

О Т З Ы В

научного руководителя диссертационной работы
Тихонова Александра Владимировича
«Моделирование устройств FACTS при оценивании состояния современных
ЭЭС», представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 05.14.02 - Электрические станции и
электроэнергетические системы

Тихонов Александр Владимирович в 2007г. окончил химический факультет Иркутского государственного университета по специальности «Химия». После окончания университета А.В. Тихонов поступил на работу в ОАО «Иркутская электросетевая компания» и одновременно в Иркутский энергетический колледж, который окончил с отличием в 2010г. по специальности «Электрические станции сети и системы». В настоящее время работает инженером 1 категории службы электрических режимов и транспорта электроэнергии Центра управления сетями. В его должностные обязанности входит мониторинг режимов электрических сетей 500-110 кВ и основных производственных показателей, а также работа с современными ПВК для расчета и анализа режимов ЭЭС. В характеристике с места работы А.В. Тихонова отмечено, что его «отличительной чертой является стремление к познанию нового и творческое отношение к своему делу».

В 2011 г. А.В. Тихонов поступил в заочную аспирантуру в ИСЭМ СО РАН по специальности 05.14.02. Тема диссертационной работы: «Моделирование устройств FACTS при оценивании состояния современных ЭЭС» ". В 2015г. закончил аспирантуру, в декабре 2016г диссертационная работа была представлена на семинаре Отдела электроэнергетических систем. Кандидатские экзамены сданы на «отлично» и «хорошо».

За время обучения в аспирантуре А.В. Тихонов проявил себя как эрудированный, инициативный, способный к самостоятельной научно-исследовательской работе специалист, показал хорошее знание специальных предметов и математических методов, умение работать с научной литературой, в том числе на иностранных языках.

Отлично владеет вычислительной техникой и компьютерными технологиями. Изучил разработанный в ИСЭМ ПВК «Оценка» и технологию работы с ним, внес много интересных предложений по его развитию при тестировании ПВК "Оценка" на сетевом предприятии ОАО Иркутская электросетевая компания.

А.В. Тихонов одним из первых в нашей стране начал заниматься вопросами моделирования устройств FACTS при оценивании состояния (ОС) электроэнергетических систем (ЭЭС). Для этого им был выполнен анализ современного состояния разработок в области технологии FACTS и внедрения устройств FACTS в практику управления ЕЭС России и

зарубежных ЭЭС, изучены существующие модели этих устройств, используемые при расчете установившегося режима, разработаны модели современных устройств FACTS для задачи ОС, выполнено тестирование разработанных моделей FACTS при их включении в задачу ОС и проведении расчетов для фрагмента схемы Иркутскэнерго.

Благодаря своим теоретическим исследованиям и их практической реализации А.В. Тихонов стал квалифицированным специалистом в области моделирования устройств FACTS при расчете текущих режимов электроэнергетических систем. Результаты его работы отражены в ряде статей, в том числе в центральных и зарубежных журналах, и докладах конференций.

Способность к самостоятельным исследованиям, научные результаты, эрудиция позволяют считать, что А.В. Тихонов полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым к соискателям ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 «Электрические станции и электроэнергетические системы»

Научный руководитель диссертационной работы,
ведущий научный сотрудник
Отдела электроэнергетических
систем ИСЭМ СО РАН,
д.т.н., ст.н.с.

Колосок Ирина Николаевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭМ СО РАН)

Почтовый адрес: 64033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 130

Электронный адрес: kolosok@isem.irk.ru

Служебный тел.: 8 (3952) 500-646 доп. 230

