

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора технических наук, профессора кафедры «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника» ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» Куликова Александра Леонидовича на соискателя ученой степени доктора технических наук Илюшина Павла Владимировича, представившего диссертацию на тему «Совершенствование противоаварийного и режимного управления энергорайонов с распределенной генерацией» по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»

Илюшин Павел Владимирович в 1997 году с отличием окончил факультет энергетики Новосибирского государственного технического университета с присуждением квалификации «инженер» по специальности «Автоматическое управление электроэнергетическими системами».

С 2009 года Илюшин П.В. обучался в аспирантуре в ОАО «Научно-технический центр электроэнергетики» под научным руководством д.т.н., профессора Шакаряна Юрия Гевондовича и в 2011 г. успешно защитил диссертацию на тему «Разработка и развитие принципов противоаварийного управления распределительными сетями мегаполиса» на соискание ученой степени кандидата технических наук в диссертационном совете ОАО «Научно-технический центр электроэнергетики» по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы».

С 03 апреля 2017 года по настоящее время Илюшин П.В. работает в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении дополнительного профессионального образования «Петербургский энергетический институт повышения квалификации» (ФГАОУ ДПО «ПЭИПК») в должности проректора по научной работе.

С 2014 года по настоящее время Илюшин П.В. является председателем Национального исследовательского комитета С6 «Активные системы распределения электроэнергии и распределенные энергетические ресурсы» Ассоциации «Российский национальный комитет Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения» (РНК СИГРЭ).

В 2014 году Илюшин П.В. избран общим собранием членом Академии электротехнических наук Российской Федерации (АЭН РФ) членом-корреспондентом, а в 2015 году действительным членом АЭН РФ.

С 2016 года по настоящее время Илюшин П.В. является председателем секции «Распределенные источники энергии» и членом научно-технической коллегии Некоммерческого партнерства «Научно-технический совет Единой энергетической системы» (НП «НТС ЕЭС»).

За достижение высоких результатов в работе Илюшин П.В. награжден благодарственным письмом ОАО «Холдинг МРСК» (2010 г.),

благодарственным письмом Министерства энергетики Российской Федерации (2011 г.), почетной грамотой Министерства энергетики Российской Федерации (2014 г.), почетной грамотой ЗАО «Техническая инспекция ЕЭС» (2015 г.), удостоен звания «Заслуженный работник распределительно-сетевых комплексов» (2012 г.).

Представленная к публичной защите диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук является многолетним результатом научно-исследовательской работы Илюшина П.В. по изучению энергорайонов с объектами распределенной генерации на напряжении до 110 кВ с промышленной и типовой нагрузкой, оснащенных устройствами сетевой, противоаварийной и режимной автоматики.

В период работы над диссертацией Илюшин П.В. являлся исполнителем по двум Государственным контрактам: №14.514.11.4094 от 21.06.2013 г. по теме «Разработка RTDS модели и определение показателей эффективности функционирования интеллектуальной системы управления интегрированной энергоинформационной сети газо- тепло- и электроснабжения на базе сетевых архитектур в нормальных и аварийных режимах» в ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» и № 14.577.21.0244 от 26.09.2017 г. 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» в ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», а также принимал участие в двух научно-исследовательских работах, что позволило ему собрать обширный и достоверный исходный материал для диссертационной работы.

Хочется отметить трудолюбие диссертанта, способность к научному и творческому мышлению, а также решению сложных научно-технических задач, его настойчивость и целеустремленность. Диссертант самостоятельно добился новых и значительных результатов в решении вопросов управления нормальными и аварийными режимами энергорайонов с объектами распределенной генерации средствами автоматики, что свидетельствует о высокой квалификации соискателя как исследователя.

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

Результаты исследований в полной мере опубликованы Илюшиным П.В. в различных научных изданиях. Всего по теме диссертации опубликовано 104 научные работы, в том числе: 2 монографии, 12 статей в рецензируемых научных изданиях, входящих в базы научного цитирования *Web of Science* и *Scopus*, 42 научные статьи в рецензируемых научных изданиях,

рекомендованных ВАК РФ. В области учебно-методической деятельности им опубликовано 2 учебно-методических пособия.

За время проведения диссертационного исследования основные его положения были представлены в 110 докладах, из них 15 на зарубежных, 44 на международных и 51 на российских научных, научно-технических и научно-практических конференциях и семинарах.

Считаю, что Илюшин П.В. подготовил самостоятельное завершённое диссертационное исследование на актуальную тему и решил важную научную проблему в области управления нормальными и аварийными режимами энергорайонов с объектами распределенной генерации средствами автоматики, что является научным достижением.

На основании вышесказанного полагаю, что диссертационная работа Илюшина П.В. и значимость полученных в ней результатов соответствует критериям пунктов 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 01.10.2018), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени доктора наук.

Считаю, что Илюшина Павла Владимировича следует охарактеризовать как высококвалифицированного, компетентного исследователя и научного работника, достойного присвоения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы».

Научный консультант:

доктор технических наук, профессор
кафедры «ЭССЭ» ФГБОУ ВО «НГТУ
им. Р.Е. Алексеева»

Александр Леонидович Куликов

Контактные данные: 603074, г. Нижний Новгород, Сормовское шоссе, д. 12, кв. 19. тел. +7(910) 791-26-56, E-mail: inventor61@mail.ru

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.

