

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе 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

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Сокращенное наименование	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Структурное подразделение	кафедра Промышленных теплоэнергетических систем
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	111250, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д.14, стр.1
Web-сайт	<a href="https://mpei.ru/">https://mpei.ru/</a>
Телефон	8(495)362-70-01
Факс	8(495)362-70-01
Адрес электронной почты	universe@mpei.ac.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Агапов К.В., Дуников Д.О. Особенности создания энергоустановок киловаттного класса на основе топливных элементов // Труды седьмой Российской национальной конференции по теплообмену: В 3х томах, Москва, 22–26 октября 2018 года. Том 3. – Москва: Издательский дом МЭИ, 2018. – С. 327-330.	
2. Агапов К.В., Дуников Д.О., Климова М.А., Кузьмин К.Д. Повышение стабильности работы и долговечности энергоустановки на топливных элементах // Тепловые процессы в технике. – 2019. – Т. 11, № 5. – С. 222-229.	

3. Агапов К.В., Дуников Д.О., Кузьмин К.Д., Стоянов Е.В. Исследование особенностей функционирования и повышение влагосодержания в твердополимерных топливных элементах с жидкостным охлаждением // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. – 2020. – Т. 6, № 2(22). – С. 8-21.

4. - Водородная энергетика: учебник. / Н.В. Кулешов, С.К. Попов, С.В. Захаров и др. - М: Изд-во МЭИ, 2021 . – 548 с.

5. Белобородов С. С., Гащо Е. Г., Ненашев А. В. Возобновляемые источники энергии и водород в энергосистеме: проблемы и преимущества. Монография. Электронная книга. [Электронный ресурс]. Монография. – СПб.: Научное издание, 2021. – 151 с.

6. Бекиров Э.А., Асанов М.М., Нусретова С.Ш. Развитие энергокомплексов по получению водорода на территории республики Крым // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2021. Т. 23. № 2. С. 161-172.

7. Григорьев П.Н., Петин С.Н., Попов С.К., Голдобин Д.Д. Эффективное использование природного газа для производства водорода на металлургических предприятиях // Научный журнал Российского газового общества. 2022. № 1 (33). С. 70-75.

8. Калашников А.А. Новое применение концентрационного эффекта в измерительной технике. Часть 1. Об особенностях самообразующихся концентрационных элементов // Автоматизация в промышленности. 2020. № 1. С. 60-64

9. Лупачев Д.А., Смирнов М.И. Хранение водорода (получение и хранение) // Наука, техника и образование. 2018. № 5 (46). С. 73-77.

10. Петин С.Н., Бурмакина А.В., Кирюшина К.С. Новые энергоэффективные способы производства водорода для генерации электрической и тепловой энергии // Энергетика теплотехнологий. 2018. № 1. С. 2-4.

11. Петин С.Н., Королев В.С., Борисов А.А., Бурмакина А.В. Моделирование процессов горения природного газа и водорода // Промышленная энергетика. 2022. № 12. С. 36-44.

12. Петин С.Н., Попов С.К., Голдобин Д.Д., Сериков Э.А., Бурмакина А.В. Развитие водородной энергетики и перспективные разработки производства водорода из природного газа // Промышленная энергетика. 2021. № 3. С. 51-58.

Проректор НИУ «МЭИ» по научной работе

В.К. Драгунов

Заведующий кафедрой

Промышленных теплоэнергетических систем

НИУ «МЭИ»



Ю.В. Яворовский  
«18» сентября 2023 г.