

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Томина Никиты Викторовича

«Методологические основы синтеза автономных систем управления режимами активных распределительных сетей с применением машинного обучения» по специальности 2.4.3. Электроэнергетика на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Соснина Елена Николаевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, специальность 05.09.03.
Ученое звание	Профессор
Почтовый адрес, телефон, адрес сайта в Интернете, адрес электронной почты организации, в которой работает оппонент	603155, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24, +7(831)436-63-07 https://www.nntu.ru/ nntu@nntu.ru
Полное наименование организации, в которой работает оппонент, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
Наименование структурного подразделения организации, в котором работает оппонент	Образовательно-научный институт электроэнергетики, кафедра «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника»
Занимаемая должность	Профессор
Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Иванов А.В. О цифровом проектировании высокоавтоматизированной подстанции 10/0,4 кВ / А.В. Иванов А.В., Е.Н. Соснина // Интеллектуальная электротехника. – 2025. – № 2 (30). – С. 112-121.	
2. Соснина Е. Н. Оптимизация схемы тиристорного регулятора напряжения для сети 6-20 кВ / Е. Н. Соснина, А. А. Кралин, Е. В. Крюков, Р. Ш. Бедретдинов // Промышленная энергетика. – 2023. – № 11. – С. 2–11.	
3. Chivenkov A. I., Sosnina E. N., Lipuzhin I. A. Vector regulation of power flows in network with distributed generation // IEEE Transactions on Industry Applications. 2023. Vol. 59, No. 6. P. 7444–7452.	
4. Sosnina E., Dar'enkov A., Kurkin A., Lipuzhin I., Mamonov A. Review of efficiency improvement technologies of wind diesel hybrid systems for decreasing fuel consumption // Energies. 2023. Vol. 16, No. 1. P. 184.	

5. Иванов А. В., Соснина Е. Н. О возможности применения SCL-файлов типа IID при проектировании электротехнических комплексов перспективных интеллектуальных электрических сетей // Энергия единой сети. – 2023. – № 3-4 (70). – С. 60–65.
6. Иванов А. В. Архитектурная модель интеллектуальной энергетической системы как инструмент системной инженерии / А. В. Иванов, В. С. Чайкин, Е. Н. Соснина // Энергия единой сети. – 2022. – № 5-6 (66-67). – С. 16–25.
7. Соснина Е. Н. О применении твердооксидных топливных элементов на биогазе для электроснабжения животноводческих предприятий / Е. Н. Соснина, А. В. Шалухо, А. А. Ворошилов // Интеллектуальная электротехника. – 2022. – № 4 (20). – С. 126–134.
8. Соснина Е. Н. Исследование установившихся режимов работы распределительной электрической сети с тиристорным регулятором напряжения / Е. Н. Соснина, А. А. Кралин, А. А. Асабин, Е. В. Крюков // Промышленная энергетика. – 2021. – № 12. – С. 2–15.
9. Асабин А. А. Система управления тиристорного регулятора напряжения / А. А. Асабин, И. В. Белянин, Е. Н. Соснина, Р. Ш. Бедретдинов, Е. В. Крюков // Интеллектуальная электротехника. – 2020. – № 1 (9). – С. 25–39.
10. Соснина Е. Н. О применении ТОТЭ на биогазе в системах электроснабжения сельскохозяйственных предприятий / Е. Н. Соснина, А. В. Шалухо, Л. Е. Веселов // Интеллектуальная электротехника. – 2020. – № 4 (12). – С. 27–41.

Официальный оппонент

Соснина Елена Николаевна

Подпись Сосниной Е.Н. (оппонента) удостоверяю:

Подпись Сосниной Е.Н. удостоверяю
Ученый секретарь Ученого совета
Нижегородского государственного
технического университета им. Р.Е. Алексеева,
к.т.н., доцент

«28» ноября 2025 г.

