

Сведения об официальном оппоненте

диссертационной работы Лью Куок Кыонг

«Повышение эффективности работы электрических сетей 0,4 кВ за счет симметрирования фазных нагрузок», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2.

Электротехнические комплексы и системы

Фамилия, имя, отчество	Янченко Сергей Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 2.4.2 «Электротехнические комплексы и системы»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Нет
Почтовый индекс, адрес, телефон, web - сайт, электронный адрес организации	111250, Москва, ул. Красноказарменная, д. 17, 8 903 233 46 58, www.mpei.ru , universe@mpei.ac.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»
Наименование подразделения (кафедры/ лаборатории)	Кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий и электротехнологий»
Должность	профессор
Список основных публикаций научного консультанта за последние 5 лет:	
1. Дюдяков А.А., Янченко С.А. Алгоритм управления гибридным фильтром, устойчивый к искажениям напряжения сети // материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Фёдоровские чтения» Москва, 2023. с. 217-227.	
2. Программный инструмент анализа случайных уровней показателей качества электроэнергии бытовых электросетей Янченко С.А., Рыжкова Е.Н., Цырук С.А. Промышленная энергетика. 2023. № 5. с. 46-54.	
3. Дюдяков А.А., Янченко С.А. Снижение эффективности работы гибридного фильтра в реальных электрических сетях // Промышленная энергетика. 2023. № 4. с. 40-47.	
4. Султанов М.М., Стрижиченко А.В., Янченко С.А. Анализ влияния уровней несинусоидальности напряжений в электросетях многоквартирных домов на надежность и эффективность работы трансформаторов // Надежность и безопасность энергетики. 2022. т. 15. № 4. с. 278-283.	

5. Дюдяков А.А., Янченко С.А., Михеев Д.В. Анализ эффективности работы гибридного фильтра // Промышленная энергетика. 2022. № 7. с. 26-38.
6. Bulycheva E.A., Yanchenko S.A. Real-time harmonic identification under varying grid conditions // Serbian journal of electrical engineering. 2021. т. 18. № 1. с. 29-48.
7. Булычева Е.А., Кулешова Г.С., Янченко С.А. Идентификация высших гармоник в реальном времени в электрических сетях с переменным режимом работы // Промышленная энергетика. 2020. № 10. с. 28-38.
8. A. J. Collin, R. Langella, A. Testa and S. Yanchenko, "Development of a Power Dependent Frequency Domain Model of an Inverter-driven Heat Pump," 20th International Conference on Harmonics & Quality of Power, Naples, Italy, 2022.
9. S. Yanchenko, F. B. Costa and K. Strunz, "A Simulation Tool for Accurate and Fast Assessment of Harmonic Propagation in Modern Residential Grids," in IEEE Transactions on Power Delivery, vol. 36, no. 4, pp. 2118-2128, Aug. 2021
10. A. Curci, R. Langella, A. Testa, M. Marziani, S. Yanchenko and N. Watson, "Harmonic Modelling and Experimental Validation of an Inverter-Driven Heat-pump," 2020 AEIT International Annual Conference, Catania, Italy, 2020, pp. 1-6
11. Z. Iqbal, S. Z. Djokic, S. Yanchenko, A. Spelko and I. Papic, "Operation of PV Inverter as Active Filter Under Different Loading and Supply Conditions," 2020 55th International Universities Power Engineering Conference, Turin, Italy, 2020, pp. 1-6
12. Z. Iqbal, S. Z. Djokic, S. Yanchenko, A. Spelko and I. Papic, "Performance Evaluation of a PV Inverter with Active Filter Functionalities," 2020 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM), Sorrento, Italy, 2020, pp. 852-857
13. E. Bulycheva and S. Yanchenko, "Online Determination of Varying Harmonic Load Contribution to Grid Voltage Distortion," 2020 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, Sochi, Russia, 2020.

Официальный оппонент
Профессор
кафедры «Электроснабжение
промышленных предприятий и
электротехнологий» НИУ «МЭИ»
д.т.н.

Янченко Сергей Александрович

Подпись Янченко С. А. удостоверяю
Ученый секретарь Ученого совета
НИУ «МЭИ»,
к.т.н, доцент



Кузовлев Игорь Валентинович

Почтовый адрес: 111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 17
Тел. 8 903 233 46 58
E-mail: yanchenkosa@mpei.ru