

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертации Очирова Артема Александровича

на тему «Исследование закономерностей формирования массопереноса, инициируемого волновыми движениями жидкости»

по специальности 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы»

на соискание ученой степени кандидата наук.

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского Федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИМСС УрО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	614013, Россия, г. Пермь, ул. Академика Королёва, 1
Веб-сайт	https://www.icmm.ru/
Телефон	+7 (342) 237-84-61
Адрес электронной почты	mvp@icmm.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

- 1) Kostarev K. G., Torokhova S. V. Instability of the Interface Due to Surfactant Diffusion in the System of Immiscible Liquids //MICROGRAVITY SCIENCE AND TECHNOLOGY. – 2020.
- 2) Shmyrov A., Mizev A. Surface diffusion in gaseous monolayers of an insoluble surfactant //Langmuir. – 2019. – Т. 35. – №. 44. – С. 14180-14187.
- 3) Shmyrov A. et al. Capillary wave method: An alternative approach to wave excitation and to wave profile reconstruction //Physics of Fluids. – 2019. – Т. 31. – №. 1. – С. 012101.
- 4) Lyubimova T., Vorobev A., Prokopev S. Rayleigh-Taylor instability of a miscible interface in a confined domain //Physics of Fluids. – 2019. – Т. 31. – №. 1. – С. 014104.
- 5) Zagvozhkin T., Vorobev A., Lyubimova T. Kelvin-Helmholtz and Holmboe instabilities of a diffusive interface between miscible phases //Physical Review E. – 2019. – Т. 100. – №. 2. – С. 023103.
- 6) Shmyrov A. et al. On the extent of surface stagnation produced jointly by insoluble surfactant and thermocapillary flow //Advances in colloid and interface science. – 2018. – Т. 255. – С. 10-17.
- 7) Klimenko L., Lyubimov D. Surfactant effect on the average flow generation near curved interface //Microgravity Science and Technology. – 2018. – Т. 30. – №. 1-2. – С. 77-84.
- 8) Klimenko L. S., Lyubimov D. V. Average flow generation by a pulsating flow near a curved interface //The European Physical Journal E. – 2017. – Т. 40. – №. 1. – С. 6.
- 9) Аристов С. Н., Князев Д. В. ТРЁХМЕРНОЕ СТРУЙНОЕ ТЕЧЕНИЕ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ С ПЛОСКИМИ СВОБОДНЫМИ ГРАНИЦАМИ //Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. – 2017. – №. 2. – С. 50-53.

10) Lyubimov D. V. et al. Surfactant effect on interaction of rising bubble and particle in a liquid subjected to vibrations //J. Phys.: Conf. Ser. – 2017. – Т. 879. – С. 012022.

11) Казимарданов М. Г. и др. Моделирование распада пленки на капли в результате развития неустойчивости Кельвина-Гельмгольца //Вычислительная механика сплошных сред. – 2017. – Т. 10. – №. 4. – С. 416-425.

12) Mizev A. et al. Stability of solutal advective flow in a horizontal shallow layer //Physical Review Fluids. – 2017. – Т. 2. – №. 10. – С. 103903.

13) Lyubimov D. V. et al. The interaction of a rising bubble and a particle in oscillating fluid //Journal of Fluid Mechanics. – 2016. – Т. 807. – С. 205-220.

14) Мизёв А. И., Брацун Д. А., Шмырова А. И. Влияние конвекции на формирование адсорбированной плёнки ПАВ при динамическом изменении площади поверхности раствора //Вычислительная механика сплошных сред. – 2016. – Т. 9. – №. 3. – С. 345-357.