Председателю диссертационного совета 24.1.040.01 (Д 002.040.01)
по защите диссертаций на соискание
ученой степени кандидата наук и доктора наук,
созданного на базе ФГБУН Института водных проблем
Российской академии наук
доктору экономических наук,
члену-корреспонденту РАН
В.И. Данилову-Данильяну

ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЙ ВИКТОР ИВАНОВИЧ!

Я, Семилетов Игорь Петрович, доктор географических наук, член-корреспондент РАН, заведующий лабораторией арктических исследований Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук (ТОИ ДВО РАН), согласен выступить официальным оппонентом и дать отзыв на диссертационную работу Прокопьевой Кристины Николаевны на тему «Трансформация стока воды и взвешенных наносов в дельте р. Лены в условиях изменяющегося климата», представленную в диссертационный совет 24.1.040.01 (Д 002.040.01) на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Информирую о том, что:

Не являюсь соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации.

Не являюсь работником (в том числе по совместительству) организации, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель и научный консультант, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации заказчика или исполнителем (соисполнителем).

О себе сообщаю следующие сведения:

1. Дата и место рождения, гражданство: 10.06.1955 г., гор. Кесег, Венгрия, Российская Федерация.
2. Ученая степень (отрасль науки) ученое звание: доктор географических наук, специальность 25.00.28. Океанология.

Основное место работы: наименование структурного подразделения, полное официальное наименование организации в соответствии с уставом: лаборатория арктических исследований, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук (ТОИ ДВО РАН).

1. Должность: заведующий лабораторией арктических исследований
2. Адрес места работы с индексом: 690041, Владивосток, ул. Балтийская, 43
3. Домашний адрес с индексом: 690041, Владивосток, ул. Балтийская, 43
4. Телефон, электронная почта: +7 (423) 231-1400, +7 (924) 467-78-87, igorsm@poi.dvo.ru, ipsemiletov@gmail.com

Я, Семилетов Игорь Петрович, даю согласие на включение своих персональных данных, содержащихся в настоящем согласии, в документы, связанные с защитой диссертации Прокопьевой Кристины Николаевны, и их дальнейшую обработку.

Приложение: Сведения об официальном оппоненте;
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (перечень ВАК) за последнее 5 лет (не более 15 публикаций)

20.08.2026 г.

(подпись)

И. П. Семилетов
(инициалы, фамилия)

Приложение
В диссертационный совет 24.1.040.01 (Д 002.040.01),
созданный на базе Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Института водных проблем
Российской академии наук

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Прокопьевой Кристины Николаевны «Трансформация стока воды и взвешенных наносов в дельте р. Лены в условиях изменяющегося климата», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

ФИО (полностью)	**Семилетов Игорь Петрович**
Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, ученое звание	доктор географических наук, специальность 25.00.28. Океанология
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук (ТОИ ДВО РАН)
Должность, занимаемая им в этой организации	заведующий лабораторией
Структурное подразделение	лаборатория арктических исследований
Адрес организации	690041, Владивосток, ул. Балтийская, 43
Телефон	+7 (423) 231-1400, +7 (924) 467-78-87
E-mail	igorsm@poi.dvo.ru, ipsemiletov@gmail.com

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. *Семилетов И.П., Шахова Н.Е.* **Баланс парниковых газов и изменение климата: роль деградации мерзлоты в Арктике** // Вестн. ДВО РАН. 2024. № 4. С. 5–43. http://dx.doi.org/10.31857/S0869769824040015
2. *Sauerland, L., Ray, N., Martens, J., Tesi,T., Dudarev, O., Gustafsson, Ö., Semiletov, I., Wild, B.* **Terrestrial organic matter contributes to CO2 production from Siberian shelf sediments** // Journal of Geophysical Research: Biogeosciences. — 2025. — Vol. 130, Iss. 1. — Art.no. e2024JG008226. DOI: 10.1029/2024JG008226
3. *Ray N.E., Martens J., Ajmar M., Tesi T., Yakushev E., Gangnus I., Strauss J., Schirrmeister L., Semiletov I., Wild B.* **The Role of Coastal Yedoma Deposits and Continental Shelf Sediments in the Arctic Ocean Silicon Cycle** // Global Biogeochemical Cycles. — 2024. — Vol. 38, Iss. 1. — Art.no. e2023GB007746. DOI: 10.1029/2023GB007746
4. *Gao, T. , Shichang Kang, Tandong Yao, Yanlong Zhao, Xuexue Shang, Yong Nie, Rensheng Chen, Igor Semiletov, Taigang Zhang, Xi Luo, Da Wei, Yulan Zhang,* **Carbon dynamics shift in changing cryosphere and hydrosphere of the Third Pole** // Earth-Science Reviews, Volume 250, 2024, 104717, , https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2024.104717.
5. *Grinko A.A., Goncharov I.V., Oblasov N.V., GershelisE.V., Shaldybin*

M.V.,ShakhovaN.E.,Zarubin A.G., Ruban A.S., Dudarev O.V., Veklich M.A., MazurovA.K.,Semiletov I.P. **Characterization of Organic Matter of the Laptev Sea Eroded Coastal Sediments: A Case Study from the Cape Muostakh, Bykovsky Peninsula** // Geosciences. — 2021. — Vol. 11. — Art.no. 83. DOI: 10.3390/geosciences11020083

6. *Yujiao Zhao, Yulan Zhang, Shichang Kang, Hao Liu, Semiletov I.* **Pan-Arctic riverine carbon and nitrogen exports dominated by hydrologic factors** // Environmental Research. — 2025. — Vol. 282. — Art.no. 122017. DOI: 10.1016/j.envres.2025.122017
7. *Chernykh, D.; Shakhova, N.; Yusupov, V.; Gershelis, E.; Morgunov, B.; Semiletov, I.* **First Calibrated Methane Bubble Wintertime Observations in the Siberian Arctic Seas: Selected Results from the Fast Ice** // Geosciences – 2023 – vol. *13*, 228. https://doi.org/10.3390/geosciences13080228
8. *Vasilevskaya L.N., Lisina I.A., Semiletov I.P., Stochkute J.V., Vasilevskii D.N.* **Influence of Meteorological Factors on the Seasonal Runoff of the Kolyma River** // Russian Meteorology and Hydrology. — 2025. — Vol. 50. — P. 214-221. DOI: 10.52002/0130-2906-2025-3-77-86
9. *Pipko I.I., Pugach S.P., Shcherbakova K.P., Semiletov I.P.* **Optical signatures of dissolved organic matter in the Siberian Rivers during summer season** // Journal of Hydrology. — 2023. — Vol. 620. — Art.no. 129468. DOI: 10.1016/j.jhydrol.2023.129468
10. *Pipko I.I., Pugach S.P., Moiseeva Yu.A., Dudarev O.V., Repina I.A., Sergienko V.I., Semiletov I.P.* **Dynamics of Dissolved Carbon in the Mainstem of the Lena River in July 2017** // Doklady Earth Sciences. — 2021. — Vol. 500, Iss. 2. — P. 882-889. DOI: 10.1134/S1028334X21100135
11. *Moiseeva Yu., Purgina D., Pipko I., Guseva N., Gershelis E., Khvaschevskaya A., Pugach S., Yakushev E., Semiletov I.* **Distribution of dissolved trace elements in the Laptev Sea affected by the Lena River discharge** // Marine Pollution Bulletin. — 2024. — Vol. 202. — Art.no. 116397. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2024.116397
12. *Ruban, A., Tesi, T., Yaroshchuk, E., Kosmach, D., Rudmin, M., Gershelis, E., Dudarev, O., Mazurov, A., Semiletov, I.*, 2024 **The influence of cold seepage on the grain size and geochemistry of sediments from the Laptev Sea shelf** //Marine and Petroleum Geology 160, 106638. https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2023.106638.
13. *Martens, J., Wild, B., Semiletov,I., Dudarev, O., and Ö. Gustafsson*, 2022. **Circum-Arctic release of terrestrial carbon varies between regions and sources** // Nature Communications, vol. 13, no.5858,
14. *Wild, B., Shakhova, N., Dudarev, O., Semiletov,I.* et al. **Organic matter composition and greenhouse gas production of thawing subsea permafrost in the Laptev Sea** // Nature Communications, 13, 5057 (2022). https://doi.org/10.1038/s41467-022-32696-0
15. *Debyser M.C.F., Pichevin L., Tuerena R.E., Doncila A., Semiletov I., Ganeshram R.S.* **The Importance of Riverine Nutrient Supply for the Marine Silica Pump of Arctic Shelves: Evidence From the Laptev Sea** // Global Biogeochemical Cycles. — 2024. — Vol. 38, Iss. 4. — Art.no. e2023GB007828. DOI: 10.1029/2023GB007828
16. *Van Liem-Nguyen , Birgit Wild, Örjan Gustafsson, Semiletov I., Dudarev O., Sofi Jonsson.* **Spatial patterns and distributional controls of total and methylated mercury off the Lena River in the Laptev Sea sediments** // Marine Chemistry. — 2022. — Vol. 238. — Art.no. 104052. DOI: 10.1016/j.marchem.2021.104052
17. *Osadchiev A., Adamovskaya P., Myslenkov S., Dudarev O., Semiletov I.* **Satellite-Based Evaluation of Submarine Permafrost Erosion at Shallow Offshore Areas in the Laptev Sea** // Remote sensing. — 2023. — Vol. 15, Iss. 20. — Art.no. 5065. DOI: 10.3390/rs15205065
18. *Dudarev O.V., Charkin A.N., Shakhova N.E., Ruban A.S.,Chernykh D.V., Vonk J., Tesi T., Martens J., Pipko I.I.,Pugach S.P., Gershelis E.V., Leusov A.E., Grinko A.A., Gustafsson O.,Semiletov I.P.* **East Siberian Sea: Interannual heterogeneity of the suspended particulate matter and its biogeochemical signature** // Progress in Oceanography. —

2022. — Vol. 208. — Art.no. 102903. DOI: 10.1016/j.pocean.2022.102903
19. *Osadchiev A.A., Frey D., Spivak E.A.,Shchuka S., Tilinina N., Semiletov I.P.* **Structure and Inter-Annual Variability of the Freshened Surface Layer in the Laptev and East-Siberian Seas During Ice-Free Periods** // Frontiers in Marine Science. — 2021. — Vol. 8. — Art.no. 1871. DOI: 10.3389/fmars.2021.735011
20. *Fedorov A.N., Konstantinov P.Y., Vasiliev N.F., Basharin N.I., Shepelev A.G., Andreeva V.A., Semenov V.P., Torgovkin Y.I., Desyatkin A.R., Zheleznyak M.N., Semiletov I.P.* **Ice Volumes in Permafrost Landscapes of Arctic Yakutia** // Land. — 2022. — Vol. 11, Iss. 12. — Art.no. 2329. DOI: 10.3390/land11122329
21. *Xie L., Yakushev E., Semiletov I., Grinko A., Gangnus I., Berezina A., Osadchiev A., Zhdanov I., Polukhin A., Moiseeva J., Purgina D., Pipko I., Pugach S., Dudarev O., and Ge Z.* **Biogeochemical structure of the Laptev Sea in 2015-2020 associated with the River Lena plume** // Frontiers in Marine Science. — 2023. — Vol. 10. — Art.no. 1180054. DOI: 10.3389/fmars.2023.1180054

Подпись

Печать

Подпись Семилетова И.П. заверяю
учёный секретарь ТОИ ДВО РАН
к.г.н. Блищева Л.О.