

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Варыгиной Александры Олеговны
«Разработка методики выбора проводов для линий электропередачи
в активно-адаптивных сетях»
по специальности 2.4.3. Электроэнергетика
на соискание ученой степени кандидата технических наук

ФИО	Томин Никита Викторович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Кандидат технических наук, специальность 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»
Ученое звание	-
Почтовый адрес, телефон, адрес сайта в Интернете, адреса электронной почты организации в которой работает оппонент	664033, Российская Федерация, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 130 +7(3952) 500-646 www.isem.irk.ru ; info@isem.irk.ru
Полное наименование организации, в которой работает оппонент, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование структурного подразделения организации, в которой работает оппонент	Отдел электроэнергетических систем
Занимаемая должность	Старший научный сотрудник
Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Kosmina, E. V. FACTS Devices to Ensure Operational Reliability of Modern Power Systems / E. V. Kosmina, N. V. Tomин // Energy Systems Research. – 2024. – Vol. 7, No. 3(27). – Pp. 53–63.	
2. Yang, D. Fault recovery of active distribution network considering translatable load and soft open point / D. Yang, Y. Wu, H. Pandic, N. Tomин // Journal of Electric Power Science and Technology. – 2024. – Vol. 39, Iss.1. – Pp. 183–192.	
3. Попова, Е. В. Анализ подходов к объединению микросетей в энергетические сообщества / Е. В. Попова, Н. В. Томин // iPolytech Journal. – 2024. – Т. 28, № 2. – С. 330–345.	
4. Tomин, N. Optimal Scheduling of Regional Integrated Energy System Considering the Integration of Electric Vehicles and the Life Cycle Assessment Method / N. Tomин, L. Li, et al. // IEEE Transactions on Industry Applications. – 2023. – Pp. 1–10.	
5. Реуцкий, И. С. Повышение устойчивости по напряжению сложных энергосистем с использованием моделей адаптивной интеллектуальной автоматики на примере северной части энергосистемы Иркутской области / И. С. Реуцкий, Н. В. Томин, В. Г. Курбацкий // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2023. – № 2(77). – С. 46–57.	
6. A multi-criteria approach to designing and managing a renewable energy community / N. Tomин [et al.] // Renewable Energy. – 2022. – Vol. 199. – Pp. 1153–1175.	
7. Design and optimal energy management of community microgrids with flexible renewable energy sources / N. Tomин [et al.] // Renewable Energy. – 2022. – Vol. 183. – Pp. 903–921.	
8. Томин, Н. В. Повышение эффективности почасового прогнозирования электропотребления с помощью моделей машинного обучения на примере Иркутской энергосистемы. Часть 2 / Н. В. Томин, В. Г. Курбацкий, В. Н. Корнилов // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2022. – № 1(70). – С. 36–42.	
9. Разработка инновационных технологий и средств для оценки и повышения гибкости современных энергосистем / Н. И. Воропай, К. Ретанц, У. Хэгер, Н. В. Томин [и др.] // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2021. – № 1(64). – С. 52–63.	

