

**Список публикаций сотрудников Псковского филиала ФГБНУ «ВНИРО»
за 2021 г.**

- **Frumin T.** Predicting Toxicity Parameters of Harmful Substances for Hydrobionts // Russian Journal of General Chemistry, 2020, Vol. 90, No. 13, pp. 2687–2690 (Published 8 February 2021). DOI - <https://doi.org/10.1134/S1070363220130149>
- **Frumin G.T., Demeshkin A.S.** Environmental and Toxicological Assessment of the Quality of Water in the Lake Bienda-Stemme (Western Spitsbergen) // Russian Journal of General Chemistry, 2020, Vol. 90, No. 13, pp. 2619–2621. (Published 8 February 2021). DOI – <https://doi.org/10.1134/S1070363220130241>
- Romanov R.E., **Sudnitsyna D.N.** Nitella Capillaris (Krock.) J. Groves et Bull.-Webst. (Charophyceae, Charales) in Russia: the first confirmed species record // Вопросы современной альгологии. N 2(26). P. 102-107. DOI: [10.33624/2311-0147-2021-2\(26\)-102-107](https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-2(26)-102-107)
- **Антипова В. Б., Михалап С. Г.** Из истории становления псковского рыбоводства (1917-1941 гг.) // Псков. 2021. № 55. С. 118-129. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47229774>
- **Бунеева О.В., Судницына Д.Н., Афанасьев Е.А.** Методические особенности изучения влияния форелевого хозяйства на экосистему высоко проточного озера Забельское (Псковская область) // [Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса](#): сб. трудов IX науч.-практ. конф. молодых учёных с междунар.участием, посв. 140-летию ВНИРО, Москва, 2021. М.: Изд-во ВНИРО, 2021. С. 28-30. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47412174>
- Дроздов В. В., **Фрумин Г.Т.**, Косенко А.В. Многолетние изменения климатических характеристик в Санкт-Петербурге и их возможные экологические последствия // Экология и промышленность России. 2021. Т. 25, №5. С.65-71. DOI: <https://doi.org/10.18412/1816-0395-2021-5-65-71>
- Иванов Д.Г., **Михалап С.Г.**, Курбатова Ю.А. Эмиссия CO₂ на верховом болоте европейской части России: исследования на основе трансекты // Западно-сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее: матер. Шестого Междунар. полевого симпозиума. Томск: Изд-во Томского ун-та, 2021. С. 19. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46478991&selid=46479026>
- Истомин А. В., **Михалап С. Г.** Анализ пространственной внутривидовой организации мелких млекопитающих с использованием градиентного подхода и многомерного шкалирования // Принципы экологии. 2021. № 3. С. 42–53. DOI: 10.15393/j1.art.2021.11822
- **Михайлова К.Б., Михалап С.Г.** Исследование динамики зарастания литорали Псковского озера с использованием данных дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) // Труды Карельского научного центра РАН. № 9. 2021. С. 114–129. DOI: <http://dx.doi.org/10.17076/lim1361>
- **Михалап С.Г., Антипова В.Б.** Первые опыты акклиматизации и переселения рыб в Псковской губернии // [Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса](#): сб. трудов IX науч.-практ. конф. молодых учёных с междунар.участием, посв. 140-летию ВНИРО, Москва, 2021. М.: Изд-во ВНИРО, 2021. С. 130-132. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47422967&pff=1>
- Муртазов Ш.А., Смышляев С.П., **Фрумин Г.Т.** Оценка воздействия ТЭЦ «Душанбе-2» на качество приземного слоя атмосферы города Душанбе // Сборник статей по материалам ежегодной междунар. науч.-практ. конф. LXXIV Герценовские чтения 21-23 апреля 2021 года. СПб.: РГПУ, 2021. С.106-110.
- Огурцов С.С., **Михалап С.Г.** Моделирование экологических ниш и пригодности местообитаний двух видов лесных полевок в условиях южной тайги // Russian Journal of Ecosystem Ecology. 2021. Vol. 6 (1). DOI: 10.21685/2500-0578-2021-1-4
- **Фрумин Г.Т.** Антропогенное эвтрофирование водоемов – глобальная экологическая проблема // Исследования Русского Севера: материалы V Всеросс. науч.-практ. конф. (Вологда, 19-20 ноября 2020 г.). Вологда: ВОУНБ, 2021. С. 44-47. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46152860&pff=1>
- Фрумин Г.Т. Занимательная экология: учебное пособие. СПб.: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2021. 232 с. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46668768>

- Фрумин Г.Т. Токсичность пестицидов для человека // Экологическая химия. 2021. 30(6). С. 321-325. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47508283>
- **Фрумин Г.Т.** Эвтрофирование водоемов – глобальная экологическая проблема // Современные исследования водоемов Севера: учебное пособие: [сб. лекций]/ гл. редакторы: С. П. Гриппа, Т. И. Регеранд; ФИЦ «Карельский научный центр РАН», Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2021. С. 113-120.
- **Фрумин Г.Т.** Антропогенное эвтрофирование водоемов - глобальная экологическая проблема // Исследования русского Севера: материалы V Всероссийской научно-практической конференции. Вологда, 2021. С. 44-47. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46152860>
- **Фрумин Г.Т.,** Горелышев А.Ю., Куликович А.В. Допустимые биогенные нагрузки на международные озера // Труды Карельского научного центра РАН. 2021; № 9. С. 85-91. DOI: 10.17076/lim43
- **Фрумин Г.Т.,** Горелышев А.Ю., Куликович А.В. Допустимые фосфорные нагрузки на водохранилища России // Географическая среда и живые системы. 2021. № 2. С. 6-14. DOI: 10.18384/2712-7621-2021-2-6-14
- **Фрумин Г.Т.,** Горелышев А.Ю., Куликович А.В. Допустимые фосфорные нагрузки на крупные озера Белоруссии // Сборник статей международной научно-практической конференции. 25 сентября 2021 г., г. Пенза. Пенза: Наука и просвещение, 2021. С. 165-169. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46585731>
- **Фрумин Г.Т.,** Ипатова С.В. Динамика концентраций фосфора в Невской губе // Сборник материалов XXI Международного экологического Форума «День Балтийского моря». СПб.: Свое издательство, 2021. С. 91-93. URL: http://helcom.ru/baltic_sea_day/bsd_thesis_collection
- **Фрумин Г.Т.,** Ипатова С.В. Малышева Н.А. Эколого-токсикологическая оценка загрязненности Невской губы // Сборник материалов XXI Международного экологического Форума «День Балтийского моря». СПб.: Свое издательство, 2021. С. 94-97. URL: http://helcom.ru/baltic_sea_day/bsd_thesis_collection
- **Фрумин Г.Т.,** Куликович А.В., Горелышев А.Ю. Допустимая фосфорная нагрузка на озеро Тайху // Сборник статей по материалам ежегодной междунар. науч.-практ. конф. LXXIV Герценовские чтения 21-23 апреля 2021 года. СПб.: РГПУ, 2021. С.126-130.
- **Фрумин Г.Т.,** Куликович А.В., Горелышев А.Ю. Допустимые фосфорные нагрузки на озера Карелии // Региональные геосистемы. 2021. Том 45, № 2. С.227-235. DOI: 10.52575/2712-7443-2021-45-2-227-235
- **Фрумин Г.Т.,** Куликович А.В., Горелышев А.Ю. Допустимые фосфорные нагрузки на пресноводные озера // Экологическая химия. 2021. 30(3). С. 143-149. URL: https://thesa.ru/chemjournals/eco/a/30_3/p143.pdf
- **Фрумин Г.Т.,** Куликович А.В., Горелышев А.Ю. Допустимые фосфорные нагрузки на пресноводные озера // Экологическая химия. 2021. 30(3). С. 143-149. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=45728721>
- **Фрумин Г.Т.,** Куликович А.В., Горелышев А.Ю. Методы расчета допустимых фосфорных нагрузок на озера // Труды Карельского научного центра РАН. 2021. №4. С. 163-168. DOI - 17076/lim1395