

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Бадретдиновой Гузель Рамилевны

на тему «Теплообмен при конденсации парогазовых смесей с твердыми частицами на оребренных поверхностях в теплообменных аппаратах»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.6. «Теоретическая и прикладная теплотехника»

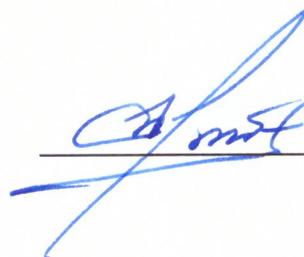
Фамилия имя отчество	Лопатин Алексей Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук по специальности 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» (ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»)
Наименование подразделения	Кафедра реактивных двигателей и энергетических установок
Должность	Заведующий кафедрой
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, web-сайт организации	420111, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, 10, тел.: +7 (843) 231-01-09 (справочная), kai@kai.ru , https://kai.ru/

1. INFLUENCE OF ROUGHNESS PARAMETERS ON THE HARDENING OF CAST STEEL PLATES Lopatin A.A., Ereemeeva Ch.F., Gabdullina R.A., Obeid Hassoun E., Abdulaziz Abraham H. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 1. Сер. "1st International Conference of Electromechanical Engineering and its Applications, ICEMEA 2020" 2020. С. 012060.
2. INTENSIFICATION OF HEAT TRANSFER IN THE COOLING SYSTEMS OF RADIO ELECTRONIC EQUIPMENT UNDER FREE AND FORCED CONVECTION Lopatin A.A., Gabdullina R.A., Biktagirova A.R., Kamil Sebur A., Ahmed I.S. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 1. Сер. "1st International Conference of Electromechanical Engineering and its Applications, ICEMEA 2020" 2020. С. 012043.

3. ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА ТЕПЛООТДАЧУ В ОСЕВЫХ СИСТЕМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ВЫПОЛНЕННЫХ НА ОСНОВЕ РАЗРЕЗНОГО ОРЕБРЕНИЯ
Габдуллина Р.А., Лопатин А.А., Биктагирова А.Р., Терентьев А.А.
Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. 2022. Т. 8. № 2 (30). С. 32-51.
4. NUMERICAL SIMULATION OF CONVECTIVE HEAT TRANSFER UNDER FORCED MOTION OF HEAT CARRIER IN COOLING SYSTEMS WITH SPLIT FIN
Lopatin A.A., Gabdullina R.A., Biktagirova A.R., Terent'ev A.A.
Russian Aeronautics. 2022. Т. 65. № 3. С. 610-617.
5. ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ В ОСЕВЫХ СИСТЕМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ВЫПОЛНЕННЫХ НА ОСНОВЕ РАЗРЕЗНОГО ОРЕБРЕНИЯ
Лопатин А.А., Габдуллина Р.А., Биктагирова А.Р., Терентьев А.А.
Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2022. Т. 78. № 2. С. 17-22.
6. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМА РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Лопатин А.А., Александров Ю.Б., Сомов И.Г., Биктагирова А.Р.
Тепловые процессы в технике. 2023. Т. 15. № 3. С. 113-124.
7. ТЕПЛООТДАЧА РАДИАТОРА С ПРОСТРАНСТВЕННОЙ РЕШЕТЧАТОЙ УПОРЯДОЧЕННОЙ СТРУКТУРОЙ В УСЛОВИЯХ СВОБОДНОЙ КОНВЕКЦИИ
Лопатин А.А., Габдуллина Р.А., Биктагирова А.Р., Терентьев А.А.
Вестник Международной академии холода. 2023. № 4. С. 33-43.

Официальный оппонент

зав. кафедрой реактивных двигателей
и энергетических установок
ФГБОУ ВО «Казанский национальный
исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева-КАИ»,
к. т. н., доцент

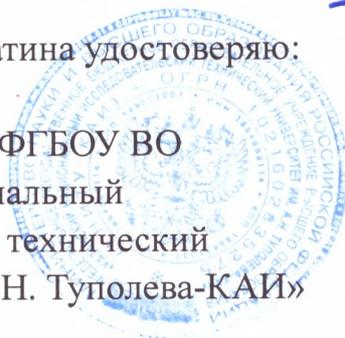


А.А. Лопатин

Подпись А.А. Лопатина удостоверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Казанский национальный
исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

16.12.2024



Ф.А. Жестовская