

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Ширяевой Марии Андреевны*
 «Экспериментальное исследование инерционно-волновых режимов
 течений жидкости в неравномерно вращающемся цилиндре»
 по специальности 1.1.9 – Механика жидкости, газа и плазмы
 на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Вергелес Сергей Сергеевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	кандидат физико-математических наук, 01.04.02
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	142432, Россия, Московская область, г. Черноголовка, ул. пр. Академика Семенова, д. 1А, https://www.itp.ac.ru . Тел. +7 (495) 702-93-17, факс +7 (495) 702-93-17. E-mail: office@itp.ac.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Сектор Физики неравновесных состояний
Должность	Научный сотрудник
Телефон	7 (495) 702-93-17
E-mail	ssver@itp.ac.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 1.1.9 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)	
1.	Вергелес С. С. Корреляционные функции пассивного скаляра как мера статистики градиента скорости. // Письма в ЖЭТФ. 2024. Том 120, С. 288–295
2.	Nikolay A. Ivchenko, Vladimir V. Lebedev, and Sergey S. Vergeles. Mixing in two-dimensional shear flow with smooth fluctuations // Physical Review E. 2024. Vol. 110, P. 015102-1–015102-16.
3.	Vergeles Sergey S. and Vointsev Ivan A. Role of wave scattering in instability-induced Langmuir circulation // Physics of Fluids. 2024. Vol. 36, P. 034119-1–034119-9.
4.	Ивченко Н.А., Вергелес С.С. Статистика пассивного скаляра в двумерном сдвиговом течении с флуктуациями. // Журнал Экспериментальной и Теоретической Физики. 2023. Том 163, С. 722–731.
5.	Тумачев Д.Д., Филатов С.В., Вергелес С.С., Левченко А. А. Два режима динамики когерентных столбовых вихрей во вращающейся жидкости // Письма в ЖЭТФ. 2023. Том 118, С. 430–437.
6.	Leon L. Ogorodnikov and Sergey S. Vergeles. Structure function of velocity in a geostrophic vortex under strong rotation // Physics of Fluids. 2022. Vol. 34, P. 125111-1–125111-5.

7.	Parfenyev Vladimir M. and Vergeles Sergey S. Influence of Ekman friction on the velocity profile of a coherent vortex in a three-dimensional rotating turbulent flow. // Physics of Fluids. 2021. Vol. 33, P. 115128-1–115128-7.
8.	Parfenyev Vladimir M., Vointsev Ivan A., Skoba Alyona O., and Vergeles Sergey S. Velocity profiles of cyclones and anticyclones in a rotating turbulent flow // Physics of Fluids. 2021. Vol. 33, P. 065117-1–065117-11.
9.	Ivchenko Nikolay A. and Vergeles Sergey S. Waves in a coherent two-dimensional flow. // Physics of Fluids. 2021. Vol. 33, P. 105102-1–105102-8.
10.	Kolokolov I.V., Ogorodnikov L.L., Vergeles S.S. Structure of coherent columnar vortices in three-dimensional rotating turbulent flow. // Physical Review Fluids. 2020. Vol. 5, P. 034604-1–034604-11

Официальный оппонент



/ С.С. Вергелес

01 октября 2024 г.

Подпись Вергелеса С.С. заверяю:

Ученый секретарь ИТФ им. Л.Д. Ландау РАН


