

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Коскова Михаила Андреевича
 «Тепловая конвекция феррожидкости в протяжённом замкнутом контуре:
 терромагнитный механизм интенсификации течения»
 по специальности 1.1.9 – Механика жидкости, газа и плазмы
 на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Виноградова Александра Сергеевна
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук
Ученое звание (по кафедре, специальности)	–
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», г. Москва.
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	119991, г. Москва, ул. Ленинские горы, д.1, Тел. +7 (495) 939-10-00, факс +7 (495) 939-01-26 https://www.msu.ru E-mail: info@rector.msu.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	НИИ механики, лаборатория физико-химической гидродинамики
Должность	Научный сотрудник
Телефон	+7(495)939-59-74
E-mail	alexandra.vinogradova@imec.msu.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 1.1.9 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)	
1	Vinogradova A.S., Sogomonyan K.L., Sharova O.A., Pelevina D.A., Naletova V.A. Control of a magnetizable body in a magnetic fluid droplet by the tilt of an external uniform magnetic field // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2024. Vol. 591. Art. № 171757. doi: 10.1016/j.jmmm.2024.171757
2	Vinogradova A.S., Sogomonyan K.L., Sharova O.A., Pelevina D.A., Naletova V.A. Deformation of a magnetic fluid droplet with an immersed magnetizable body under uniform magnetic fields // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2023. Vol. 587. Art. №. 171324. doi: 10.1016/j.jmmm.2023.171324
3	Шарова О.А., Виноградова А.С. , Согомонян К.Л., Пелевина Д.А., Налетова В.А., Равновесие сферического намагничивающегося тела в капле магнитной жидкости в однородном магнитном поле // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 2023. Т. 163. № 1. С. 14-23. doi: 10.31857/S0044451023010029
4	Ткаченко Е.А., Меркулов Д.И., Pelevina D.A., Turkov V.A., Vinogradova A.S., Naletova V.A., Mathematical model of a mobile robot with a magnetizable material in a uniform alternating magnetic field // Meccanica. 2023. Vol. 58, P. 357–369.

	doi: 10.1007/s11012-022-01486-9
5	Sharova O.A., Merkulov D.I., Pelevina D.A., Vinogradova A.S. , Naletova V.A., Motion of a spherical magnetizable body along a layer of magnetic fluid in a uniform magnetic field // Physics of Fluids. 2021. Vol. 33. № 8. Art. № 08710. doi: 10.1063/5.0056711
6	Merkulov D.I., Pelevina D.A., Turkov V.A., Vinogradova A.S. , Naletova V.A., Mobile robots with magnetizable materials in alternating uniform inclined magnetic fields // Acta Astronautica. 2021. Vol. 181, P. 579-584. doi: 10.1016/j.actaastro.2020.11.052

Официальный оппонент

А.С. Виноградова / А.С. Виноградова

15 апреля 2025 г.

*Согласен
заверяю*

Нач. отдела кадров
НИИ механики МГУ



Смакова С.А.