

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Кочкина Д.Ю. на тему: «Динамика и теплообмен в тонком испаряющемся слое жидкости с локальным источником тепла», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника
(шифр и наименование научной специальности)

ФИО	Дмитриев Александр Сергеевич
Ученая степень	доктор технических наук
Научная специальность, по которой присвоена степень (шифр, название)	01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника»
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Структурное подразделение	Кафедра низких температур
Должность	профессор
Почтовый адрес	111250, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1.
Телефон организации	+7 495 362-70-01
Адрес электронной почты; адрес официального сайта организации	universe@mpei.ac.ru, https://mpei.ru/
Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в рецензируемых журналах (за последние 5 лет)	1. Babenko D.D., Dmitriev A.S., Mikhailova I.A. Active thermal interface graphene nanocomposites for thermal control of electronic and power devices, Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing, 2022, 2150 (1), P. 012008. 2. Makarov P.G., Artamonov A.V., Dmitriev A.S. Study of the Leidenfrost Effect on Heterogeneous Surfaces of Complex Structure, Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing, 2021, 2039 (1), P. 012017. 3. Vysotsky V.V., Dmitriev A.S., Mikhailova I.A., Chernyshova K.F., Souvorova O.V., Revina A.A. Graphene nanoflakes and hybrid nanocomposites with gold and silver nanoparticles: optical and thermal properties, Russian chemical bulletin, 2020, 69 (1), P. 32-42. 4. Babenko D.D., Dmitriev A.A., Dmitriev A.S., Mikhailova I.A. Thermal performance of hybrid thermal interface graphene nanocomposites, Journal of Physics: Conference Series, 2020, 1683 (3), P. 032041. 5. Dmitriev A.S., Klimenko A.V. Conversion of solar radiation into vapor: new possibilities offered by nanomaterials (review), Thermal Engineering, 2020, 67 (2), P. 77-91. 6. Babenko D.D., Dmitriev A.S., Mikhailova I.A. Thermohydrodynamic processes of droplet evaporation and boiling on functional nanomaterials surfaces, Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing, 2020, 1565 (1), P. 012010.



/Дмитриев А.С. /
(подпись) (Ф.И.О. оппонента)