

Сведения об официальном оппоненте

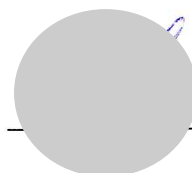
по диссертационной работе *Вергелеса Сергея Сергеевича*
на тему «Генерация когерентных течений регулярными и хаотическими источниками»,
представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук
по научной по специальности 1.3.3 – «Теоретическая физика»

Фамилия, имя, отчество	Ерманюк Евгений Валерьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы»
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	630090, Новосибирская область, город Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, дом 15. https://www.hydro.nsc.ru/ Тел./факс: +7(383) 333-16-12, E-mail: igil@hydro.nsc.ru
Должность	Директор
Телефон	+7 (383) 333-16-12
E-mail	ermanyuk@hydro.nsc.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 1.3.3 – Теоретическая физика (физико-математические науки)	
1.	Shmakova N., Makridin Z., Rudaya Ya., Chebotnikov A., Boyko O., Ermanyuk E. "The power of internal wave attractor." Physics of Fluids 37, no. 1, p. 016607 (2025)
2.	Subbotin S., Shiryayeva M., Shmakova N., Ermanyuk E. "Zonal flow instability induced by nonlinear inertial waves in a librating cylinder with sloping ends." Physics of Fluids 36, no. 12, p. 124121 (2024).
3.	Pacary C., Dauxois T., Ermanyuk E., Metz P., Moulin M., Joubaud S. "Observation of inertia-gravity wave attractors in an axisymmetric enclosed basin." Physical Review Fluids 8, no. 10, p. 104802 (2023)
4.	Makridin Z.V., Khe A.K., Sibgatullin I.N., Ermanyuk E.V. "Forced internal wave attractors: Linear inviscid theory." Physical Review Fluids 8, no. 8, p. 084801 (2023)
5.	Subbotin S., Shmakova N., Kozlov V., Ermanyuk E. "Nonlinear regimes of inertial wave attractors generated by a precessing lid: Zonal flows and Rossby waves." Physics of Fluids 35, no. 7, p. 074110 (2023)
6.	Carrat J-B., Gavrilov N., Cherdantsev A., Shmakova N., Ermanyuk E. "Air entrapment at impact of a conus onto a liquid." Journal of Fluid Mechanics 966, p. R1 (2023)

7.	Subbotin S., Shmakova N., Ermanyuk E., Kozlov V. "Stewartson layer instability and triadic resonances in rotating sphere with oscillating inner core." Physics of Fluids 34, no. 6, p. 064103 (2022)
8.	Boury S., Sibgatullin I., Ermanyuk E., Shmakova N., Odier P., Joubaud S., Maas L.R.M., Dauxois T.. "Vortex cluster arising from an axisymmetric inertial wave attractor." Journal of Fluid Mechanics 926, p. A12 (2021)
9.	Carrat J-B., Shmakova N. D., Cherdantsev A. V., Gavrilov N. V., Ermanyuk E. V. "Initial stage of an oblique impact of a large solid sphere on a water layer." Journal of Applied Mechanics and Technical Physics 62, p. 616-623 (2021)
10.	Ryazanov D. A., Providukhina M. I., Sibgatullin I. N., Ermanyuk E. V. "Bi-harmonic attractors of internal gravity waves." Fluid Dynamics 56, no. 3, p. 403-412 (2021)

Официальный оппонент

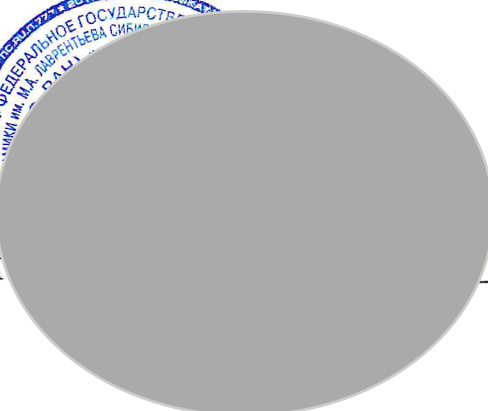


/ Ерманюк Е.В.

28 февраля 2025 г.

Подпись Ерманюка

Ученый секретарь ИИ



/ Хе А.К.

28.02.2025