Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Васильева Валерия Юрьевича на тему: «Разработка методики оптимизации технических параметров ветроэнергетической установки на основе уточненной математической модели работы ветрогенератора», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2 – «Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса» (технические науки)

Фамилия, Имя, Отчество	Русина Анастасия Георгиевна
Шифр специальности, по которой была защищена диссертация	05.14.02 – «Электростанции и электроэнергетические системы»
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
Занимаемая должность	Декан факультета энергетики
Адрес	630073, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса, 20
Телефон	Тел.: +7 (383) 346-11-60; Моб. тел..: +7 (913) 911-84-05
Адрес электронной почты	rusina@corp.nstu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Русина, А.Г. Ансамблевая модель для прогнозирования выработки ветровых электростанций / А.Г. Русина, О. Тувшин, П.В. Матренин, Н.Н. Сергеев // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2024. – Т. 26, № 1. – С. 64-76. – DOI 10.30724/1998-9903-2024-26-1-64-76. 2. Сидорова, А.В. Среднесрочное прогнозирование естественного притока к створу ГЭС и корректировка номинальной мощности с помощью применения технологий водородной энергетики / А.В. Сидорова, С.В. Митрофанов, А.Г. Русина // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. – 2024. – № 2(419). – С. 86-99. – DOI 10.15518/isjaee.2024.02.086-099. 3. Сидиков, Ш.Н. Оценка влияния гидроаккумулирующей электростанции на нормальный режим работы электроэнергетической системы Монголии / Ш.Н. Сидиков, А.Г. Русина, Т. Осгонбаатар [и др.] // iPolytech Journal. – 2024. – Т. 28, № 4. – С. 583-596. – DOI 10.21285/1814-3520-2024-4-583-596. 4. Матренин, П.В. Оперативное прогнозирование скорости ветра для автономной энергетической установки

тяговой железнодорожной подстанции / П.В. Матренин, А.И. Хальясмаа, А.Г. Русина [и др.] // Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ. – 2023. – Т. 66, № 1. – С. 18-29. – DOI 10.21122/1029-7448-2023-66-1-18-29.

5. Русина, А.Г. Оптимизация нормального режима работы электрической системы с возобновляемыми источниками энергии на примере Монголии / А.Г. Русина, Т. Осгонбаатар, Г.С. Бондарчук, П.В. Матренин // iPolytech Journal. – 2023. – Т. 27, № 4. – С. 760-772. – DOI 10.21285/1814-3520-2023-4-760-772.

6. Creation of a Simulation Model for the Analysis of Water-Energy Modes of the Operation of the HPP Cascade Based on the Anylogic Software Product / Rusina, A.G., Pribilsky, I.V., Arestova, A.Y. et al. // Power Technology and Engineering. – 2022. – V. 56. – P. 243 253. DOI: 10.1007/s10749-023-01502-2

7. Русина, А.Г. Создание имитационной модели для анализа водно-энергетических режимов работы каскада ГЭС на базе программного продукта AnyLogic / А.Г. Русина, И.В. Прибыльский, А.Ю. Арестова, С.В. Митрофанов // Электрические станции. – 2022. – № 1(1086). – С. 13-24.

8. Adaptive ensemble models for medium-term forecasting of water inflow when planning electricity generation under climate change / P. Matrenin, M. Safaraliev, S. Dmitriev, S. Kokin, B. Eshchanov, A. Rusina // Energy Reports. – 2022. – Vol. 8, No. Suppl. 1. – P. 439-447. – DOI 10.1016/j.egyr.2021.11.112.

Декан факультета энергетики,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» Русина Анастасия Георгиевна

«03» сентября 2026г.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО НГТУ