

Сведения о ведущей организации  
по диссертации *Некрасова Олега Олеговича*  
**«Электротермоконвекция слабопроводящей жидкости  
в горизонтальном слое при нагреве сверху»**  
по специальности 1.1.9 – Механика жидкости, газа и плазмы  
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», г. Москва.
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МГУ имени М.В. Ломоносова
Руководитель организации	Ректор Садовничий Виктор Антонович
Адрес организации	119191, Российская Федерация, г. Москва, Ленинские горы, д. 1
Телефон	Тел.: +7 (495) 939-10-00; факс: +7 (495) 939-01-26
E-mail	info@rector.msu.ru
Web-сайт	https://www.msu.ru
Полное наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Научно-исследовательский институт механики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова Лаборатория общей аэродинамики
Руководитель структурного подразделения, составляющего отзыв	Заведующий лабораторией Никитин Николай Васильевич

<b>Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации</b>	
1	Никитин Н.В., Попеленская Н.В. Турбулентные пульсирующие течения в трубе квадратного сечения// Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа, 2023, № 2, с. 55-71.
2	Vedeneev V., Nikitin N. Absolute instability of plane incompressible jets, Journal of Fluid Mechanics, 2023, Vol. 962, A4.
3	Sabelnikov V., Lipatnikov A., Nikitin N., Hernández Pérez F., Im H. (2023). Backscatter of scalar variance in turbulent premixed flames, Journal of Fluid Mechanics, 2023, Vol. 960, R2.
4	Amiroudine S., Demekhin E.A., Shelistov V.S. et al. Electric-permittivity-based instability of two dielectric miscible liquids under DC field, Eur. Phys. J. E, 2022, Vol. 45, 1.
5	Ganchenko G., Popov V., Ponomarev, R., Demekhin E.A. Electrokinetic Instability in Viscoelastic Fluids in Microgravity Conditions, Microgravity Sci. Technol., 2022, Vol. 34, 85.
6	Amiroudine S., Demekhin E. A., Ganchenko G. S., Shelistov V. S., Frants E. A.; Instability of a salt jet emitted from a point source in an external electric field, Physics of Fluids, 2022, Vol. 34 (8), 084103.

7	Nikitin N., Krasnopolsky B. Turbulent flows along a streamwise external corner, Journal of Fluid Mechanics, 2022, Vol. 940, A16.
8	Франц Е. А., Артюхов Д. А., Киреева Т. С., Ганченко Г. С., Демехин Е. А. Образование и отрыв вихрей от поверхности заряженной диэлектрической микрочастицы в сильном электрическом поле// Известия РАН. Механика жидкости и газа, 2021, № 1, с. 134-141.
9	Petrushov A., Krasnopolsky B. Advanced genetic algorithm in the problem of linear solver parameters optimization, Communications in Computer and Information Science, 2021, Vol. 1510, P. 297-309.
10	Никитин Н.В., Попеленская Н.В., Stroh A. Вторичные течения Прандтля 2-го рода. Проблемы описания, предсказания, моделирования// Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа, 2021, № 4, с. 73-99.
11	Schiffbauer J., Ganchenko G., Nikitin N., Alekseev M., Demekhin E. Novel electroosmotic micromixer configuration based on ion-selective microsphere, Electrophoresis, 2021, Vol. 42, P. 2511-2518.
12	Монахов А.А., Панкратьева И.Л., Полянский В.А. Парогазовая кавитация и сопутствующая ей электризация при скольжении цилиндра по поверхности// Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа, 2020, № 3. с. 45-50.
13	Lipatnikov A.N., Sabelnikov V.A., Nikitin N.V., Nishiki S., Hasegawa T. Influence of thermal expansion on potential and rotational components of turbulent velocity field within and upstream of premixed flame brush, Flow, Turbulence and Combustion. 2020, Vol.106, P. 1111–1124.
14	Никитин Н.В., Пиманов В.О., Попеленская Н.В. К вопросу о механизме образования вторичных течений Прандтля 2-го рода// Доклады Академии наук, 2019, Т. 484, № 4. с. 420-425.
15	Ganchenko G. S., Frants E. A., Shelistov V. S., Nikitin N.V. Extreme nonequilibrium electrophoresis of an ion-selective microgranule, Phys. Rev. Fluids, 2019, Vol. 4, 043703.

Проректор  
начальник Управления научной политики  
МГУ имени М.В. Ломоносова

Федянин А.А.

" \_\_\_\_ " июня 2023 г.

Печать

