

Сведения об официальном оппоненте
 диссертационной работы Печенкина Александра Вадимовича
 «Утилизация водородсодержащих отходов нефтепереработки в гибридной
 энергосистеме с высокотемпературным топливным элементом»,
 представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
 специальности 2.4.5 - Энергетические системы и комплексы

Фамилия, имя, отчество	Шалухо Андрей Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
Почтовый индекс, адрес, телефон, web - сайт, электронный адрес организации	603155, г. Нижний Новгород, ул. Минина, д. 24 Тел./факс: + 7 (831) 436-23-25 e-mail: nntu@nntu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
Наименование подразделения (кафедры/лаборатории)	Кафедра «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника»
Должность	Доцент
Список основных публикаций научного консультанта за последние 5 лет:	
<p>1. Loskutov A., Kurkin A., Shalukho A., Lipuzhin I. New Trends and Prospects for Developing Local Power Sources Based on Fuel Cells and Power Storage Units for Critical Infrastructure Customers // Energies. 2023. Vol. 16, № 1. P. 197.</p> <p>2. Петрицкий С.А., Шалухо А.В., Бедретдинов Р.Ш., Слuzов А.П. Разработка системы эксплуатационной безопасности для энергоустановки на основе водородных топливных элементов // Экологические системы и приборы. 2022. № 10. С. 45-51.</p>	

3. Loskutov A., Kurkin A., Shalukho A. et al. Investigation of PEM Fuel Cell Characteristics in Steady and Dynamic Operation Modes // Energies. 2022. Vol. 15, No. 19. P. 6863.
4. Соснина Е.Н., Шалухо А.В., Ворошилов А.А. О применении твердооксидных топливных элементов на биогазе для электроснабжения животноводческих предприятий // Интеллектуальная электротехника. 2022. № 4 (20). С. 126-134.
5. Соснина Е.Н., Шалухо А.В., Эрдили Н.И. Повышение эффективности использования возобновляемых источников энергии в составе виртуальной электростанции на основе мультиагентного управления // Вестник Чувашского университета. 2022. № 3. С. 103-113.
6. Sosnina E.N., Shalukho A.V., Veselov L.E. Research on Application Efficiency of SOFC on Biogas for Power Supply of Agricultural Enterprises // Przegląd Elektrotechniczny. 2021. Vol. 97, No. 3. P. 64-68.
7. A. Kulikov, A. Loskutov, A. Shalukho et al. Development and operation modes of hydrogen fuel cell generation system for remote consumers' power supply // Sustainability. 2021. Vol. 13, No. 16.
8. Соснина Е.Н., Шалухо А.В., Веселов Л.Е. О применении ТОТЭ на биогазе в системах электроснабжения сельскохозяйственных предприятий // Интеллектуальная электротехника. 2020. № 4 (12). С. 27-41.
9. Шалухо А.В., Липужин И.А., Ворошилов А.А. Исследование работы микросети с источниками распределенной генерации // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. 2019. № 1. С. 73-77.
10. Соснина Е.Н., Шалухо А.В., Липужин И.А., Кечкин А.Ю., Ворошилов А.А. Повышение эффективности децентрализованных систем электроснабжения // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексева. 2018. № 3 (122). С. 81-91.

Официальный оппонент

Доцент кафедры «Электроэнергетика, электроснабжение
и силовая электроника» ФГБОУ ВО
«Нижегородский государственный технический
университет им. Р.Е. Алексева»,
кандидат технических наук, доцент

Андрей Владимирович Шалухо

Подпись Шалухо А.В. удостоверяю
Ученый секретарь Нижегородского
государственного технического
университета им. Р.Е. Алексева
к.т.н., доцент



Игорь Николаевич Мерзляков

Почтовый адрес: 603155, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24.
Тел. +7 (831) 432-91-85
E-mail: shaluko@nntu.ru