

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Майорова Глеба Сергеевича
«Выбор рационального состава генерирующей мощности централизованных
и распределенных источников в интегрированных энергетических системах
на основе мультиагентного подхода»
по специальности 2.4.5. Энергетические системы и комплексы
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Суворов Алексей Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук, 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	634050, Россия, г. Томск, проспект Ленина, дом 30. Адрес сайта: https://tpu.ru/ Тел. +7 (3822) 701777 Вн.т. 1987 E-mail: tpu@tpu.ru
Полное наименование организации, в которой работает оппонент, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Наименование структурного подразделения организации, в которой работает оппонент	Отделение электроэнергетики и электротехники Инженерной школы энергетики
Занимаемая должность	Доцент
Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Аскарлов А. Б., Суворов А. А., Андреев М. В., Гусев А. С. К вопросу о современных принципах управления возобновляемыми источниками энергии на основе виртуального синхронного генератора // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. 2022. № 41. С. 5-30.	
2. Суворов А.А., Аскарлов А.Б., Андреев М.В., Рудник В.Е. Верификация расчётов динамической устойчивости энергорайонов с распределёнными генерирующими объектами // Электрические станции. 2021. № 10(1083). С. 12-25.	
3. Аскарлов А.Б., Суворов А.А., Андреев М.В. Применение всерезимного моделирующего комплекса для энергосистем с	

распределенной генерацией // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2019. Т. 23. № 1(144). С. 75-89.

4. Suvorov A., Askarov A., Rudnik V., Razzhivin I., Andreev M. A novel approach to validation of a positive-sequence modeling of a converter-interfaced generation with hydrogen energy storage in practical power systems // International Journal of Hydrogen Energy. 2023. Vol. 48 (12). P. 4529-4542.

5. Razzhivin I., Suvorov A., Andreev M., Askarov A. The comparison and analysis of Type 3 wind turbine models used for researching the stability of electric power systems // International Journal of Emerging Electric Power Systems. 2022. Vol. 23(4). P. 633-643.

6. Ufa R., Gusev A., Diab A.A.Z., Suvorov A., Ruban N., Andreev M., Askarov A., Rudnik V., Abdalla O., Ali Z.M., Ibrahim A., Aboelsaud R. Analysis of application of back-to-back HVDC system in Tomsk electric power system // Energy reports. 2020. Vol. 6. P. 438-444.

7. Kievets A., Bay J., Suvorov A., Askarov A., Rudnik V. The Effect of Temperature Change on the Output Characteristics of a Solar Power Plant under Partial Shading Conditions // International Journal of Emerging Electric Power Systems. 2020. Vol. 21(1).

8. Suvorov A., Gusev A., Ruban N., Andreev M., Askarov A., Ufa R., Razzhivin I., Kievets A., Bay J. Potential Application of HRTSim for Comprehensive Simulation of Large-Scale Power Systems with Distributed Generation // International Journal of Emerging Electric Power Systems. 2019. Vol. 20(5).

9. Ruban N.Y., Suvorov A.A., Andreev M.V., Ufa R.A., Askarov A.B., Gusev A.S., Bhalja B.R. Software and Hardware Decision Support System for Operators of Electrical Power Systems // IEEE Transactions on power systems. 2021. Vol. 36(5). P. 3840-3848.

10. Suvorov A.A., Askarov A.B., Andreev M.V., Gusev A.S. Validation of Positive-Sequence Modeling of Large-Disturbance Stability in a Distribution Network With Distributed Generation Using the Hybrid Comprehensive Simulator // IEEE ACCESS. 2021. Vol. 9. P. 65216-65233.

Официальный оппонент

(подпись)

Суворов А.А.
(Ф.И.О)

Сведения (подпись) А.А. Суворова заверяю.

Ученый секретарь ФГАОУ ВО НИ ТГУ



Е.А. Кулинич

«22» сентября 2023 г.