

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Петухова Максима Ивановича*

«Тепловая конвекция в узких каналах и полостях с учетом сорбционных процессов и температурной зависимости вязкости»

по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Марчук Игорь Владимирович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.14
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент, теплофизика и теоретическая теплотехника
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (ФГАОУ ВО ННИГУ)
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, д. 1, тел.: 8 (383) 363-40-00, rector@nsu.ru; https://www.nsu.ru/n/
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Механико-математический факультет
Должность	Декан
Телефон	+7 (383) 363 43 53
E-mail	dean@mmf.nsu.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)	
1.	Study of dynamics of thin liquid layer breakdown under conditions of spot heating and formation of a droplet cluster / Lyulin, Y.V., Spesivtsev, S.E., Marchuk, I.V., Kabov, O.A. // Thermophysics and Aeromechanics. 2017. Vol. 24, No. 6, P. 949-952.
2.	Thermocapillary deformations of a spot-heated self-wetting liquid layer / Lyulin, Yu.V., Spesivtsev, S.E., Marchuk, I.V., Kabov, O.A. // Journal of Physics: Conference Series. 1105, 2018, 012066.
3.	Mathematical modelling of liquid meniscus shape in cylindrical micro-channel for normal and micro gravity conditions / Lyulin, Y.V., Marchuk, I.V. // EPJ Web of Conferences. 2017. 159, 00056.
4.	Heat flux density in the region of droplet contact line on a horizontal surface of a thin heated foil / Cheverda, V.V., Karchevsky, A.L., Marchuk, I.V., Kabov, O.A. // Thermophysics and Aeromechanics. 2017. Vol. 24, No. 5, P. 803-806.
5.	Surface tension determination using data of the evolution of thermocapillary deformations in a locally heated liquid layer / Barakhovskaia, E., Marchuk, I. // MATEC Web of Conferences. 2017, 115, 08008.
6.	Modeling filmwise condensation of vapor on curvilinear fins with condensate suction from interfin grooves / Marchuk, I.V., Barskii, A.A., Kabov, O.A. // Journal of Applied

	and Industrial Mathematics. 2017. Vol. 11, No. 3, P. 415-420.
7.	Investigation of behavior of the dynamic contact angle in a problem of convective flows / Goncharova, O.N., Marchuk, I.V., Zakurdaeva, A.V. // Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications. 2017. Vol. 5, No. 4, P. 27-42.
8	Numerical modeling of thermocapillary deformations in locally heated liquid layer / Barakhovskaia, E.V., Marchuk, I.V., Fedorets, A.A. // Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications. 2016, 72, 01007.
9	Evaporation Rate of Aqueous Salt Solutions Droplets / Ponomarev, K.O., Feoktistov, D.V., Marchuk, I.V. // MATEC Web of Conferences. 2017, 91, 01029.
10	Determination of surface tension and contact angle by the axisymmetric bubble and droplet shape analysis / I. V. Marchuk, V. V. Cheverda, P. A. Strizhak, O. A. Kabov // Thermophysics and Aeromechanics. – 2015. – Vol. 22, Is. 3. – P. 297–303.

Официальный оппонент


ПОДПИСЬ

И.В. Марчук

23.03.2020 г.

М.П.

Подпись *Марчука И.В.* заверяю
 Специалист Управления кадров НГУ
Лоп. Н.Н. Саврине
 « 23 » 03 2020 г.

