

ОТЗЫВ

научного руководителя
диссертационной работы Драчева Павла Сергеевича
**«Совершенствование методики обоснования перспективного развития
системообразующей электрической сети»,**
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.14.02 – электрические станции и электроэнергетические системы.

Павел Сергеевич Драчев после окончания в 2009 году Иркутского государственного технического университета по специальности «электроснабжение промышленных предприятий» поступил в очную аспирантуру Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭМ СО РАН), которую закончил в 2012 году. С 2012 года по настоящее время работает в отделе электроэнергетических систем ИСЭМ СО РАН в должности младшего научного сотрудника.

Основное направление научной деятельности Драчева П.С. – математическое моделирование перспективного развития системообразующей электрической сети в современных условиях функционирования и развития реформированных электроэнергетических систем России, создание вычислительных инструментов на основе разработанных моделей, их использование в научных исследованиях.

Работы Драчева П.С. в этом направлении выполнялись в рамках работ по Программе фундаментальных научных исследований ИСЭМ СО РАН, а также гранта ведущей научной школы НШ-1507.2012.8, 2012-2013 гг.

Исследования Драчева П.С. направлены на решение актуальной народнохозяйственной задачи – оптимального развития системообразующей электрической сети Единой электроэнергетической системы России, как основного инфраструктурного элемента перспективных рынков электроэнергии и мощности, обеспечивающего условия эффективной конкуренции на этих рынках с целью минимизации затрат на производство и распределение электроэнергии, снижения ее цены и максимизации прибыли потребителей электроэнергии.

Драчев П.С. имеет хорошую базовую профессиональную подготовку, быстро осваивает новый материал, знание английского языка помогает ему быть в курсе актуальных проблем развития электрических сетей, обсуждаемых в зарубежной научной литературе. Он последователен, достаточно самостоятелен и упорен в поисках путей решения поставленных задач. Моя роль руководителя заключалась в постановке общей цели и основных направлений исследования, рецензировании результатов отдельных этапов работы. Формулировка математических моделей, их практическая реализация

(выбор базовых программных пакетов оптимизации, методов решения задач, формирование реальных моделей), проведение расчетных исследований с использованием разработанного инструментария на реальных задачах развития ЕЭС России – выполнены автором самостоятельно.

Результаты работы Драчева П.С. достаточно полно отражены в ряде научных публикаций, апробированы на нескольких научных конференциях, включая зарубежные.

Считаю, что диссертационная работа П.С. Драчева отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Драчев П.С. заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – электрические станции и электроэнергетические системы.

21.12.2016 г.

Ведущий научный сотрудник
отдела электроэнергетических систем
ИСЭМ СО РАН, д.т.н.

Виктор Васильевич Труфанов

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук, ИСЭМ СО РАН
Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 130
Телефон: (3952) 500-646, (3952) 42-47-00,
e-mail: info@isem.irk.ru
Сайт: <http://isem.irk.ru/>

