

Сведения о ведущей организации

по диссертации Евдокименко Ильи Анатольевича
«Экспериментальное исследование гидродинамических характеристик и
теплообмена отрывных пузырьковых потоков», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности
1.3.14. Теплофизика и техническая теплотехника

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО НИ ТПУ
Почтовый адрес	Россия, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30
Телефон организации	+7 (3822) 60-63-33 +7 (3822) 60-64-44
Адрес электронной почты; Адрес официального сайта организации	tpu@tpu.ru
Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в реферируемых журналах (за последние 5 лет)	<ol style="list-style-type: none">1. Высокоморная О.В., Шлегель Н.Е., Стрижак П.А. Карты режимов взаимодействия капель воды в газовой среде с учетом высокоскоростной пространственной видеорегистрации // Инженерно-физический журнал. 2022. Т. 95, № 3. С. 777–787.2. Shlegel N.E., Strizhak P.A. Regime maps of collisions of fuel oil/water emulsion droplets with solid heated surface // Fuel. 2023. Vol. 342. P. 127734.3. Kuznetsov G.V., Borisov B.V., Maksimov V.I., Nagornova T.A., Salagaev S.O., Salikhov F.Yu. Heat and mass transfer in a local enclosed operating zone under radiant heating conditions // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2024. Vol. 97, No. 7. P. 1688–1696.4. Войтков И.С., Копылов Н.П., Кропотова С.С., Кузнецов Г.В., Ткаченко П.П. Интегральные характеристики движения капель жидкостей в газовых средах // Инженерно-физический журнал. 2022. Т. 95, № 3. С. 767–776.5. Antonov D.V., Fedorenko R.M., Strizhak P.A., Sazhin S.S. A simple model of heating and evaporation of droplets on a superhydrophobic surface // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2023. Vol. 201. P. 123568.6. Стрижак П.А., Антонов Д.В. Теплоперенос и диспергирование при нагреве композиционного топлива гранул гидрата метана и жидкого биотоплива // Многофазные системы. 2023. Т. 18, № 4. С.

351–353.

7. Kuznetsov G.V., Ponomarev K.O., Feoktistov D.V., Orlova E.G., Lyulin Y.V., Ouerdane H. Heat transfer in a two-phase closed thermosyphon working in polar regions // Thermal Science and Engineering Progress. 2021. Vol. 22. P. 100846.
8. Феоктистов Д.В., Пономарев К.О.
Теплоперенос в малом по толщине слое жидкости в условиях, характерных для нижней крышки термосифона // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2021. Т. 332, № 4. С. 57–69.
9. Kropotova S.S., Shlegel N.E., Strizhak P.A. Collisions of liquid droplets in a flow of flue gases // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2023. Vol. 96, No. 2. P. 328–337.
10. Antonov D.V., Nizovtsev M.I., Shchepakina E.A., Sobolev V.A., Strizhak P.A., Sazhin S.S. Heat transfer through a three-layer wall considering the contribution of phase change: A novel approach to the modelling of the process // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2024. Vol. 226. P. 125500.
11. Galstenkova M.R., Mukhortova Yu.R., Pryadko A.S., Botvin V.V., Wagner D.V., Sharonova A.A., Surmeneva M.A., Surmenev R.A. A fixed-bed-column study on arsenic removal from water using an in situ-synthesized nanocomposite of magnetite and reduced graphene oxide // Nano-Structures & Nano-Objects. 2025. Vol. 41. P. 101431.
12. Syrodoy S.V., Kuznetsov G.V., Tamashevich M.S., Zamaltdinov R.R., Voytkova K.A., Bulba E.E., Kostoreva Zh.A., Gutareva N.Yu., Salomatov V.V. Temperature regime in the surface layer of the substrate in the area under the evaporating liquid drop // International Communications in Heat and Mass Transfer. 2025. Vol. 169, Part C. P. 109795.
13. Ashikhmin A., Semyonova A., Fedorov V., Misyura S., Piskunov M. Nucleate boiling heat transfer during water–in–oil emulsion drop impact onto a heated solid surface // International Journal of Thermal Sciences. 2023. Vol. 184. P. 107989.

И.о. ученого секретаря

Проректор по науке
и стратегическим проектам



В.Д. Новикова

А.С. Гоголев