

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Хасанзода Насрулло «Оптимизация режимов электропотребления в интеллектуальных сетях с двусторонним потоком энергии методами искусственного интеллекта», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Диссертант Н. Хасанзода в 2013 г. с отличием окончил Таджикский технический университет имени академика М.С. Осими по специальности «Электрические станции». Был оставлен молодым специалистом на кафедре «Электрические станции» этого университета, где работал до 2015 г. В период с 01.09.2015 по 31.08.2017 года обучался в очной аспирантуре на кафедре «Электроэнергетики и электротехники» Инженерной школы Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет», затем для продолжения обучения в очной аспирантуре переведен с 01.09.2017 по 31.08.2019 года на кафедру «Системы электроснабжения предприятий» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы».

За время обучения в аспирантуре проявил себя как ответственный, инициативный работник. Н. Хасанзода выполнил диссертацию, связанную с оптимизации режимов электропотребления в интеллектуальных сетях с двусторонним потоком энергии на основе методов искусственного интеллекта. В итоге им завершена полноценная научная квалификационная работа на актуальную тему.

В своей кандидатской диссертации Н. Хасанзода доказал, что использования альтернативных и возобновляемых источников энергии приводит к необходимости анализа и планирования режимов

электропотребления с целью минимизации материально-технических затрат за электропотребление для каждого генерирующего потребителя. В работе, также учтено влияние на выработку мощности ветроустановками с учетом вероятностно-статистических характеристик ветрового потока.

По результатам исследований опубликовано 17 работ, в том числе 5 работ в рецензируемых изданиях из перечня, рекомендованных ВАК Российской Федерации, 2 работы индексированы в наукометрических базах Web of Science и Scopus, 7 работ в прочих изданиях. Получены 3 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Резюмируя сказанное, можно заключить, что представленная диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, имеет существенное практическое значение для электроэнергетической отрасли и удовлетворяет требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор, Насрулло Хасанзода вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Научный руководитель: доктор технических наук,
профессор, профессор кафедры «Системы электроснабжения
предприятий» ФГБОУ ВО «Новосибирский
государственный технический университет»
05.14.02 – Электрические станции и
электроэнергетические системы

Манусов Вадим Зиновьевич

630073, г. Новосибирск, пр-т Карла Маркса, 20
Телефон: 8 (383) 346-15-51
e-mail: manusov36@mail.ru

Подпись
З.А.В.Е.Р.З.
уч. отд. кадров



ва