

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Черновой Анастасии Дмитриевны «Разработка системы поддержки принятия решения по техническому перевооружению и реконструкции района электрических сетей на основе технологии искусственных нейронных сетей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Диссертационная работа Черновой Анастасии Дмитриевны посвящена решению актуальной проблемы выбора оборудования при его замене в рамках технического перевооружения и реконструкции (ТПиР) электрических сетей (ЭС). Для этого разработана автоматизированная система поддержки принятия решения по выбору приоритетного варианта технического перевооружения и реконструкции района ЭС.

Предложенные в ходе решения поставленных задач модели и методы обладают научной новизной и теоретической значимостью.

Практическая значимость и апробация подтверждаются тестированием разработанной системы на примере Центрального района электрических сетей Оренбургской области.

Результаты работы представлены в 17 научных работах, из которых 3 статьи опубликованы в журналах, включенных в перечень ВАК, из них 1 статья опубликована в сборнике конференции, индексируемом Scopus, зарегистрированы 3 программы для ЭВМ.

По автореферату имеются следующие вопросы и замечания:

1 В автореферате для обозначения величин используются как латинские, так и кириллические символы, аббревиатуры. Желательно единообразие.

2 Как разработанная система поддержки принятия решения взаимодействует с используемыми в электросетевых предприятиях информационными системами?

3 Для работы автоматизированной системы поддержки принятия решения автором разработана структура базы данных. Неясно, какой объем данных об объекте электрических сетей необходимо внести в программу, чтобы полу-

Вх. №05-19/1-43  
от 31.01.20г.

читать описанное решение? Какой общий объем справочных данных необходим?

Отмеченные замечания не уменьшают научную новизну, теоретическую и практическую значимость диссертационной работы, выполненной на высоком уровне.

Диссертационная работа Черновой Анастасии Дмитриевны «Разработка системы поддержки принятия решения по техническому перевооружению и реконструкции района электрических сетей на основе технологии искусственных нейронных сетей» выполнена в соответствии со специальностью 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы, а также соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ.

Автор работы Чернова Анастасия Дмитриевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Заведующий кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий» Института энергетики и автоматизированных систем ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», доктор технических наук, профессор

Контактный телефон: +7 (3519) 29-84-79  
E-mail: korn\_mgn@mail.ru

  
Корнилов Геннадий Петрович



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»)

Почтовый адрес: 455000, Россия, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38

Телефон: +7 (3519) 29-84-02

Факс: +7 (3519) 23-92-35

E-mail: mgtu@magtu.ru

