

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Гуломзода Анвари Хикмат на тему: «Новые технологии управления синхронизацией и восстановлением нормального режима электрических сетей с распределенной малой генерацией» по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О.	Илюшин Павел Владимирович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы», технические науки
Ученое звание	-
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт энергетических исследований Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ФГБУН «ИНЭИ РАН»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	117186, г. Москва, ул. Нагорная, д. 31, корп. 2
Телефон организации	(499)127-48-34, (499)123-05-01 Факс: (499)123-44-85
Электронная почта	info@eriras.ru
Наименование подразделения организации	Центр интеллектуальных электроэнергетических систем и распределенной энергетики
Должность в организации	Руководитель центра, главный научный сотрудник

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1.	Илюшин, П.В. Системный подход к развитию и внедрению распределённой энергетики и возобновляемых источников энергии в России / П.В. Илюшин // Энергетик. – 2022. – № 4. – С. 20–27.
2.	Молодюк, В.В. Мультиагентное оптимальное управление электрическими сетями с активными потребителями и возобновляемыми источниками энергии / В.В. Молодюк, Я.Ш. Исамухамедов, П.В. Илюшин, Д.А. Ивановский // Энергетик. – 2022. № 2. С. 45–52.
3.	Илюшин, П.В. Методы интеллектуального управления распределенными энергоресурсами на базе цифровой платформы / П.В. Илюшин, С.П. Ковалев, А.Л. Куликов, А.А. и др. // Библиотечка электротехника. – 2021. – № 8 (272). – С. 1-116.
4.	Бык, Ф.Л. Особенности и перспективы развития распределенной энергетики в России / Ф.Л. Бык, П.В. Илюшин, Л.С. Мышкина // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2021. – Т. 64, № 6. – С. 78-87.

5.	Куликов, А.Л. Повышение быстродействия последовательного анализа в устройствах автоматики энергосистем энергорайонов с распределенной генерацией / А.Л. Куликов, П.В. Илюшин, А.А. Лоскутов // Электротехника. – 2021. – № 2. – С. 34-41.
6.	Илюшин, П.В. Особенности возникновения и протекания аварийных режимов в распределительных сетях с распределенной генерацией / П.В. Илюшин // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2021. – Т. 13, № 3 (51). – С. 3-14.
7.	Илюшин, П.В. Перспективные направления развития распределительных сетей при интеграции локальных интеллектуальных энергосистем / П.В. Илюшин // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2021. – № 4 (67). – С. 70-80.
8.	Илюшин, П.В. О манёвренности генерирующих установок объектов распределенной генерации / П.В. Илюшин // Энергетик. – 2020. – №10. – С. 11-15.
9.	Илюшин, П.В. Перспективы применения и проблемные вопросы интеграции распределенных источников энергии в электрические сети / П.В. Илюшин // Библиотечка электротехника. – 2020. № 8 (260). – С. 1-116.
10.	Илюшин, П.В. О функционировании распределенных источников энергии с силовыми преобразователями в составе энергосистем и изолированных энергорайонов / П.В. Илюшин, А.В. Симонов // Релейная защита и автоматизация. – 2020. – № 2 (39). С. 30-38.
11.	Куликов, А.Л. Принципы организации релейной защиты в микросетях с объектами распределённого генерирования электроэнергии / А.Л. Куликов, М.В. Шарыгин, П.В. Илюшин // Электрические станции. – 2019. – № 7 (1056). – С. 50-56.
12.	Илюшин, П.В. Особенности выбора статических устройств для расширения области допустимых режимов работы генерирующих установок / П.В. Илюшин // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2019. – Т. 62, № 1. – С. 97-105.
13.	Илюшин, П.В. Особенности обеспечения надёжного электроснабжения промышленных потребителей в изолированных энергосистемах / П.В. Илюшин, А.М. Тыквинский // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2019. – Т. 11, №1 (41). – С. 39-50.
14.	Илюшин, П.В. Особенности реализации автоматики управления режимами энергорайонов с объектами распределительной генерации / П.В. Илюшин, А.Л. Куликов // Релейная защита и автоматизация. – 2019. – № 3 (36). – С. 14-23.
15.	Илюшин, П.В. Анализ влияния распределённой генерации на алгоритмы работы и параметры настройки устройств автоматики энергосистем / П.В. Илюшин // Энергетик. – 2018. – №7. – С. 21-26.

27 июня 2022 г.

Павел Владимирович Илюшин