

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Марченко Андрея Ивановича

на тему: «Разработка и исследование автоматики опережающего сбалансированного деления в электрических сетях с 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	Кандидат технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента	05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»
Ученое звание	-
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Петербургский энергетический институт повышения квалификации»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство энергетики РФ
Почтовый адрес организации	196135, г. Санкт-Петербург, ул. Авиационная, 23
Телефон организации	8 (812) 371-85-55, 8 (812) 373-61-74, факс 8 (812) 373-90-11
Электронная почта	rector@peipk.spb.ru, ilyushin.pv@mail.ru
Наименование подразделения организации	Ректорат
Должность в организации	Проректор по научной работе

### Список основных публикаций

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

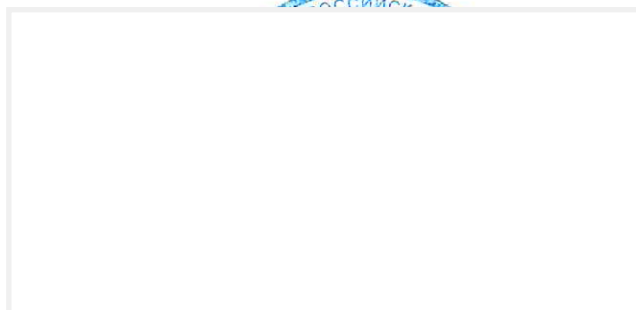
1.	Распределенная генерация и устойчивое развитие регионов // Филиппов С.П., Дильман М.Д., Илюшин П.В. / Теплоэнергетика. 2019. № 12. С. 4-17.
2.	Разработка схем выдачи мощности объектов распределительной генерации с учетом особенностей современных генерирующих установок // Илюшин П.В. / Электроэнергия. Передача и распределение. 2019. № 2. С. 28-35.
3.	Принципы организации релейной защиты в микросетях с объектами распределённого генерирования электроэнергии // Куликов А.Л., Шарыгин М.В., Илюшин П.В. / Электрические станции. 2019. № 7. С. 50-56.
4.	Особенности обеспечения надёжного электроснабжения промышленных потребителей в изолированных энергосистемах // Илюшин П.В., Тыквинский А.М. / Вестник Казанского государственного энергетического университета. 2019. Т. 11. №1. С. 39-50.

5.	Особенности реализации автоматики управления режимами энергорайонов с объектами распределительной генерации // Илюшин П.В., Куликов А.Л. / Релейная защита и автоматизация. 2019. № 3. С. 14-23.
6.	Статистические методы оценки параметров аварийного режима энергорайонов с объектами распределенной генерации // Куликов А.Л., Илюшин П.В. / Электричество. 2019. № 5. С. 4-11.
7.	Features of implementing multi-parameter islanding protection in power districts with distributed generation units // Eroshenko S.A., Ilyushin P.V. / 2018 IEEE 59th Annual International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University, RTUCON 2018 - Proceedings 59. 2018. С. 8659857.
8.	Requirements for power stations islanding automation // Ilyushin P.V., Pazderin A.V. / Proceedings - 2018 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2018. 2018. С. 8728682.
9.	Анализ влияния распределённой генерации на алгоритмы работы и параметры настройки устройств автоматики энергосистем // Илюшин П.В. / Энергетик. 2018. №7. С. 21-26.
10.	Требования к делительной автоматике объектов распределенной генерации с учетом влияния параметров прилегающей сети и нагрузки // Илюшин П.В., Паздерин А.В. / Электроэнергия. Передача и распределение. 2018. № 4 (49). С. 42-47.
11.	Особенности организации противоаварийного управления в сетях с современными генерирующими установками // Илюшин П.В. / Вестник Иркутского государственного технического университета. 2018. Т. 22. № 5. С. 134-151.
12.	Анализ особенностей выбора устройств РЗА в распределительных сетях с собственными генерирующими объектами небольшой мощности // Илюшин П.В. / Электрические станции. 2017. № 9. С. 29-34.
13.	О влиянии распределенной генерации на работу устройств автоматического включения резервного питания // Илюшин П.В. / Релейная защита и автоматизация. 2017. № 4. С. 28-36.
14.	Анализ общих технических требований к распределённым источникам энергии при их интеграции в энергосистему // Кучеров Ю.Н., Березовский П.К., Веселов Ф.В., Илюшин П.В. / Электрические станции. 2016. № 3. С. 2-10.
15.	Подходы к созданию систем управления микроэнергосистем // Илюшин П.В., Музалев С.Г. / Релейная защита и автоматизация. 2016. № 3. С. 39-45.

13 апреля 2020 г.

Павел Владимирович Илюшин

Подпись Илюшина П.В. заверяю:



*В.В. Островерхов*