

ФГБОУ ВО «Российский
государственный
гидрометеорологический университет»
Минобрнауки России

Председателю
диссертационного совета
24.2.365.03

д.г.н., профессору В.Н. Малинину

Уважаемый Валерий Николаевич!

Настоящим сообщаю о моём согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Назировой Ксении Равильевны на тему «Пространственно-временная изменчивость плумов речных и лагунных вод по спутниковым данным и синхронным натурным измерениям» представленной на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 1.6.17. Океанология.

Согласен на обработку моих персональных данных и на размещение моего отзыва на диссертацию на сайте РГГМУ. Ознакомлен с тем, что отзыв на диссертацию должен быть передан в диссертационный совет не позднее, чем за 15 дней до дня защиты. Сообщаю следующие сведения:

Фамилия имя отчество официального оппонента (полностью)	Завьялов Петр Олегович
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	5 августа 1966 г. гражданин Российской Федерации
- Ученая степень, - Ученое звание (при наличии), - Отрасль наук	д.г.н. член-корреспондент РАН науки о Земле
Шифр специальности по которой защищена оппонентом докторская/кандидатская диссертация	1.6.17 «Океанология»
Полное название организации, являющейся основным местом работы, - структурное подразделение, - должность,	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П.Ширшова РАН 117997, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 36 и.о. заместителя директора

- почтовый адрес, телефон, электронная почта	тел.: +7 499 124-59-94 факс: +7 499 124-59-83 e-mail: peter@ocean.ru
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	1. Morozov E. G., Zavialov P. O., Zamshin V. V., Moller O. O., Frey D. I., Zuev O. A., Seliverstova A. M., Bulanov A. V., Lipinskaya N. A., Salyuk P. A., Chvertkova O. I., Nemirovskaya I. A., Krechik V. A., Chultsova A. L. Spreading of the Amazon River Plume // Russian Journal of Earth Sciences. 2023. no. 4. pp. 1-18. DOI: https://doi.org/10.2205/2023ES000863. 2. Nemirovskaya I.A., Zavialov P.O., Khramtsova A.V. Hydrocarbon pollution in the waters and sediments of the Kerch Strait, Marine Pollution Bulletin, Volume 180, 2022, 113760, SSN 0025-326X, https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.113760. 3. Zavialov, P.O., Zavialov, I.B., Izhitskiy, A.S. <i>et al.</i> Assessment of Pollution of the Kerch Strait and Adjacent Black Sea Area Based on Field Measurements of 2019–2020. <i>Oceanology</i> 62, 162–170 (2022). https://doi.org/10.1134/S0001437022020175. 4. Zavialov, P.O., Kurbaniyazov, A.K., Kayupov, A.A. <i>et al.</i> Field Measurements of Sea Currents on the Mangistau Shelf of the Caspian Sea. <i>Oceanology</i> 62, 458–463 (2022). https://doi.org/10.1134/S0001437022040142. 5. Zavialov, P.O., 2021. Are periodic oscillations of sea surface height inherent to river plumes? <i>Front. Mar. Sci.</i> 8:679323. doi: 10.3389/fmars.2021.679323 6. A. Osadchiev and P. Zavialov, ‘Structure and Dynamics of Plumes Generated by Small Rivers’, <i>Estuaries and Coastal Zones - Dynamics and Response to Environmental Changes</i>. IntechOpen, Mar. 25, 2020. doi: 10.5772/intechopen.87843. 7. Osadchiev A.A., Frey D.I., Shchuka S.A., Tilinina N.D., Morozov E.G., Zavialov P.O. Structure of the freshened surface layer in the Kara Sea during ice-free periods // <i>Journal of Geophysical Research</i>. 2020, doi: 10.1029/2020JC016486. 8. Zavialov, P.O., Pelevin, V.V., Belyaev, N.A., Izhitskiy, A.S., Konovalov, B.V., Kremenskiy, V.V., Goncharenko, I.V., Osadchiev, A.A., Soloviev,

- D.M., Garcia, C.A.E., Pereira, E.S., Sartorato, L., Moller Jr. O.O., 2018. High resolution LiDAR measurements reveal fine internal structure and variability of sediment-carrying coastal plume, *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 205, 40-45, doi: 10.1016/j.ecss.2018.01.008.
9. **Zavialov, P.O.**, A.S. Izhitskiy, and R.O. Sedakov, 2018. Sea of Azov waters in the Black Sea: Do they enhance wind-driven flows on the shelf? IN: M.G. Velarde, R.Yu. Tarakanov, A.V. Marchenko (Eds): *The Ocean in Motion. Circulation, Waves, Polar Oceanography*, 978-3-319-71933-7, Springer, ISBN 978-3-319-71934-4, DOI: 10.1007/978-3-319-71934-4, pp. 461-474.
 10. Osadchiev A., A. Izhitskiy, **P. Zavialov**, V. Kremenetskiy, A. Polukhin, V. Pelevin, Zh. Toktamysova, 2017. Structure of the buoyant plume formed by Ob and Yenisei river discharge in the southern part of the Kara Sea during summer and autumn. *Journal of Geophysical Research*, DOI:10.1002/2016JC012603.
 11. Zatsepin, A.G., **Zavialov, P.O.**, Baranov, V.I. *et al.* On the mechanism of wind-induced transformation of a river runoff water lens in the Kara Sea. *Oceanology* **57**, 1–7 (2017). <https://doi.org/10.1134/S0001437017010222>.
 12. **Zavialov P.O.**, Ijitskiy A.A., Osadchiev A.A., Pelevin V.V., Grabovskiy A.B. The structure of thermohaline and bio-optical fields in the surface layer of the Kara Sea in September 2011. // *Oceanology*, 2015, Vol. 55, 4, 461-471. DOI: 10.1134/S0001437015040177.
 13. **Zavialov, P.O.**, Barbanova, E.S., Pelevin, V.V. *et al.* Estimating the deposition of river-borne suspended matter from the joint analysis of suspension concentration and salinity. *Oceanology* **55**, 832–836 (2015). <https://doi.org/10.1134/S0001437015060211>.
 14. Korotkina, O.A., **Zavialov, P.O.** & Osadchiev, A.A. Synoptic variability of currents in the coastal waters of Sochi. *Oceanology* **54**, 545–556 (2014). <https://doi.org/10.1134/S0001437014040079>.
 15. Korotenko, K.A., A.A. Osadchiev, **P.O. Zavialov**, R.C. Kao, and C.-F. Ding, 2014, Effects of bottom topography on dynamics of river discharges in tidal

	regions: Case study of twin plumes in Taiwan Strait, <i>Ocean Sci. Discuss.</i>, 11, 1–41, doi:10.5194/osd-11-1-2014 16. Korotenko, K.A., A.A. Osadchiev, P.O. Zavialov, R.C. Kao, and C.-F. Ding, 2014, Effects of bottom topography on dynamics of river discharges in tidal regions: Case study of twin plumes in Taiwan Strait, <i>Ocean Sci.</i>, 10, 863-879, doi:10.5194/os-10-863-2014. 17. Zavialov P.O., Makkaveev P.N., Konovalov B.V., Osadchiev A.A., Khlebopashev P.V., Pelevin V.V., Grabovskiy A.B., Ijitskiy A.A., Goncharenko I.V., Soloviev D.M., Polukhin A.A. Hydrophysical and hydrochemical characteristics of the sea areas adjacent to the mouths of small rivers of the Russian Black Sea coast. // <i>Oceanology</i>, 2014, V. 54, 3, doi: 10.7868/S0030157414030150. 18. Osadchiev, A.A., and P.O. Zavialov, 2013. Lagrangian model for surface-advected river plume. <i>Continental Shelf Research</i>, 58, 96–106. doi: 10.1016/j.csr.2013.03.010 19. Zhurbas, V.M., Zavialov, P.O., Sviridov, A.S. <i>et al.</i> On the transport of small river run off by an alongshore baroclinic sea current. <i>Oceanology</i> 51, 415–423 (2011). https://doi.org/10.1134/S0001437011030234. 20. Korotkina, O.A., Zavialov, P.O. & Osadchiev, A.A. Submesoscale variability of the current and wind fields in the coastal region of Sochi. <i>Oceanology</i> 51, 745–754 (2011). https://doi.org/10.1134/S0001437011050109. 21. Aibulatov NA, Zavialov P.O., Pelevin VV. Peculiarities of hydrophysical self-purification of Russian coastal zone of the Black Sea near the river estuaries. <i>Geoekologiya</i>. 2008;4:301-10. 22. Zavialov P.O., 2007. Effects of river discharge on coastal and inland seas: Anthropogenic impact and climate variability. IN: Proc. 2007 Taiwan-Russia Bilateral Symposium on Water and Environmental Technology, Tainan, Taiwan, R.O.C., 27-42. 23. Zavialov P. O., A.G. Kostianoy, and O. O. Moller Jr., 2003. SAFARI cruise: Mapping river discharge effects on Southern Brazilian shelf. <i>Geophysical Research Letters</i>, 30, 21, doi:1029/2003GL018265.
Индекс Хирша (РИНЦ)	Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ 24

