при максимальной скорости ветра. В связи с этим исследование ветроустановки с магнитным редуктором, направленное на стабилизацию выходных электрических параметров, повышение энергетических характеристик, является задачей своевременной и актуальной.

Положения, выносимые автором на защиту, обладают научной новизной и практической значимостью. Обоснованность предлагаемых автором решений подтверждается материалами использования предложенных автором схемных решений и алгоритмов автоматизированной работы электромеханической системы ветроустановки с магнитным редуктором.

Достоверность полученных результатов обусловлена применением известных численных методов решения, использование методов компьютерного и математического моделирования, обсуждением основных положений и результатов исследований на Международных и Российских научных конференциях, и семинарах, а также публикациями автора.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертация выполнена в соответствии с паспортом специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы», соответствует пунктам Положения:

1. Развитие общей теории электротехнических комплексов и систем, изучение системных свойств и связей, физическое, математическое, имитационное и компьютерное моделирование компонентов электротехнических комплексов и систем.

4. Исследование работоспособности и качества функционирования электротехнических комплексов и систем в различных режимах при разнообразных внешних воздействиях и является научно-квалификационной работой, содержащей научно обоснованные электротехнические разработки, представляющие существенный интерес и значимость для промышленности.

Диссертационная работа отвечает всем требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий», которые

предъявляются к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ислотов Ильёсходжа Икромходжаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы».

Кандидат технических наук, доцент  
кафедры электротехники и  
электрооборудования предприятий  
федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждение высшего образования  
«Уфимский государственный  
нефтяной технический университет»

/Хлопин Павел Александрович/  
расшифровка

08.04.2019