Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Ивченко Николая Александровича
на тему «Перенос полей в турбулентном течении когерентного вихря»,
представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.3.3 – «Теоретическая физика».

Фамилия, имя, отчество	**Ерманюк Евгений Валерьевич**
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы»
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук
Ученое звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук
Занимаемая должность	Главный научный сотрудник
Почтовый адрес	630090, Новосибирская область, город Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, дом 15.
Телефон	+7 (383) 333-26-65
E-mail	ermanyuk@hydro.nsc.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Subbotin S., Shmakova N., Ermanyuk E., Kozlov V. Stewartson layer instability and triadic resonances in rotating sphere with oscillating inner core // Phys. Fluids. 2022. V.34. N6. 064103:1-18. 2. Makridin Z.V., Khe A.K., Sibgatullin I.N., Ermanyuk E.V. Forced internal wave attractors: Linear inviscid theory // Physical Review Fluids. 2023. V.8. N8. 084801:1-28. 3. Pacary C., Dauxois T., Ermanyuk E.V., Metz P., Moulin M., Joubaud S. Observation of inertia-gravity wave attractors in an axisymmetric enclosed basin // Physical Review Fluids. 2023. V.8. N10. 104802:1-20. 4. Subbotin S.V., Shmakova N.D., Kozlov V.G., Ermanyuk E.V.

	Nonlinear regimes of inertial wave attractors generated by a precessing lid: Zonal flows and Rossby waves // Phys. Fluids. 2023. V.35. 074110. 5. Subbotin S., Shiryaeva M., Shmakova N., Ermanyuk E. Zonal flow instability induced by nonlinear inertial waves in a librating cylinder with sloping ends // Phys. Fluids. 2024. V.36. 124121:1-18. 6. Shmakova N., Makridin Z., Rudaya Y., Chebotnikov A., Boyko O., Ermanyuk E. The power of internal wave attractor // Phys. Fluids. 2025. V.37. 016607:1-10. 7. Кудряшова С.А., Шмакова Н.Д., Гаврилов Н.В., Ерманюк Е.В. Фокусировка внутренних волн при колебаниях тороподобных тел в однородно стратифицированной жидкости // Прикладная механика и техническая физика. 2025. Т.66. №6. С.204-213. 8. Subbotin S., Shiryaeva M., Shmakova N., Ermanyuk E. Nonlinear dynamics of inertial waves in a rotating spherical shell // Phys. Fluids. 2026. V. 38. 054110:1-18 9. Shmakova N., Gavrilov N., Rybalov S., Carrat J.-B., Chesnokov A., Zhang T., Zhao B., Duan W., Ermanyuk E. Laboratory study of geostrophic adjustment in a two-layer fluid in the presence of a shallow water layer // Environmental Fluid Mechanics. 2026. V.26(2). 19:1-15.

Официальный оппонент _____ Ерманюк Е.В.

23 ноября 2026 г.

Подпись Ерманюка Е.В.

Ученый секретарь ИГиЛ _____ Ермишина В.Е.