

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор

ФГБОУ ВО «Национальный  
исследовательский университет «МЭИ»

д.т.н., доцент

Драгунов Виктор Карпович

« 05 » ноября 2019г.



**Сведения  
о ведущей организации**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Полное наименование организации | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" |
| Сокращенное наименование        | ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  |
| Организационно-правовая форма   | ФГБОУ ВО   |
| Тип организации                 | Образовательная организация  |
| Ведомственная принадлежность    | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России).  |
| Почтовый адрес                  | 111250, Россия, г. Москва, Красноказарменная улица, дом 14   |
| Адрес сайта                     | <a href="https://mpei.ru">https://mpei.ru</a>  |
| Адрес электронной почты         | <a href="mailto:universe@mpei.ac.ru">universe@mpei.ac.ru</a>   |
| Телефон                         | +7 (495) 362-70-01   |

**СПИСОК**

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях  
ведущей организации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"

| №  | Название публикации  | Тип            | Соавторы                                     | Выходные данные   | Перечень ВАК |
|----|--|----------------|--|---|--------------|
| 1  | Numerical study of hydrogen purification using metal hydride reactor with aluminium foam   | Научная статья | Артемов В.И.,<br>Минко К.Б.,<br>Яньков Г. Г. | Applied Thermal Engineering.<br>2015. Т. 76. – С.<br>175-184.                             | Да           |
| 2. | Numerical study of heat and mass transfer processes in a metal hydride reactor for hydrogen purification                             | Научная статья | Артемов В.И.,<br>Минко К.Б.,<br>Яньков Г.Г.  | International Journal of Hydrogen Energy. –<br>2016. – Т. 41. – №. 23. –<br>С. 9762-9768. | Да           |
| 3  | Numerical analysis of constructive and regime parameter effects on the efficiency of metal hydride systems for hydrogen purification | Научная статья | Артемов В.И.,<br>Минко К.Б.,<br>Нащекин М.Д. | Case Studies in Thermal Engineering. – 2019. – С.<br>100485.                              | Да           |

|    |   |                |  |   |    |
|----|---|----------------|--|---|----|
| 4  | Numerical simulation of sorption/desorption processes in metal-hydride systems for hydrogen storage and purification. Part I: Development of a mathematical model     | Научная статья | Артемов В.И., Минко К.Б., Яньков Г. Г.               | International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2014. – Т. 68. – С. 683-692. | Да |
| 5  | Numerical simulation of sorption/desorption processes in metal-hydride systems for hydrogen storage and purification. Part II: Verification of the mathematical model | Научная статья | Артемов В.И., Минко К.Б., Яньков Г. Г.               | International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2014. – Т. 68. – С. 693-702. | Да |
| 6  | A numerical model of forced convection condensation on a horizontal tube in the presence of noncondensables   | Научная статья | Артемов В.И., Минко К.Б., Крылов В.С. Яньков Г. Г.   | Journal of Physics Conference Series. – 2017. – Т. 891. – №. 1.                 | Да |
| 7  | Numerical simulation of fluid flow in an annular channel with outer transversally corrugated wall   | Научная статья | Артемов В.И., Минко К.Б., Яньков Г. Г.               | International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2015. – Т. 90. – С. 743-751. | Да |
| 8  | Моделирование процессов теплообмена в экспериментальной секции воздушно-конденсационной установки ЗАО НПВП "Турбокон  | Научная статья | Артемов В.И., Минко К.Б., Яньков Г. Г., Кирюхин А.В. | Теплоэнергетика. – 2016. – №. 5 стр. 14-23                                      | Да |
| 9  | Моделирование процесса конденсации пара из паровоздушной смеси в наклонных трубах воздушного конденсатора   | Научная статья | Артемов В.И., Минко К.Б., Яньков Г. Г.               | Теплоэнергетика. – 2014. – №. 1., С. 32-43                                      | Да |
| 10 | Численное моделирование процессов тепло- и массопереноса в сопле и расширителе системы сепаратор–парогенератор теплоутилизационного комплекса                         | Научная статья | Артемов В.И., Минко К.Б., Яньков Г. Г.               | Теплоэнергетика. – 2015. – №. 12, С. 61-69                                      | Да |

Заведующий кафедрой инженерной теплофизики  
к.ф.-м.н., доц.

Герасимов Денис Николаевич



111250, Москва, ул. Красноказарменная, д. 14  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ",  
+7 495 362 75 60; [universe@mpei.ac.ru](mailto:universe@mpei.ac.ru)



