

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Барткус Г. В. на тему: Экспериментальное исследование локальных характеристик газожидкостного течения в прямоугольных и щелевых микроканалах, представленной на соискание ученой степени к.ф.-м.н. по научной специальности
(отрасль науки)

1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы.
(шифр и наименование научной специальности)

ФИО	Иванова Наталья Анатольевна
Ученая степень	к.ф.-м.н.
Научная специальность, по которой присвоена степень (шифр, название)	01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Тюменский государственный университет"
Структурное подразделение	Лаборатория фотоники и микрофлюидики
Должность	зав. лабораторией
Почтовый адрес	625003, г. Тюмень, ул. Володарского, 6
Телефон организации	+7(3452) 59-74-00 доб. 17134
Адрес электронной почты; адрес официального сайта организации	n.a.ivanova@utmn.ru https://www.utmn.ru/
Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в реферируемых журналах (за последние 5 лет)	Ivanova N. Interfacial Flows and Interfacial Shape Modulation Controlled by the Thermal Action of Light Energy //Colloids and Interfaces. – 2022. – Т. 6. – №. 2. – С. 31. Al-Muzaiqer M. A. et al. Transport and assembling microparticles via Marangoni flows in heating and cooling modes //Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. – 2021. – Т. 621. – С. 126550. Klyuev D. S. et al. Thermocapillary deformation induced by laser heating of thin liquid layers: Physical and numerical experiments //International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2021. – Т. 172. – С. 121020. Ivanova N., Esenbaev T. Wetting and dewetting behaviour of hygroscopic liquids: Recent advancements //Current Opinion in Colloid & Interface Science. – 2021. – Т. 51. – С. 101399. Al-Muzaiqer M., Ivanova N., Klyuev D. Fabrication of Ring-Shaped Deposits of Polystyrene Microparticles Driven by Thermocapillary Mechanism //Materials. – 2021. – Т. 14. – №. 18. – С. 5267. Аль-Музейкер М. А. Я. А. и др. Исследование переноса микрочастиц в тонком слое жидкости под действием градиента температуры //Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. – 2021. – Т. 7. – №. 2. – С. 10-26. Иванова Н. А., Бородин К. А. Термокапиллярное движение тонкой пленки бинарного спиртосодержащего раствора //Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Математика. Механика. Информатика. – 2020. – Т. 20. – №. 1. – С. 64-78.

 / Иванова Н. А. /
 (подпись) (Ф.И.О. оппонента)

29.09.2022