

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Кандидата технических наук, доцента Доманова Виктора Ивановича об аспиранте Билаловой Алисе Ильдаровне, представляющей к защите диссертационную работу на тему «Прогнозирование потребления электрической энергии электротехническим комплексом городской электрической сети»

В 2013 году Билалова Алиса Ильдаровна окончила ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный технический университет» (УлГТУ) по специальности 140604 «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов», ей была присвоена квалификация инженер. В 2013 году поступила в аспирантуру УлГТУ очной формы обучения по направлению 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы».

Диссертация Билаловой А.И. на тему «Прогнозирование потребления электрической энергии электротехническим комплексом городской электрической сети» посвящена актуальной теме - разработке методики прогнозирования потребления электрической энергии на основе изучения системных свойств и связей в электротехническом комплексе и составление моделей статистических данных.

Билалова А.И. предложила комбинацию статистических методов прогнозирования, позволяющую уменьшить погрешность прогноза; предложила математическую модель прогнозирования, отличающуюся уравнениями регрессии и функциональными связями; разработала усовершенствованную методику прогнозирования, отличающуюся значительным снижением погрешности прогноза.

Эффективность результатов работы Билаловой А.И. подтверждена актами внедрения.

В ходе диссертационного исследования Билаловой А.И. было опубликовано по теме диссертации 26 работ, в том числе 5 статей в изданиях, входящих в перечень ВАК, получено три свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

При выполнении диссертационной работы Билалова А.И. проявила себя зрелым исследователем, способным определять и формулировать цели и задачи, использовать научно-технические источники для решения поставленных задач, определять необходимые методы исследования и анализировать полученные результаты.

Подтверждаю, что все представленные в диссертации результаты получены лично соискателем, их достоверность подтверждена контрольными расчетами. Тема и содержание диссертации полностью соответствует научной специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы».

Считаю, что диссертация Билаловой А.И. выполнена на актуальную тему, носит законченный характер и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант является сложившимся научным исследователем и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы».

Научный руководитель,
кандидат технических наук, доцент,
заведующий кафедрой
«Электропривод и АПУ» УлГТУ



Виктор Иванович Доманов

Кандидатская диссертация по теме «Методика расчета и исследование следящих систем с устройствами упреждающей коррекции для токарных станков с ЧПУ» защищена по специальности 05.09.03 «Электрооборудование (машиностроения)» в 1980 г.

432027, г. Ульяновск, ул. Северный Венец, 32, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет», 3 учебный корпус, ауд. 509

Кафедра «Электропривод и автоматизация промышленных установок», телефон: (8422) 77-81-34, e-mail: eapu@ulstu.ru

Подпись Доманова В.И. заверяю

Проректор по
учебной работе



Е.В.Суркова



с отзывом ознакомлена *А.И. Билалова* 25.06.2019г