

Публикации сотрудников ПсковНИРО за 2020 г.

- **Frumin G.T.**, Demeshkin A.S., Obiazov V.A., Malysheva N.A. and Paranina A.N. Ecological and toxicological assessment of heavy metal pollution of the Bienda-Stemme Lake (West Spitsbergen) // 5th International Conference «Arctic: History and Modernity». IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 539. 012034. DOI:10.1088/1755-1315/539/1/012034.
- **Frumin, G.T.**, Bolotova, N.L. Prediction of Metal Ion Toxicity Using Ion Characteristics // Russian Journal of General Chemistry. 2019. 89, 2746–2750 (Published 18 February 2020). DOI - <https://doi.org/10.1134/S1070363219130024>.
- **Frumin, G.T.**, Malysheva, N.A. Toxicity of Metal Cations for Daphnia // Russian Journal of General Chemistry. 2019. 89, 2835–2839 (Published 18 February 2020). DOI – <https://doi.org/10.1134/S1070363219130152>.
- Nesterov E., **Frumin G.**, A. Egorov, Lyubimov P. Diffuse Biogenic Load from the Catchment Area of Small Watercourses // E3S Web of Conferences: Actual Problems of Ecology and Environmental Management: Cooperation for Sustainable Development and Environmental Safety (APEEM 2020). 2020. Vol. 169, 01006. DOI <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016901006>
- Дрозденко Т.В., **Михалап С.Г.**, Бугеро Н.В. Видовая структура и разнообразие фитопланктона дельты реки Великой (Псковская область, Россия) // Принципы экологии. 2020. № 3. С. 3-16. DOI:15393/j1.art.2020.7962.
- Ипатова С.В., Фомина Л.Б., Беломестнова Т.А., **Фрумин Г.Т.** Состояние поверхностных вод // Охрана окружающей среды, природопользование и обеспечение экологической безопасности в Санкт-Петербурге в 2019 году / под ред. Д.С. Беляева, И.А. Серебрицкого. СПб., 2020. С. 132-146.
- Криксунов Е.А., Чистов С.В., Васильев П.В., Бурменский В.А., Бобырев А.Е., **Мельник М.М.** Пространственно-временная динамика рыб Псковского озера // Журнал общей биологии. Т. 81, № 1. С. 3-19. DOI: 10.31857/S0044459620010042.
- Малышева Н.А., **Фрумин Г.Т.** Эколого-токсикологическая оценка загрязненности металлами реки Вуокса // География: развитие науки и образования: коллективная монография по матер. Всеросс. науч.-практ. конф. с междунар. участием: LXXII Герценовские чтения, 18-21 апреля 2019 года. Т. 3. СПб.: Астерион, Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2020. С. 88-91.
- Малышева Н.А., **Фрумин Г.Т.** Оценка загрязненности металлами поверхностных вод заповедников // Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды на пространстве СНГ», посв. 90-летию Российского государственного гидрометеорологического университета, 22-24 октября 2020 г. Санкт-Петербург. СПб.: РГГМУ. С. 526-527. URL: <https://hydromet2020.rshu.ru/>
- **Михайлова К.Б.** Структура и динамика растительных сообществ макрофитов Псковского озера // Материалы IX Международной научной конференции по водным макрофитам «Гидробиотаника 2020» (Борок, Россия, 17—21 октября 2020 г.). Борок: ИБВВ РАН; Ярославль: Филигрань, 2020. С.113-115. URL: <http://ecosysttrans.com/upload/iblock/741/7413ef4e2d108387ac98d0736ef79236.pdf>
- **Михайлова, К.Б., Михалап, С.Г.** Динамика зарастания нерестовых участков Псковского озера на примере залива Анохово // Трансформация экосистем. № 3 (4). С. 83–94. DOI: 10.23859/estr-200404 .
- Нестеров Е.М., **Фрумин Г.Т.**, Егоров П.И., Любимов А.В. Диффузная биогенная нагрузка со стороны водосбора малых водотоков // Актуальные проблемы экологии и природопользования: сб. науч. трудов XXI Междунар. науч.-практ. конф.: в 3 т. Т. 1. М.: РУДН, 2020. С. 449-454. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44115846>
- **Пимеенко Е. С., Черевичко А. В.** Изменение темпа роста окуня (*Perca fluviatilis* L.) младших возрастов в Чудском озере // Водные ресурсы: изучение и управление (школа-практика): материалы VI Междунар. конф. молодых ученых, 1-5 сентября 2020 г., Петрозаводск. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2020. С. 106-109. URL: http://resources.krc.karelia.ru/water/doc/wrrm2020/materialy_6_konfer_wrrm2020.pdf
- **Фрумин Г.Т.**, Чэнь Цзиньлин, Дроздов В.В. Геоэкологические особенности озер Северо-Восточного Китая // География: развитие науки и образования: коллективная монография по матер. Всеросс. науч.-практ. конф. с междунар. участием: LXXII Герценовские чтения, 18-21 апреля 2019 года. Т. 3. СПб.: Астерион, Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2020. С.121-125.
- **Фрумин Г.Т.**, Малышева Н.А. Динамика качества воды Псковского озера (2000-2018 гг.) // Труды Карельского научного центра РАН. 2020. № 4. С. 32-39. DOI - <http://dx.doi.org/10.17076/lim1133>
- **Фрумин Г.Т.** Динамика трофического статуса озера Теплое // Высшая школа. Научные исследования: матер. Межвузовского науч. конгресса (г. Москва, 15 октября 2020 г.). М.: Инфинити, 2020. С. 169-174. DOI: 10.34660/INF.2020.17.46.023
- **Фрумин Г.Т.** Трофический статус Нарвского водохранилища // Научные исследования высшей школы: сб. статей III Междунар. науч.-практ. конф., 5 мая 2020 г., г. Пенза. Пенза: Наука и Просвещение, 2020. С.228-231.

- **Фрумин Г.Т.** Экологические проблемы трансграничных водных объектов // Водные ресурсы: изучение и управление (школа-практика): матер.VI Междунар. конф. мол. ученых, 1-5 сентября 2020 г., Петрозаводск. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2020. С. 17-21. URL: http://resources.krc.karelia.ru/water/doc/wrrm2020/materialy_6_konfer_wrrm2020.pdf
- **Фрумин Г.Т.** Прогнозирование параметров токсичности вредных веществ для гидробионтов // Экологическая химия. № 29(6). С. 291-295. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44358664>
- **Фрумин Г.Т.,** Болотова Н.Л.К вопросу распределения живых организмов в биосфере // Амурский зоологический журнал. Т. XII, № 3. С. 339-344.
- **Фрумин Г.Т.,** Демешкин А.С. Эколого-токсикологическая оценка качества воды озера Биенда-Стемме (Западный Шпицберген) // Экологическая химия. 29 (4). С.175-178.
- **Фрумин Г.Т.,** Мурадлы М.А. Динамика трофического статуса Нарвского водохранилища (по данным 2011-2019 гг.) // Труды Карельского научного центра РАН. 2020. № 9. С.65-71. DOI: 10.17076/lim1300
- **Фрумин Г.Т.,** Цзиньлин Ч., Дроздов В.В. Трофический статус озер Китая // Природное и культурное наследие: междисциплинарные исследования, сохранение и развитие: коллект. монография по материалам IX Всероссийской научно-практической конференции с междунар. участием. Санкт-Петербург, 2020. С. 344-346. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44263243>
- **Фрумин Г.Т.,** Цзиньлин Чэнь, Дроздов В.В. Оценка экологического состояния озер Дунчан-ху и Даминг-ху в условиях антропогенного воздействия промышленных районов Северо-Восточного Китая // Водные ресурсы: изучение и управление (школа-практика): материалы VI Междунар. конф. мол. ученых, 1-5 сентября 2020 г., Петрозаводск. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2020. С. 78-81. URL: http://resources.krc.karelia.ru/water/doc/wrrm2020/materialy_6_konfer_wrrm2020.pdf