

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора технических наук, профессора кафедры электроэнергетики, электроснабжения и силовой электроники ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» Куликова Александра Леонидовича на соискателя степени доктора технических наук Шарыгина Михаила Валерьевича, представившего диссертацию на тему: «Разработка методов и устройств защиты и автоматического управления интеллектуальными системами электроснабжения с активными промышленными потребителями» по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»

Шарыгин Михаил Валерьевич в 2002 году успешно окончил магистратуру государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» с присуждением степени магистра техники и технологии по направлению «Электроэнергетика».

С 2002 года обучался в аспирантуре ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева» под руководством д.т.н., профессора Червонного Евгения Максимовича и в 2005 г. успешно защитил диссертацию «Разработка и совершенствование методов управления нагрузкой для ликвидации аварийных ситуаций в электроэнергетической системе» на соискание ученой степени кандидата технических наук в диссертационном совете НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

С 2002 года по настоящее время Шарыгин М.В. успешно работает в ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева» на должности доцента и активно участвует в научно-исследовательских и инженерных работах.

Представленная к публичной защите докторская диссертация является многолетним результатом научно-исследовательских работ М.В. Шарыгина по изучению современных систем электроснабжения с активными промышленными потребителями, средств и методов защиты электросети и управления ею.

В период работы над диссертацией М.В. Шарыгин является исполнителем двух Государственных контрактов: № 14.577.21.0124 от 20.10.2014 по теме «Разработка интеллектуальной релейной защиты с характеристиками, не зависящими от режимов работы активно - адаптивной электрической сети», а также № 14.577.21.0244 от 26.09.2017г. по теме «Разработка технических решений программно-аппаратного комплекса цифровой подстанции с использованием отечественной элементной базы и операционных систем в составе устройств уровня присоединения и среднего уровня», и ряда других научно-исследовательских работ, что позволило ему собрать обширный и достоверный исходный материал для исследований.

Хочется отметить трудолюбие диссертанта, способность к научному творческому мышлению и решению сложных инженерных научных задач, его настойчивость, целеустремленность. Диссертант добился достойных результатов в сложной проблеме обеспечения эффективного электроснабжения, что свидетельствует о высокой квалификации соискателя как исследователя.

За время работы над диссертацией, актуальность которой не вызывает сомнений, Михаил Валерьевич Шарыгин зарекомендовал себя как добросовестный, инициативный, самостоятельный исследователь, способный к плодотворной творческой научной деятельности.

Результаты исследования полно и своевременно опубликованы М.В. Шарыгиным в различных научных изданиях. Всего по теме диссертации опубликовано 63 научные работы, в том числе: 3 монографии, 28 научных статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ. В области учебно-методической деятельности им опубликовано 9

учебно-методических пособий, разработаны и реализованы авторские рабочие программы, учебно-методические комплексы дисциплин кафедры.

За время работы над диссертационным исследованием, его материалы (положения, теоретические и практические результаты) были представлены на расширенных заседаниях кафедры «ЭССЭ» ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева», на многочисленных научно-практических семинарах, международных, всероссийских, региональных и межвузовских научно-практических конференциях.

Считаю, что М.В. Шарыгин подготовил самостоятельное завершённое диссертационное исследование на актуальную тему и решил важную научную проблему в области изучения и повышения эффективности систем электроснабжения общего назначения, что является научным достижением.

На основании вышесказанного полагаю, что диссертационная работа М.В. Шарыгина, значимость результатов отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени доктора наук. Считаю, что М. В. Шарыгина следует охарактеризовать как высококвалифицированного, компетентного исследователя и научного работника, достойного присвоения ученой степени доктора технических наук по специальности: 05.09.03 - «Электротехнические комплексы и системы».

Научный консультант:

доктор технических наук,

профессор каф. «ЭССЭ» ФГБОУ

ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева»

Контактные данные: 603074,

г. Нижний Новгород, Сормовское

шоссе, д. 12, кв. 19

тел. +7(910)7912656

e-mail: inventor61@mail.ru



Александр Леонидович Куликов

20.09.2017

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева". Адрес: 603950, Нижний Новгород, ул. Минина, д. 24. Телефон: (831) 436-23-25, Факс: (831) 436-94-75, E-mail: nntu@nntu.ru.

