

Сведения о ведущей организации

по диссертации **Кондрашова Александра Николаевича** на тему: «Динамика конвективного течения над локализованным источником тепла» на соискание степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, МГУ имени М.В. Ломоносова или МГУ
Руководитель организации	Ректор: Садовничий Виктор Антонович
Адрес организации	119191, Москва, Ленинские горы, 1
Телефон	+7 (495) 939-10-00
E-mail	info@rector.msu.ru
Web-сайт	http://www.msu.ru
Полное наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Лаборатория общей аэродинамики НИИ механики МГУ
Руководитель структурного подразделения, составляющего отзыв	Заведующий лабораторией Никитин Николай Васильевич

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации

1. Ganchenko G.S., Frants E.A., Shelistov V.S., Nikitin N.V. Extreme nonequilibrium electrophoresis of an ion-selective microgranule// PHYSICAL REVIEW FLUIDS, 2019, vol. 4, N 4, 043703.
2. Никитин Н.В., Попеленская Н.В. Характеристики неустойчивости, развивающейся в турбулентном течении в плоском канале // Изв. РАН. МЖГ. 2019. № 2. С. 72-93.
3. Никитин Н.В., Пивоваров Д.Е. О скорости роста возмущений в турбулентном течении Куэтта // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2018. № 6. С. 3-8.
4. Nikitin N. Characteristics of the leading Lyapunov vector in a turbulent channel flow // Journal of Fluid Mechanics, vol. 849, 942-967, 2018.
5. Никитин Н.В., Пиманов В.О. О поддержании колебаний в локализованных турбулентных структурах в трубах // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2018. № 1. С. 68-76

6. Krasnopolsky B.I. Generation of multiple turbulent flow states for the simulations with ensemble averaging // Supercomputing Frontiers and Innovations. 2018, vol. 5. № 2. С. 55-62.
7. Krasnopolsky B.I. An approach for accelerating incompressible turbulent flow simulations based on simultaneous modelling of multiple ensembles // Computer Physics Communications. 2018, vol. 229. С. 8-19.
8. Kalaydin E.N., Demekhin E.A., Ganchenko N.Y., Ganchenko G.S., Nikitin N.V. Thermoelectrokinetic instability and salt superconcentration near permselective electric membranes // Physical Review Fluids. 2017, vol. 2. № 11. С. 114201.
9. Krasnopolsky B., Osipov A.A., Starostin A. Unified graph-based multi-fluid model for gas-liquid pipeline flows // Computers & Mathematics with Applications. 2016, vol. 72. № 5. С. 1244-1262.
10. Никитин Н.В., Хасматулина Н.Ю., Ганченко Г.С., Калайдин Е.Н., Кирий В.А., Демёхин Е.А. Об одном типе гидродинамической неустойчивости при джоулевым нагреве жидкости вблизи ионоселективной поверхности // Доклады РАН. 2016. Т. 468 № 6. С. 635-639.
11. Никитин Н.В., Пиманов В.О. Численное исследование локализованных структур в трубах // Изв. РАН. МЖГ. 2015. № 5. С. 64-75.

Проректор по научной работе – начальник
Управления научной политики и организации
Научных исследований
МГУ имени М.В. Ломоносова
доктор физико-математических наук,
профессор



А.А. Федянин