

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Труфановой Наталии Михайловны

о диссертационной работе Кухарчук Ирины Борисовны

«Автоматизированная поддержка принятия решений при управлении процессом распределения электроэнергии с учетом динамики изменения нагрузки», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.

Кухарчук Ирина Борисовна окончила аспирантуру ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» по направлению 27.06.01 – Управление в технических системах, в настоящее время работает старшим преподавателем кафедры «Конструирование и технологии в электротехнике».

Диссертационная работа Кухарчук Ирины Борисовны посвящена актуальной научной задаче по повышению эффективности распределения электроэнергии в подземных кабельных блоках. Для достижения поставленной цели соискателем предложено внедрить в автоматизированную систему управления распределением электроэнергии систему поддержки принятия решений, учитывающую температурные режимы эксплуатации кабельных линий.

За время работы над диссертацией Кухарчук И.Б. проявила трудолюбие, умение анализировать научную литературу, способности к творческому мышлению.

В подготовленной Кухарчук И.Б. диссертации представлены новые научные результаты, полученные на основе математического моделирования процессов тепломассопереноса в подземных кабельных блоках, предложена концептуальная модель системы поддержки принятия решений при управлении процессом распределения электроэнергии, даны рекомендации по выбору оптимальных режимов работы кабельных линий.

Все кандидатские экзамены сданы на «отлично».

По материалам диссертационного исследования опубликовано 17 печатных работы: в том числе 5 статей в журналах, входящих в перечень изданий, рекомендованных ВАК РФ, 3 статьи в зарубежных изданиях, индексируемых в Scopus, Web of Science, 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Считаю, что диссертационная работа Кухарчук Ирины Борисовны по объему, содержанию, научной новизне, практической ценности отвечает всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» постановления

Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами, а ее автор, Кухарчук Ирина Борисовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель
заведующий кафедрой «Конструирование
и технологии в электротехнике»
ФГАОУ ВО «Пермский национальный
исследовательский политехнический университет»,
доктор технических наук
(05.17.08 – Процессы и аппараты химической технологии
05.04.09 – Машины и агрегаты нефтеперерабатывающих
и химических производств)
профессор

Труфанова Наталия Михайловна

«06» февраля 2024 г.

Подпись Труфановой Натал
Ученый секретарь Учено
ФГАОУ ВО «Пермский
исследовательский
университету
к.и.н., доцент
Адрес: 614990 г. Пер
Комсомольский пр. 29
Тел: +7(342)219-80-61

доверяю:

Макаревич Владимир Иванович