

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Поплевина Антона Валерьевича
на тему «Экспериментальное исследование вихревого течения, возбуждаемого волнами на
поверхности жидкости», представленной на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук по научной специальности 1.3.8 — физика
конденсированного состояния

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	Врио директора
Телефон	+7 (383) 333-16-12
E-mail	ermanyuk@hydro.nsc.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 1.3.8 – Физика конденсированного состояния (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, 2025, 37(1):016607
2.	Chernov A.A., Davydov M.N., Ermanyuk E.V. Dynamics of the growth of a gas bubble in a magmatic melt during its decompression: the effect of barodiffusion // Journal of Fluid Mechanics, 2025, 1018:A6
3.	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, 2024, 36(12):124121
4.	Черданцев А.В., Квон А.З., Гаврилов Н.В., Ерманюк Е.В. Захват воздуха при наклонном высокоскоростном ударе мелкой твердой сферы по поверхности жидкости // Прикладная механика и техническая физика, 2024, 65(6):113–124
5.	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, 2023, 8(10):104802
6.	Makridin Z.V., Khe A.K., Sibgatullin I.N., Ermanyuk E.V. Forced internal wave attractors: Linear inviscid theory // Physical Review Fluids, 2023, 8(8):084801

7.	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, 2023, 35(7):074110
8.	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, 2023, 966:R1
9.	Subbotin S., Shmakova N., Ermanyuk E., Kozlov V. Stewartson layer instability and triadic resonances in rotating sphere with oscillating inner core // Physics of Fluids, 2022, 34(6):064103
10.	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, 2021, 926:A12
11.	Карра Ж.-Б., Шмакова Н.Д., Черданцев А.В., Гаврилов Н.В., Ерманюк Е.В. Начальный этап взаимодействия при наклонном входе в воду крупной твердой сферы // Прикладная механика и техническая физика, 2021, 62(4):105–113
12.	Рязанов Д.А., Провидухина М.И., Сибгатуллин И.Н., Ерманюк Е.В. Бигармонические аттракторы внутренних гравитационных волн // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа, 2021(3):90–99

Официальный оппонент



Е. В. Ерманюк

«07» ноября 2025 г.

Подпись Е. В. Ерманюка

Ученый секретарь ИГиЛ СО РАН




А. К. Хе

07.11.2025