

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Никитин Андрей Алексеевич
Ученая степень	Кандидат технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника
Ученое звание	нет
Полное наименование организации	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»
Адрес, телефон, электронная почта	Кронверкский пр., д.49, литер А, Санкт-Петербург, Российская Федерация, 197101, 8-911-219-33-91, aanikitin@itmo.ru
Должность	Доцент факультета низкотемпературной энергетики
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1) Tatarenko I.V., Mitropov V.V., Nikitin A.A. Mathematical model of compressor-condenser unit. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 826. No. 1. pp. 012005. 2020. doi:10.1088/1757-899X/826/1/012005 (Scopus)</p> <p>2) Tsvetkov O.B., Laptev Y.A., Nikitin A.A., Mitropov V.V., Sharkov A.V., Rakhmanov Y.A. Energy and environment options of working fluid alternative for different refrigeration configurations. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 826. No. 1. pp. 012017. 2020. doi:10.1088/1757-899X/826/1/012017 (Scopus)</p> <p>3) Muraveinikov S.S., Sulin A.B., Baranov I.V., Nikitin A.A. Average Annual Efficiency Evaluation in the Design of Life Support Systems. AIP Conference Proceedings. Vol. 2141. pp. 030019. 2019. doi.org/10.1063/1.5122069 (Scopus)</p> <p>4) Ryabova T.V., Sulin A.B., Nikitin A.A., Emelyanov A.L., Bordashev K.A. Equivalent parameters of thermal comfort of the room. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 656. No. 1. pp. 012045. 2019. doi:10.1088/1757-899X/656/1/012045 (Scopus)</p> <p>5) Татаренко Ю.В., Митропов В.В., НИКИТИН</p>

А.А., Рябова Т.В., Муравейников С.С.
Tatarenko YU.V., Mitropov V.V., Nikitin A.A.,
Ryabova T.V., Muraveinikov S.S.
Сравнительное исследование работы
холодильного шкафа фармацевтического
назначения. Comparative operation of
pharmaceutical refrigerator cabinets Вестник
Международной академии холода. № 1. С.
12-21. 2020. doi:
10.17586/1606-4313-2020-19-1-12-21 CA(pt)

6) Riabova T.V., Sulin A.B., Nikitin A.A.
Feasibility demonstration of effective geometry
local heat load radiator. AIP Conference
Proceedings. in press 2020. (Scopus)

7) Ryabova T.V., Sulin A.B., Timofeevskiy A.L.,
Nikitin A.A., Muraveinikov S.S., Arendateleva
S.I. Energy performance analysis of the
temperature control system of an object with a
random principle of thermal perturbations.
Institute of Physics Publishing (IOP). No. 939. in
press. 2020. (Scopus)

8) Расчетные характеристики радиатора
естественной конвекции с локальной
тепловой нагрузкой. Сулин А.Б., Рябова Т.В.,
Никитин А.А. Омский научный вестник.
Серия Авиационно-ракетное и
энергетическое машиностроение. Т. 4. № 2. С.
9-15. 2020. Импакт-фактор 0,327.
doi:10.25206/2588-0373-2020-4-2-9-15