

**ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ РОССИЙСКО-ГЕРМАНСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ
ПОЛЯРНЫХ И МОРСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИМ. О. Ю. ШМИДТА С 2017 ГОДА**

1. Sediment entrainment into sea ice and transport in the Transpolar Drift: A case study from the Laptev Sea in winter 2011/2012 / C. Wegner, K. Wittbrodt, J.A. Holemann, M.A. Janout, T. Krumpfen, V. Selyuzhenok, **A. Novikhin**, Y. Polyakova, I. Krykova, H. Kassens, L. Timokhov // *Continental Shelf Research*, 2017, V. 141, P. 1-10. DOI: 10.1016/j.csr.2017.04.010.
2. Гидрологические и гидрохимические исследования в дельте р. Лены весной 2015 и 2016 гг. / **И.В. Федорова**, **А.А. Четверова**, Н.К. Алексеева, Т.В. Скороспехова, С.Г. Романов, Д.Ю. Большианов, А.А. Шадрина, М.А. Макушин // *Проблемы Арктики и Антарктики*, 2017, №. 3, С.107-114.
3. Особенности формирования качественных характеристик вод и наносов в дельте реки Лены / **А.А. Четверова**, **И.В. Федорова**, Л.А. Фролова, Г.Р. Нигаматзянова, Т.В. Скороспехова, А.А. Шадрина // *Ученые записки Казанского университета. Серия Естественные науки*, 2017, 159 (1).
4. Composition of Harpacticoida (Crustacea, Copepoda) of the Laptev Sea in comparison with faunas of adjacent Arctic seas / E. Chertoprud, E. Abramova, S. Korsun, **F. Martynov**, L. Garlitska // *Polar Biology*, 2017, V. 41(4), P.697-712. DOI:10.1007/s00300-017-2229-6
5. Mechanisms of Late Pleistocene authigenic Fe–Mn-carbonate formation at the Laptev Sea continental slope (Siberian Arctic) / E. Logvina, A. Krylov, E. Taldenkova, V. Blinova, V. Sapega, **A. Novikhin**, H. Kassens, H.A. Bauch // *Arktos*, 2018, V. 4(1), P.1-13. DOI: 10.1007/s41063-018-0036-0
6. Hydrological and hydrochemical characteristics of lakes in the Lena River delta (Northeast-Siberia, Russia) / **A. Chetverova**, T. Skorospekhova, A. Morgenstern, N. Alekseeva, I. **Spiridonov**, I. Fedorova // *Polarforschung*, 2018, V. 87(2), P.111-124. DOI: 10.2312/polarforschung.87.2.111
7. Coloured dissolved organic matter variability in tundra lakes of the central Lena River delta (N-Siberia) / T. Sokorospekhova, B. Heim, **A. Chetverova**, I. Fedorova, N. Alekseeva, O. Bobrova, Y. Dvornikov, A. Eulenburg, S. Rössler, A. Morgenstern // *Polarforschung*, 2018, V. 87(2), P.125-134. DOI: 10.2312/polarforschung.87.2.125
8. Stability of soil organic matter in Cryosols of the maritime Antarctic: insights from ¹³C NMR and electron spin resonance spectroscopy / E. Abakumov, **I. Alekseev** // *Solid Earth*, 2018, V. 9, P. 1329–1339. DOI: 10.5194/se-9-1329-2018
9. Микроорганизмы, ассоциированные с миксомицетами, в лесном биоценозе / **Н.Б. Захарова**, Л.В. Лысак, Е.В. Лапыгина, В.И. Гмошинский, 2018 . ББК 40.3 М34, С. 90.

10. Оценка первичной продукции Азовского моря по данным дистанционного зондирования / С.В. Бердников, Л.В. Дашкевич, В.В. Кулыгин, **В.В. Поважный** // Наука Юга России, 2019, № 14 (2), P.55-65. DOI: 10.23885/2500-0640-2018-14-2-55-65
11. Assessing the Influence of Water Constituents on the Radiative Heating of Laptev Sea Shelf Waters / M.A. Soppa, V. Pefanis, S. Hellmann, S.N. Losa, J. Holemann, **F. Martynov**, B. Heim, M.A. Janout, T. Dinter, V. Rozanov, A. Bracher // *Frontiers in Marine Science*, 2019, V. 6, P..UNSP 221, DOI:10.3389/fmars.2019.00221.
12. Gas-emission craters of the Yamal and Gydan peninsulas: A proposed mechanism for lake genesis and development of permafrost landscapes / Y.A. Dvornikov, M.O. Leibman, A.V. Khomutov, A.I. Kizyakov, P. Semenov, I. Bussmann, E.M. Babkin, B. Heim, A. Portnov, E.A. Babkina, I.D. Streletskaya, **A.A. Chetverova**, A. Kozachek, H. Meyer // *Permafrost and Periglacial Processes*, 2019, V. 30(3), P. 146-162. DOI: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp.2014>.
13. Гидрологические и геофизические инженерные изыскания в районе станции Прогресс (оазис холмы Ларсеманн, Восточная Антарктида) в сезон 64-й РАЭ / С.Д. Григорьева, **А.А. Четверова**, Е.В. Рыжова, Г.А. Дешевых, С.В. Попов // *Российские полярные исследования*, 2019, № 2, С.23-28.
14. Мониторинг и моделирование продукционно-деструкционных отношений в водных экосистемах / В.В. Дмитриев, О.Н. Боброва, И.В. Грачева, П.А. Колодкин, Е.А. Примак, С.А. Седова, **А.А. Четверова** // *Успехи современного естествознания*, 2019, № 1, С.82-87.
15. Lateglacial and Holocene palaeoenvironments on Bolshevik Island (Severnaya Zemlya), Russian High Arctic / A.A. Cherezova, G.B. Fedorov, E.A. Raschke, J., Rethemeyer, D.Y. Bolshiyarov, I.S. Yozhikov, **I.G. Spiridonov**, E.A. Bazhenova, V.T. Sokolov, M. Melles, // *Boreas*, 2019, V.49(2), P..375-388. DOI: 10.1111/bor.12428
16. Identifying drivers of seasonality in Lena River biogeochemistry and dissolved organic matter fluxes / B. Juhls, C.A. Stedmon, A. Morgenstern, H. Meyer, J. Hölemann, B. Heim, **V. Povazhnyi**, P.P. Overduin // *Frontiers in Environmental Science*, 2020, V.8, P.53. DOI: 10.3389/fenvs.2020.00053
17. The content and distribution of trace elements and polycyclic aromatic hydrocarbons in soils of Maritime Antarctica / **I. Alekseev**, E. Abakumov // *Environmental Monitoring and Assessment*, 2020, V.192(11), P.1-22. DOI: 10.1007/s10661-020-08618-2.
18. The water column of the Yamal tundra lakes as a microbial filter preventing methane emission / A. Savvichev, I. Rusanov, Y. Dvornikov, V. Kadnikov, A. Kallistova, E. Veslopolova, **A. Chetverova**, M. Leibman, P. Sigalevich, N. Pimenov, N. Ravin // *Biogeosciences Discussions*, 2020, P.1-28. DOI: 10.5194/bg-2020-317
19. Гидрологические исследования прорывных озер антарктических оазисов / Г.В. Пряхина, А.С. Боронина, С.В. Попов, **А.А. Четверова** // *Метеорология и гидрология*, 2020, №. 2, P. 94-102.

20. Микробные сообщества на плодовых телах миксомицетов в лесном фитоценозе / Л.Р. Сизов, **Н.Б. Захарова**, Л.В. Лысак, В.И. Гмошинский // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический, 2020, № 125(5), С.29-35.
21. The water column of the Yamal tundra lakes as a microbial filter preventing methane emission / A. Savvichev, I. Rusanov, Y. Dvornikov, V. Kadnikov, A. Kallistova, E. Veslopolova, **A. Chetverova**, M. Leibman, P. Sigalevich, N. Pimenov, N. Ravin // Biogeosciences Discussions, 2020, P.1-28. DOI: 10.5194/bg-2020-317.
22. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, Mercury and Arsenic Content in Soils of Larsemann Hills, Pravda Coast and Fulmar Island, Eastern Antarctica / **I. Alekseev**, E. Abakumov, // Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 2021, P.1-11. DOI: 10.1007/s00128-020-03063-w.