

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ВНУТРЕННИХ ВОД**

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
НАУЧНЫХ ТРУДОВ СОТРУДНИКОВ  
ЛАБОРАТОРИИ АЛЬГОЛОГИИ  
ИНСТИТУТА БИОЛОГИИ ВНУТРЕННИХ ВОД  
им. И.Д. ПАПАНИНА РАН  
2010–2020 гг.**

**Составитель Н.М. Минеева  
Фото на обложке Л.Г. Корневой**



**Борок – 2021**

## ПРЕДИСЛОВИЕ

В 2010 г. опубликовано Библиографическое описание научных трудов сотрудников лаборатории альгологии Учреждения РАН Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина. Список включал около 1200 работ, опубликованных альгологами ИБВВ РАН с 1958 по 2009 гг. В связи с 65-летним юбилеем Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН» появилось решение продолжить выпуск библиографии трудов лаборатории, которая отражает разнонаправленность и многообразие научных интересов ее сотрудников.

Основные научные направления, сложившиеся в лаборатории за последние десятилетия, были выработаны путем многолетних совместных усилий коллектива, состоящего из высококвалифицированных специалистов, научные труды и исследования которых широко известны в России и за рубежом:

- систематика и флористика водорослей
- структура и функционирование планктонных и бентосных альгоценозов
- экология отдельных таксонов водорослей и альгоценозов
- продуцирование первичного органического вещества
- эколого-физиологические аспекты изучения растительных пигментов планктонных и бентосных водорослей
- экологический мониторинг
- биологические инвазии
- проблема «цветения воды» цианобактериями (синезелеными водорослями).

Альгологические исследования в Институте были начаты в 1952 г. с созданием ботанической лаборатории (позднее лаборатории фитопланктона и фитобентоса) под руководством д.б.н. К.А. Гусевой. В 1970–1976 гг. исследования были продолжены в лаборатории биологии низших организмов, возглавляемой д.б.н. М.М. Камшиловым, а в 1977–1989 гг. – в лаборатории водных растений под руководством к.б.н. В.А. Экзерцева. В 1989 г. была создана лаборатория альгологии, которую до 2008 г. возглавлял д.б.н. В.Г. Девяткин, а с 2009 г. – д.б.н. Л.Г. Корнева.

За последнее десятилетие (2010–2020 гг.) сотрудниками лаборатории опубликовано более 450 работ, в том числе более 200 статей в рецензируемых периодических научных изданиях, 12 монографий и учебных пособий, 14 глав в коллективных монографиях и учебных пособиях, защищена докторская и две кандидатские диссертации.

Невосполнимой утратой для лаборатории и отечественной науки стал уход из жизни в 2017 г. доктора биологических наук Владимира Георгиевича Девяткина, а в 2019 г. – старейшего сотрудника ИБВВ РАН доктора биологических наук, лауреата премии им. И.Д. Папанина Инны Логиновны Пыриной. Наши коллеги навсегда останутся в наших сердцах, а их научные труды будут востребованы многими поколениями альгологов и гидробиологов.

Л.Г. Корнева

## Докторская диссертация

*Шаров А.Н.* Фитопланктон холодноводных озерных экосистем под влиянием природных и антропогенных факторов (Борок, 2020, специальность 03.02.10 – гидробиология).

## Кандидатские диссертации

*Сахарова Е.Г.* Фитопланктон экотонных зон Рыбинского водохранилища (Борок, 2017, специальность 03.02.10 – гидробиология).

*Вишняков В.С.* Вошериевые водоросли (Xanthophyceae) России: таксономический состав, морфология, распространение (Санкт-Петербург, 2020, специальность 03.02.01 – ботаника).

## Монографии и учебные пособия

1. Минеева Н.М. Первичная продукция планктона в водохранилищах Волги. Ярославль: ООО «Принтхаус», 2009. 279 с.
2. Генкал С.И., Бондаренко Н.А. Шур Л.А. Диатомовые водоросли озер юга и севера Восточной Сибири. Рыбинск: ОАО «Рыбинский Дом печати». 2011. 72 с.
3. Поповская Г.И., **Генкал С.И.**, Лихошвай Е.В. Диатомовые водоросли планктона озера Байкал: атлас-определитель. Новосибирск: Наука. 2011. 192 с.
4. Сигарева Л.Е. Хлорофилл в донных отложениях волжских водоемов. М.: Товарищество научных изданий КМК. 2012. 217 с.
5. Kulikovskiy M.S., Lange-Bertalot H., Metzeltin D., Witkowski A. Lake Baikal: hotspot of endemic diatoms I. *Iconographia Diatomologica*. Koeltz Scientific Books. 2012. V. 23. P. 7–608.
6. Dorofeyuk N.I., **Kulikovskiy M.S.** Diatoms of Mongolia. Moscow. 2012. 367 p.
7. Харитонов В.Г., Генкал С.И. Диатомовые водоросли озера Эльгыгытгын и его окрестностей (Чукотка). Магадан: СВНЦ ДВО РАН 2012. 402 с.
8. Kulikovskiy M.S., Lange-Bertalot H., Witkowski A., Dorofeyuk N.I., Genkal S.I. Diatom assemblages from Sphagnum bogs of the world. I. Nur bog in northern Mongolia. *Bibliotheca Diatomologica*. 2010. Vol. 55. 326 p.
9. Генкал С.И., Куликовский М.С., Михеева Т.М., Кузнецова И.В., Лукьянова Е.В. Диатомовые водоросли планктона реки Свислочь и ее водохранилищ. М.: Научный Мир. 2013. 236 с.
10. Корнева Л.Г. Фитопланктон водохранилищ бассейна Волги. Кострома: Костромской печатный дом. 2015. 284 с.
11. Костяев В.Я. Фиксация молекулярного азота в Арктической тундре. Ярославль: Филлигрань, 2016. 106 с.
12. Лазарева Г.А., **Корнева Л.Г.**, Жмылев П.Ю. Экология внутренних вод: **учебное пособие**. Дубна: Гос. ун-т «Дубна», 2020. 125 с.

## Главы в монографиях и в учебных пособиях:

1. Овсепян А.А, Гамбарян Л.Р., Оганесян Р.О., **Гусев Е.С.** Планктонные водоросли озера Севан (с. 90-104) // *Экология озера Севан в период повышения его уровня. Результаты исследований Российско-Армянской биологической экспедиции по гидроэкологическому обследованию озера Севан (Армения) (2005–2009 гг.)*, Махачкала: Наука ДНЦ, 2010. 348 с.
2. Корнева Л.Г. Исследования фитопланктона в 21 веке // *Лимнология и палеолимнология Монголии* / Ред. Ю.Ю. Дгебуадзе (отв. ред.), Н.И. Дорофеев, А.В. Крылов, Д.В. Севастьянов (Биологические ресурсы и природные условия Монголии: Труды

- Совместной Российско-Монгольской комплексной биологической экспедиции РАН и АНМ; т. 60). М.: Издательский дом «Типография» Россельхозакадемии, 2014. С. 112–117.
3. Корнева Л.Г. Биологические последствия эвтрофирования // Экологический мониторинг. Часть VIII. Современные проблемы мониторинга пресноводных экосистем. **Учебное пособие**. Нижний Новгород: Нижегородский университет, 2014. С. 130–174.
  4. Минеева Н.М. Первичная продукция водных экосистем // Экологический мониторинг. Часть VIII. Современные проблемы мониторинга пресноводных экосистем. **Учебное пособие**. Нижний Новгород: Нижегородский университет, 2014. С. 237–257.
  5. Sigareva L.E., Timofeeva N.A. The Phytoplankton Role in Formation of Bottom Sediment Productivity in a Large Reservoir in the Years with Different Temperature Conditions. Chapter VI // M. Sebastia (Ed.). *Phytoplankton: Biology, Classification and Environmental Impacts*. New York: Nova Science Publishers Inc., 2014. P. 151–166.
  6. Сахарова Е.Г. Корнева Л.Г. Фитопланктон // Гидроэкология устьевых областей притоков равнинного водохранилища. Ярославль: Филигрань. 2015. С. 138–149.
  7. Корнева Л.Г., Соловьева В.В., Митропольская И.В. Виды вселенцы в экосистеме водохранилища. Водоросли // Структура и функционирование экосистемы Рыбинского водохранилища в начале XXI века. Москва: РАН. 2018. С. 307–311.
  8. Корнева Л.Г., Соловьева В.В., Митропольская И.В. Фитопланктон пелагиали // Структура и функционирование экосистемы Рыбинского водохранилища в начале XXI века. Москва: РАН. 2018. С. 110–123.
  9. Корнева Л.Г., Фенева И.Ю. *Cylindrospermopsis raciborskii* (Woloszynska) Seenayya et Subba Raju, 1972 Цилиндроспермопсис рациборского // Самые опасные инвазионные виды России (ТОП -100). Москва: Тов-во научных изданий КМК, 2018. С. 18– 25.
  10. Минеева Н.М. Растительные пигменты. Пространственное распределение хлорофилла // Структура и функционированием экосистемы Рыбинского водохранилища в начале XXI века. М. : РАН, 2018. С. 129–142.
  11. Пырина И.Л., Зайкина Т.П., Соколова Е.Н. Растительные пигменты. Многолетние (2001-2016 гг.) исследования содержания хлорофилла // Структура и функционированием экосистемы Рыбинского водохранилища в начале XXI века. М.: РАН, 2018. С. 142–160.
  12. Пырина И.Л., Законнова А.В. Приходящая солнечная радиация и подводный световой режим // Структура и функционированием экосистемы Рыбинского водохранилища в начале XXI века. М.: РАН, 2018. С. 51–59.
  13. Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А. Растительные пигменты в донных отложениях как показатели состояния экосистемы // Структура и функционирование экосистемы Рыбинского водохранилища в начале XXI века. М.: РАН. 2018. С. 160–166.
  14. Бирюкова О.В., Шестакова А.А., **Вишняков В.С.**, Беляков Е.А. Новые данные о распространении некоторых видов, занесенных в красную книгу Нижегородской области, 2017 // Сохранение раритетных видов растений и грибов Волжского бассейна: Флористический ежегодник, 2019 / под ред. Т.Б. Силаевой, С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Тольятти: Анна, 2020. С. 9–16.

Библиографическое описание научных трудов сотрудников лаборатории альгологии Учреждения РАН Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина. 1958–2009 / Составитель Н.М. Минеева. Ярославль : Принтхаус, 2010. 99 с.

Бондаренко Н.А., Генкал С.И. Pennatorphyceae (Bacillariophyta) горных озер бассейна рек Витим-Лены // Ботан. журн. 2010. Т. 95. № 7. С. 924–929.

Воденеева Е.Л., Старцева Н.А., Охапкин А.Г., Корнева Л.Г. Разнообразие и экология эвгленовых водорослей (Euglenophyta) в разнотипных водоемах бассейна средней Волги // Проблемы сохранения биологического разнообразия Волжского бассейна и сопредельных территорий. Сб. матер. I Всерос. науч.-практич. заоч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых с междунар. участием. Чебоксары : Новое время, 2010. С. 16–17.

Гапеева М.В., Гусев Е.С., Долотов А.В., Ле Ти Винь. Уровни содержания тяжёлых, в том числе редкоземельных, элементов в реках и водохранилищах Среднего Вьетнама и их взаимосвязи с продукционными характеристиками водоёмов // Водоочистка, водоподготовка, водоснабжение. 2010. № 3 (27). С. 64–71.

Генкал С.И. Морфология, таксономия, Экология и распространение мелкоразмерных видов *Stephanodiscus* (Bacillariophyta). 3. *S.minutulus* // Ботан. журн. 2010. Т. 95. № 9. С. 1247–1254.

Генкал С.И., Куликовский М.С., Михеева Т.М., Лукьянова Е.В. Новые данные о диатомовых водорослях р. Свислочь (Беларусь): видовой состав, количественное развитие // Экологические проблемы XXI века. Сахаровские чтения 2010 г. Матер. X Междунар. науч. конф. Ч. 1. Минск : МГЭУ им. А.Д. Сахарова. 2010. С. 183.

Генкал С.И., Михеева Т.М., Куликовский М.С., Лукьянова Е.В. Диатомовые водоросли (Bacillariophyta) реки Свислочь (Беларусь). 1. Centrophyceae // Гидробиол. журн. 2010. Т. 46. №1. С. 21–36.

Генкал С.И., Охапкин А.Г. Диатомовые водоросли (Centrophyceae) в фитопланктоне Камских водохранилищ // Поволжский экологический журн. 2010. № 3. С. 254–262.

Генкал С.И., Харитонов В.Г. Интересные находки диатомовых водорослей рода *Naviculadicta* в озере Эльгыгытгын (Чукотка) // Новости систематики низших растений. 2010. Т. 44. С. 22–27.

Генкал С.И., Харитонов В.Г. К морфологии и таксономии *Naviculacingens* (Bacillariophyta) // Там же. С. 28–31.

Генкал С.И., Харитонов В.Г. О морфологической изменчивости *Navicula schmassmannii* (Bacillariophyta) // Там же. С. 32–38.

Генкал С.И., Харитонов В.Г. О морфологической изменчивости *Tabellariafloculosa* (Bacillariophyta) // Ботан. журн. 2010. Т. 95. №1. С. 13–17.

Генкал С.И., Щур Л.А. Диатомовые водоросли некоторых водоемов северо-востока Западной Сибири. 1. Centrophyceae // Сибирский экологический журн. 2010. № 4. С. 551–561.

Генкал С.И., Ярушина М.И. Дополнение к флоре центральных диатомовых водорослей (Centrophyceae) водоемов северного склона Полярного Урала // Биология внутренних вод. 2010. № 3. С. 14–25.

Девяткин В.Г. Механизмы адаптации фитопланктона малой реки // Тез. Междунар. науч.-практич. конф. 21–23 сентября 2010. Республика Беларусь. Город Минск. С. 18–19.

Девяткин В.Г. Экоцены фитопланктона // Ученые записки Тернопольского национального педагогического ун-та им. Владимира Гнатюка. Сер. Биология, 2 (43). Специальный выпуск Гидроэкология. Пресноводная гидробиология. 2010. С. 156–159.

Девяткин В.Г., Метелева Н.Ю. О взаимодействии фитопланктона и перифитона в природных экосистемах // Сахаровские чтения 2010 года: экологические проблемы XXI века. Матер. X Междунар. конф. Ч. 1. Минск : МГЭУ им. А.Д. Сахарова. 2010. С. 187.

Девяткин В.Г., Митропольская И.В., Метелева Н.Ю. Видовой состав и встречаемость видов планктонных и бентосных альгоценозов малой реки как показатели мониторинга // Экологические проблемы речных экосистем. Тез. Междунар. науч.-практич. конф. Республика Беларусь. Город Минск. 2010. С. 19–20.

Девяткин В.Г., Митропольская И.В., Метелева Н.Ю. Влияние температуры воды на структурные и функциональные характеристики литорального фитопланктона : фотосинтез // Веснік ГрДзУ імя Я. Купалы. Сер. 2. № 1 (92). 2010. С. 109–114.

Девяткин В.Г., Митропольская И.В., Метелева Н.Ю. Встречаемость видов водорослей как показатель экологического мониторинга // Актуальные проблемы экологии. Матер. VI Междунар. науч.-практич. конф. Гродно : ГрГУ им. Я. Купалы, 2010. С. 225–227.

Корнева Л.Г. Динамика и распределение видов-вселенцев в фитопланктоне Рыбинского и Шекснинского водохранилищ (бассейн Верхней Волги) // Современные проблемы гидроэкологии. Тез. докл. IV Междунар. науч. конф., посвященной памяти профессора Г.Г. Винберга. Санкт-Петербург. ЗИН РАН, 2010. С. 91.

Корнева Л.Г. Сукцессии фитопланктона водохранилищ и озер бассейна Волги под влиянием природных и антропогенных факторов // Там же. С. 92.

Корнева Л.Г. Изменение разнообразия фитопланктона в водоемах волжского бассейна // Биология внутр. вод. 2010. № 4. С. 31–38.

Корнева Л.Г. Фитопланктон озер бассейна р. Селенги // Водные экосистемы бассейна Селенги. Москва : ИПЭЭ РАН, 2009. С. 118–136.

Кулаков Д.В., Косолапов Д.Б., Крылов А.В., **Корнева Л.Г.** и др. Планктон высокотрофного озера в условиях влияния продуктов жизнедеятельности колонии серой цапли (*Ardea cinerea* L.) // Поволжский экологический журн. 2010. № 3. С. 274–282.

Куликовский М.С. Виды рода *Eunotia* Ehrenberg (Bacillariophyta) в экосистемах России : состав, распространение и экологическая толерантность // Водоросли и цианобактерии в природных и сельскохозяйственных экосистемах: Матер. Междунар. науч.-практич. конф. Киров : Вятская ГСХА, 2010. С. 187–189.

Куликовский М.С. Экология и морфология *Stephanodiscus minutulus* (Kützing) Cleve et Möller (Bacillariophyta) в нерестово-нагульных водоемах Камчатки // Там же. С. 190–192.

Куликовский М.С. Изучение коллекций диатомовых водорослей: новые данные по экологии, морфологии и распространению видов // Биология внутренних вод: Тез. докл. 14 школы-конф. молодых ученых. Борок, 2010. С. 26–27.

Куликовский М.С. Состав и анализ флоры диатомовых водорослей водоемов и водотоков Приволжской возвышенности // Бюлл. МОИП. Отд. биологический. 2010. Т. 115. Вып. 2. С. 41–48.

Куликовский М.С., Генкал С.И., Михеева Т.М. Новые данные к флоре Bacillariophyta Беларуси. 1. Сем. Naviculaceae Kützing // Альгология. 2010. Т. 20. № 4. С. 492–510.

Куликовский М.С., Дорофеюк Н.И. Новые для флоры Монголии диатомовые водоросли // Новости сист. низших растений. 2010. Т. 44. С. 69–81.

Минеева Н.М., Крашук Л.С. Эффективность использования солнечной энергии при фотосинтезе фитопланктона водохранилищ Волги и Ангары // Известия Иркутского государственного университета. Сер. Биология. Экология. 2010. № 4. С. 12–17.

Минеева Н.М., Сигарева Л.Е., Паутова В.Н., Номоконова В.И. Эффективность утилизации солнечной энергии при фотосинтезе фитопланктона зарегулированной Волги в условиях климатических изменений // Проблемы экологии. Чтения памяти профессора М.М. Кожова. Тез. докл. междунар. науч. конф. Иркутск, 2010. С. 85.

Минеева Н.М., Щур Л.А. Сравнительный анализ условий функционирования фитопланктона крупных речных систем различных климатических зон на примере Волги и Енисея // Там же. С. 86.

Минеева Н.М., Щур Л.А., Бондаренко Н.А. Функционирование пресноводного фитопланктона при разной обеспеченности энергетическими ресурсами // Современные проблемы гидроэкологии. Тез. докл. IV Междунар. науч. конф., посвященной памяти профессора Г.Г. Винберга. СПб : ЗИН РАН, 2010. С. 120.

Митропольская И.В. Многолетние изменения фитопланктона Рыбинского водохранилища // Сахаровские чтения 2010 года: экологические проблемы XXI века. Минск МГЭУ им. А. Д. Сахарова 2010. С. 220.

Митропольская И.В., Девяткин В.Г. О фитопланктоне некоторых малых рек и озер верховьев Волги и Западной Двины // Экологические проблемы речных экосистем. Тез. Междунар. науч.-практич. Минск. 2010. С. 42.

Овсебян А.А., Гамбарян Л.Р., Оганесян Р.О., **Гусев Е.С.** Планктонные водоросли озера Севан // Экология озера Севан в период повышения его уровня. Результаты исследований Россиско-Армянской биологической экспедиции по гидроэкологическому обследованию озера Севан (Армения) (2005–2009 гг.), Махачкала : Наука ДНЦ, 2010. С. 90–104.

- Охапкин А.Г., **Генкал С.И.**, **Корнева Л.Г.** Bacillariophyta фитопланктона рек и водохранилищ бассейна Средней Волги // Ботан. журн. 2010. Т. 95. № 5. С. 618–630.
- Охапкин А.Г., **Корнева Л.Г.**, Старцева Н.А., Воденеева Е.Л. Euglenophyta разнотипных водоемов бассейна Средней Волги // Ботан. журн. 2010. Т. 95. № 8. С. 1071–1081.
- Сигарева Л.Е. Растительные пигменты в мониторинге экологического состояния водохранилищ // Научные основы экологического мониторинга водохранилищ. Матер. Всерос. науч.-практич. конф. Дружининские чтения. Вып. 4. Хабаровск : ИВЭП ДВО РАН, 2010. С. 134–137.
- Сигарева Л.Е. Содержание хлорофилла в воде и донных отложениях Рыбинского водохранилища // Биология внутренних вод. 2010. № 3. С. 38–46.
- Сигарева Л.Е., Минеева Н.М., Иванова Н.Л. Оценка современной продуктивности донного яруса в Рыбинском водохранилище по растительным пигментам // Проблемы экологии. Чтения памяти профессора М.М. Кожова. Тез. докл. Междунар. науч. конф. Иркутск, 2010. С. 104.
- Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А. Мониторинг продуктивности Рыбинского водохранилища по растительным пигментам в донных отложениях // Сахаровские чтения 2010 года: экологические проблемы XXI века. Минск МГЭУ им. А.Д.Сахарова 2010. С. 241–242.
- Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А., Законнов В.В. Сравнительный анализ содержания растительных пигментов в донных отложениях Горьковского и Чебоксарского водохранилищ // Поволжский экологический журн. 2010. № 3. С. 313–322.
- Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А., Законнов В.В. Стратиграфия осадочного хлорофилла в мониторинге продуктивности фитопланктона Рыбинского водохранилища // Современные проблемы гидроэкологии. Тез. докл. IV Междунар. науч. конф., посвященной памяти профессора Г.Г. Винберга. СПб : ЗИН РАН, 2010. С. 163.
- Трифонова И.С., **Генкал С.И.** Дополнение к флоре пеннатных диатомовых (Pennatophyceae) Невской губы Финского залива // Ботан. журн. 2010. Т. 95. № 5. С. 682–688.
- Харитонов В.Г., **Генкал С.И.** Центрические диатомовые водоросли (Centrophyceae) ультраолиготрофного озера Эльгыгытгын и водоемов его бассейна (Чукотка, Россия) // Биология внутренних вод. 2010. № 1. С. 3–12.
- Dorofeyuk N.I., **Kulikovskiy M.S.** The algae flora of the Selenga river basin (Mongolian part) // Ecological consequences of biosphere processes in the ecotone zone of Southern Siberia and Central Asia. Proceed. Internat. Conf. V. 2. Ulaanbaatar : Bembi san Pubishing House, 2010. P. 15–19.
- Genkal S.I., Bondarenko N.A. *Cyclotella melnikiae* (Bacillariophyta) sp nov., a new diatom from the mountain lakes of Pribaikalie, Russia // Diatom Research. 2010. V. 25. № 2. P. 281–291.
- Korneva L.G. Invasions of alien planktonic algae in holarctic freshwaters // Invasion of alien species in Holarctic. Abstr. of 3<sup>rd</sup> Internat. Symp. Borok-3. 2010. P. 6.
- Kulikovskiy M., Lange-Bertalot H., Genkal S., Witkowski A. *Eunotia* (Bacillariophyta) in the Holarctic : New species from the Russian Arctic // Polish Botanical Journal. 2010. V. 55. № 1. P. 93–106.
- Kulikovskiy M., Witkowski A., Nevrova E., Lange-Bertalot H. Diatom assemblages of the ancient marine basins – the Black, Caspian and Azov seas. The state of the art // Taxonomy the queen of the science – the beauty of algae. Abstr. of the 29<sup>th</sup> Internat. Phycological Conf. of the Polish phycological society. Poland, Krakow-Niedzica. 2010. P. 52.
- Kulikovskiy M.S., Dorofeyuk N.I., Lange-Bertalot H., Witkowski A., Genkal S.I. Diatom assemblages from sphagnum bogs of the World : Nur bog in Northern Mongolia // Survey of Mongolian aquatic ecosystems in a changing climate. Results, new approaches and future outlook. Abstr. of 1<sup>st</sup> Internat. Conf. Ulaanbaatar, National University of Mongolia. 2010. P. 26.
- Kulikovskiy M.S., Genkal S.I., Dorofeyuk N.I. Centric diatoms in Mongolia: species composition, taxonomy and distribution // Там же. P. 25.
- Kulikovskiy M.S., Lange-Bertalot H. Morphology and distribution of *Navicula dicta* Witkowskii Lange-Bertalot & Metzeltin and its transfer to the genus *Chamaepinnularia* Lange-Bertalot & Krammer // Diatom Research. 2010. V. 25, № 1. P. 67–76.
- Kulikovskiy M.S., Lange-Bertalot H., Metzeltin D. Specific rank for several infraspecific taxa in the genus *Pinnularia* Ehrenberg // Альгология. 2010. Т. 20, № (3). P. 357–367.
- Kulikovskiy M.S., Lange-Bertalot H., Witkowski A. Diatom flora of Polistovo-Lowatsky sphagnum tract (European Russia). I. *Eolimna chistiakovae* sp. nov. and further transfers to the genus *Eolimna* Lange-Bertalot & Schiller // Diatom Research. 2010. V. 25, № 1. P. 77–85.

Kulikovskiy M.S., Lange-Bertalot H., Witkowski A., Dorofeyuk N.I., Genkal S.I. Diatom assemblages from sphagnum bogs of the world. I. Nur bog in northern Mongolia // *Bibliotheca Diatomologica*. 2010. V. 55. 326 p.

Nevrova E., Witkowski A., **Kulikovskiy M.**, Lange-Bertalot H. Formal transfer of four Black sea's diatom species from genus *Navicula* to different genera *Cosmioneis*, *Fallacia*, *Lyrella* and *Mastogloia* // Taxonomy the queen of the science – the beauty of algae. Abstr. of 29<sup>th</sup> Internat. Phycological Conf. of the Polish phycological society. 2010. P. 53–54.

Witkowski A., Lange-Bertalot H., **Kulikovskiy M.** The genus *Fogedia* Witkowski, Lange-Bertalot, Metzeltin et Bafana (Bacillariophyta): morphology, taxonomy and distribution // Там же. P. 65–66.

Witkowski A., Car A., Nevrova E., Lange-Bertalot H., **Kulikovskiy M.**, et al. Morphology and ultrastructure of marine monoraphid diatoms related to *Achnanthes brockmannii* Simonsen // 4<sup>th</sup> Central European Meeting, Reichenau, Germany. 2010. P. 37–38

Witkowski A., **Kulikovskiy M.**, Nevrova E., et al. The genus *Navicula* Bory in ancient basins. I. *Navicula pontica* stat. nov. and *Navicula parapontica* spec. nov. from the Black Sea // *Plant Ecology and Evolution*. 2010. P. 307–317.

Witkowski A., Lange-Bertalot H., Kociolek P., **Kulikovskiy M.**, et al. Diatom flora of San Francisco Bay and Vicinity. II. *Fogedia krammeri* sp. nov. // *Polish Botanical Journal*. 2010. V. 55(1). P. 49–53.

Witkowski A., Nevrova E., **Kulikovskiy M.**, Lange-Bertalot H. Diversity of diatom assemblages from the Black Sea littoral zone. I. Taxa pertaining in the genus *Navicula* Bory // Abstr. of 21<sup>st</sup> Internat. Diatom Symposium. St. Paul, Minnesota US. 2010. P. 160.

Witkowski J., Witkowski A., **Kulikovskiy M.**, Polyakova Ye. Toward a revision of the genus *Pseudopodosira* Jouse: observations on species from the fossil materials of A.P. Jouse and recent marine sediments // Там же. P. 161.

## 2011

Бикбулатов Э.С., Бикбулатова Е.М., Булгаков Н.Г., ... **Корнева Л.Г.**, ... **Митропольская И.В.**, ... **Пырина И.Л.** и др. Данные совместных измерений биологических и физико-химических характеристик экосистемы Рыбинского водохранилища. М. : МАКС Пресс, 2011. 66 с.

Бондаренко Н.А., Белых О.И., Томберг И.В., **Генкал С.И.** и др. Ледовые обитатели озер Байкальской рифтовой зоны // Матер. IV конф. геокриологов России. М. : Университетская книга, 2011. Т. 3. С. 316–323.

Генкал С. И. Новые данные о морфологии *Stephanodiscus suzukii* (Bacillariophyta) // *Новости систематики низших растений*. 2011. Т. 45. С. 17–19.

Генкал С.И. *Cyclotella choctawhatcheeana* (Bacillariophyta): морфология, таксономия, экология и распространение // *Диатомовые водоросли; морфология, систематика, флористика, экология, палеогеография, биостратиграфия*. Матер. XII Междунар. науч. конф. диатомологов, Москва : Университетская книга, 2011. С. 17–19.

Генкал С.И. К морфологии, таксономии и распространению *Thalassiosira bramaputrae* (Bacillariophyta) в России // Там же. С. 19–21.

Генкал С.И. Морфологическая изменчивость, таксономия и экология видов комплекса *Cyclotella comta/C. radiosa* // Там же. С. 22–24.

Генкал С.И. К морфологии, таксономии и распространению в России *Thalassiosira bramaputrae* и *T. lacustris* (Bacillariophyta) // *Новости систематики низших растений*. 2011. Т. 45. С. 20–26.

Генкал С.И., Беляева П.Г. Диатомовые водоросли (Centrophyceae) Камского водохранилища (Россия) // *Альгология*. 2011. Т. 21. № 3. С. 312–320.

Генкал С.И., Бондаренко Н.А. Диатомовые водоросли горных озер Джергинского заповедника (Прибайкалье) // *Поволжский экологический журн.* 2011. № 2. С. 127–136.

Генкал С.И., Бондаренко Н.А. Интересная находка *Cyclotella vorticosa* A. Berg (Bacillariophyta) в Восточной Сибири // *Новости систематики низших растений*. 2011. Т. 45. С. 27–31.

Генкал С.И., Бондаренко Н.А., Щур Л.А. Диатомовые водоросли озер юга и севера Восточной Сибири. Рыбинск : ОАО «Рыбинский Дом печати». 2011. 72 с.

Генкал С.И., Бондаренко Н.А., Щур Л.А. Диатомовые водоросли озер юга и севера Восточной Сибири // *Диатомовые водоросли; морфология, систематика, флористика, экология, палеогеография*,



биостратиграфия. Матер. XII Междунар. науч. конф. диатомологов. Москва : Университетская книга, 2011. С. 73–76.

Генкал С.И., Охупкин А.Г. Центрические диатомовые водоросли планктона водохранилищ р. Камы // Там же. С. 76–77.

Генкал С.И., Михеева Т.М., Становая Ю.Л. Оценка изменений видового состава центрических диатомовых водорослей (Centrophyceae) и их вклад в общую биомассу диатомовых и всего фито-планктона в озерах заказника Синьша (Беларусь) // Доклады НАН Беларуси. 2011. Т. 55. № 4. С. 68–75.

Генкал С.И., Мотылькова И.В., Коновалова Н.В. Новые данные к флоре диатомовых водорослей (Centrophyceae) водоемов острова Сахалин // Биология внутренних вод. 2011. № 3. С. 1–11.

Генкал С.И., Трифонова И.С. Центрические диатомовые водоросли (Centrophyceae, Bacillariophyta) планктона Невской губы Финского залива (Россия) // Альгология. 2011. Т. 21. № 1. С. 106–110.

Генкал С.И., Чекрыжева Т.А. Центрические диатомовые водоросли (Bacillariophyta, Centrophyceae) водоемов Карелии // Биология внутренних вод. 2011. № 1. С. 5–16.

Гусаков В.А., Гагарин В.Г., Гусев Е.С. Первые итоги изучения мейобентоса реки Кай (Средний Вьетнам) // Биология внутренних вод. 2011. №3. С. 62–71.

Гусев Е.С. Вертикальное распределение фитопланктона в небольших карстовых озёрах Центральной России // Водоросли: таксономия, экология, использование в мониторинге. Екатеринбург : УрО РАН, 2011. С. 160–167.

Гусев Е.С. Диатомовые водоросли как индикаторы условий среды в низкоминерализованных водоёмах разных климатических зон. // Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем. II Междунар. конф. Санкт-Петербург : Ин-т озероведения, 2011.

Гусев Е.С., Нгуен Т.Х.Т. Таксономический состав и экологические характеристики планктонных диатомовых водорослей водохранилищ Центрального Вьетнама // Каразинские естественно-научные студии. Матер. науч. конф. с междунар. участием. Харьков : Харьковський національний університет ім. В.Н. Каразіна, 2011. С. 168–170.

Девяткин В.Г. Влияние гидрометеорологических факторов на внутрисезонную сукцессию литорального фитопланктона Рыбинского водохранилища // Поволжский экологический журн. 2011. № 4. С. 421–430.

Девяткин В.Г., Метелева Н.Ю., Митропольская И.В. Адаптация фитопланктона к гидрофизическим факторам // Озерные экосистемы: Биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Тез. докл. IV Междунар. науч. конф. Минск : Издательский центр БГУ, 2011. С. 58.

Корнева Л.Г. Распространение чужеродных видов планктонных водорослей во внутренних водоемах мира: масштабы, причины и последствия // Там же. С. 220.

Корнева Л.Г. Структура и разнообразие фитопланктона как индикаторы изменения среды его обитания в водохранилищах // Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем. II Междунар. конф. Санкт-Петербург : Ин-т озероведения, 2011. С. 91.

Корнева Л.Г. Экологические классификации планктонных водорослей // Водоросли: таксономия, экология, использование в мониторинге. Екатеринбург : УрО РАН, 2011. С. 135–139.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В. Широотно-зональные и сукцессионные тренды в динамике структурных характеристик синезеленых водорослей (цианобактерий) волжских водохранилищ // Водоросли: таксономия, экология, использование в мониторинге. Екатеринбург : УрО РАН, 2011. С. 64.

Крылов А.В., Гладышев М.И., Косолапов Д.Б., Сущик Н.Н., Корнева Л.Г., и др. Влияние серой цапли (*Ardea cinerea* L.) на планктон малого озера и содержание в нем незаменимых полиненасыщенных жирных кислот // Сибирский экологический журн. 2011. Т. 18. №. 1. С. 59–68.

Куликовский М.С., Генкал С.И., Михеева Т.М. Новые данные к флоре Bacillariophyta Беларуси. 2. Сем. Fragillariaceae (Kutzing) De Tony, Diatomaceae Dumort., Tabellariaceae Schutt // Альгология. 2011. Т. 21. № 3. С. 357–373.

Куликовский М.С. Виды *Achnanthesensulato* (Bacillariophyta) в сфагновых болотах Русской равнины // Каразинские естественно-научные студии. Матер. науч. конф. с междунар. участием. Харьков : Харьковський національний університет ім. В.Н. Каразіна, 2011. С. 56–57.

Куликовский М.С. Новые роды пеннатных диатомовых и критерии их выделения // Диатомовые водоросли: морфология, систематика, флористика, экология, палеогеография, биостратиграфия. Матер. XII Междунар. конф. диатомологов. Москва : Университетская книга, 2011. С. 41–45.

Куликовский М.С. Юбилей Хорста Ланге-Берталота // Там же. С. 11.

Куликовский М.С., Кузнецова И.В. Виды рода *Achnantheidium* Kützing в водоемах России: систематика, распространение и использование в биоиндикации // Там же. С. 38–40.

Куликовский М.С. Состав, морфология и экология видов рода *Frustulia* Agardh (Bacillariophyta) в разнотипных экосистемах России и сопредельных странах // Каразинские естественно-научные студии. Матер. науч. конф. с междунар. участием. Харьков : Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, 2011. С. 56.

Куликовский М.С., Генкал С.И., Михеева Т.М. Новые для Беларуси виды диатомовых водорослей. 2. *Nitzschia*, *Hantzschia* и *Denticula* // Природные ресурсы. 2011. № 2. С. 67–75.

Маркевич Г.Н., Лепская Е.В., Исаев В.А., **Генкал С.И.**, Введенская Т. Л. Природные условия, микрофлора и фауна Верхнеавачинских озер (Камчатка) // Труды ТИНРО. 2011. Т. 164. С. 312–329.

Минеева Н.М. Растительные пигменты как показатели биомассы фитопланктона // Альгология. 2011. Т. 21. № 3. С. 1–10.

Минеева Н.М. Соотношение продукционно-деструкционных процессов в водной толще водохранилищ и его индикаторная роль // Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем. II Междунар. конф. Санкт-Петербург : Ин-т озераведения, 2011. С. 111.

Минеева Н.М., Крашук Л.С., Измestьева Л.Р., Зилов Е.А. Сравнительный анализ продукционных характеристик фитопланктона водохранилищ Волги и Ангары // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов. Т. 4. Водная экология. Труды Междунар. науч.-практич. конф. Пермь : Перм. гос. ун-т, 2011. С. 97–100.

Минеева Н.М., Макарова О.С. Флуоресцентная диагностика пространственного распределения фитопланктона в крупном озеровидном водохранилище // Озерные экосистемы: Биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Тез. докл. IV Междунар. науч. конф. Минск : Издательский центр БГУ, 2011. С. 71.

Митропольская И.В. Многолетний мониторинг Рыбинского водохранилища по фитопланктону его открытой части // Сахаровские чтения 2011 года: экологические проблемы XXI века. Матер. XI Междунар. науч. конф. Минск : МГЭУ им. А.Д. Сахарова. 2012. С. 135–136.

Митропольская И.В. Фитопланктон Рыбинского водохранилища в 2010 г. // Актуальные проблемы экологии. Матер. VII Междунар. науч.-практич. конф. Гродно : ГрГУ им. Я. Купалы, 2011. С. 42–43.

Неврова Е.Л., Петров А.Н., **Куликовский М.С.** и др. Диатомовые бентоса Черного моря: сравнительный анализ современного состояния // Диатомовые водоросли: морфология, систематика, флористика, экология, палеогеография, биостратиграфия. Матер. XII Междунар. конф. диатомологов. Москва : Университетская книга, 2011. С. 15–118.

Поповская Г.И., **Генкал С.И.**, Лихошвай Е.В. Диатомовые водоросли планктона озера Байкал : Атлас-определитель. Новосибирск : Наука. 2011. 192 с.

Сигарева Л.Е. Рецензия на серию выпусков "Бюллетень экологического состояния озер Нарочь, Мясстро, Баторино" // Бюллетень экологического состояния озер Нарочь, Мясстро, Баторино (2006–2007 гг.). 2010. Минск : БГУ. С. 87–90.

Сигарева Л.Е. Современные методы определения содержания растительных пигментов в водоемах // Водоросли : таксономия, экология, использование в мониторинге. Екатеринбург : УрО РАН. 2011. С. 140–147.

Сигарева Л.Е., Гершевский П., Тимофеева Н.А., Законнов В.В. Оценка трофического состояния Влоцлавского водохранилища по растительным пигментам в донных отложениях // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов. Т. 4. Водная экология. Труды Междунар. науч.-практич. конф. Пермь : Перм. гос. ун-т, 2011. С. 112–116.

Сигарева Л.Е., Законнов В.В., Гершевский П. Содержание и распределение растительных пигментов в донных отложениях евтрофного Влоцлавского водохранилища // Гидробиол. журн. 2011. Т. 47. № 1. С. 64–73.

Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А. Межгодовая динамика содержания хлорофилла в донных отложениях Рыбинского водохранилища (Россия) // Альгология. 2011. Т. 21. № 2. С. 190–201.

Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А. Оценка роли фитопланктона в формировании продуктивности донных отложений в Горьковском водохранилище по растительным пигментам // Водоросли: таксономия, экология, использование в мониторинге. Екатеринбург : УрО РАН, 2011. С. 207–212.

Соловьева В.В., Корнева Л.Г. Фитопланктон Рыбинского водохранилища в 2006–2008 гг. // Рыбинское водохранилище и прибрежные территории: современное состояние и перспективы развития : Матер. науч.-практич. конф. Ярославль : ИПК «Индиго», 2011. С. 109–111.

Щур Л.А., Бондаренко Н.А., **Минеева Н.М., Митропольская И.В.** Альгологическая индикация генезиса органического вещества в водных экосистемах // Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем. Тез. докл. II Междунар. конф. Санкт-Петербург : Ин-т озероведения, 2011. С. 201.

Borówka R.K., Forysiak J., Bienik B., ... **Kulikowski M.**, et al. Zapis z mian warunków śródo w iskowych w dolinie dolnej Widawki Podstawieanalizy Utworów biogenic znychtor fowiska Korzen // Torfowiska dorzecza Widawki. Wybrane problem I przykłady. Warsztaty Naukowe “Torfowiska w krajobrazie przekształconym”. Łódź–Bełchatów. 2011. 75–92.

Gusev E.S., Mishina E.E., Nguyen T.H.T. Flora of centric diatoms from seven reservoirs in Central Vietnam (Khanh Hoa and Quang Nam provinces) // Status and Future of Tropical Biodiversity. Conf. of the Society for Tropical Ecology. Frankfurt. 2011. P. 54.

Gusev E.S., Nguyen T.H.T. Silica-scaled chrysophytes (Chrysophyceae and Synurophyceae) from Vietnam (Khanh Hoa and Quang Nam provinces) // Nova Hedwigia. 2011. V. 93. № 1–2. P. 191–199.

Gusev E.S., Nguyen T.H.T. Silica-scaled chrysophytes from Vietnam // Exploring the phycocosmos: A European Perspective. 5th European Phycological Congress. Rhodes (Greece), 2011. P. 167.

Kiss K.T., **Genkal S.I.**, Ector L., et al. Rare and common centric diatoms in Hungary and their role in bioindication // Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем. II Междунар. конф. Санкт-Петербург : Ин-т озероведения, 2011. С. 85.

Kiss K.T., **Genkal S.I.**, Ector L., et al. Morphological comparison of two centric diatoms: *Stephanodiscus triporus* Genkal et Kuzmin and *S. vestibulus* Hakansson, Theriot et Snoermer // 5<sup>th</sup> European Phycological Congress. Rhodes, Greece. 2011. P. 177–178.

Kulikowski M., Lange-Bertalot H., Witkowski A., et al. Lake Baikal diatom studies: current approaches and new perspectives // Abstr. of 30<sup>th</sup> Internat. Conf. of the Polish Phycological Society. Wrocław-Pawlowice. Poland. 2011. P. 75.

Kulikowski M., Metzeltin D., Lange-Bertalot H., Khursevich G., Witkowski A. To reversion of Cymbelloid diatoms from Lake Baikal // Диатомовые водоросли: морфология, систематика, флористика, экология, палеогеография, биостратиграфия. Матер. XII Междунар. конф. диатомологов. Москва : Университетская книга, 2011. С. 62–65.

Kulikowski M., Witkowski A., Lange-Bertalot H., et al. Reinvestigation of diatom species described by A.I. Proshkina-Lavrenko from the Black Sea. Light and electron microscopic studies of the original samples // Abstr. of 5<sup>th</sup> Central European Diatom Meeting. Szczecin, Poland. 2011. P. 30.

Kulikowski M.S., Lange-Bertalot H., Witkowski A., Khursevich G.K. *Achnantheidium sibiricum* (Bacillariophyta), a new species from bottom sediments in Lake Baikal // Algological Studies. 2011. V. 136/137. P. 77–87.

Kulikowski M.S., Witkowski A., Khursevich G.K. *Encyonema horstii* sp. nov., a species of unusual valve outline from Pleistocene deposits of Lake Baikal // Nova Hedwigia, Beiheft. 2011. P. 273–281.

Mayama S., Kato K., Omori H., ... **Kulikowski M.**, et al. Progress toward Construction of an Internat. Web-based Educational System Featuring an Improved “SimRiver” for the Understanding of River Environments // Asian Journal of Biology Education. 2011. V. 5. P. 2–14.

Nevrova E., Petrov A., Witkowski A., **Kulikowski M.**, Lange-Bertalot H. Current state of benthic diatoms exploration in the Black Sea: diversity, taxonomic structure and response to pollution // Abstr. of 5<sup>th</sup> Central European Diatom Meeting. Szczecin, Poland. 2011. P. 89–90.

Strelnikova N.I., **Kulikowski M.S.**, Kocielek J.P., Fourtanier E. The genus *Lyrella* Karayeva from lower Eocene // Там же. P. 54–55.

Witkowski J., Harwood D.M., **Kulikowski M.** Observations on Late Cretaceous marine diatom resting spore genera *Pseudoaulacodiscus* and *Archaeogoniothecium* gen. nov // Nova Hedwigia, Beiheft. 2011. P. 348–359.

Бондаренко Н.А., **Корнева Л.Г.**, **Минеева Н.М.**, Чекрыжева Т.А., Щур Л.А. Продукционные процессы и их связь со структурой фитопланктона в больших озерах Евразии // Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах. Матер. V Всерос. симп. с междунар. участием. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2012. С. 58–61.

Генкал С.И. К морфологии, таксономии, экологии и распространению *Cyclotella vorticosa* (Bacillariophyta) // Поволжский экологический журн. 2012. № 3. С. 243–251.

Генкал С.И. Морфология, таксономия и экология *Discostella pseudostelligera* (Hustedt) Houk et Klee (Bacillariophyta) // Актуальные проблемы современной альгологии: Тез. докл. IV Междунар. конф. Киев. 2012. С. 70–71.

Генкал С.И. Новые данные по морфологии, таксономии, экологии и распространению *Cyclotella choctawhatcheeana* (Bacillariophyta) // Биология внутренних вод. 2012. № 2. С. 1–10.

Генкал С.И., Баженова О.П., Митрофанова Е.Ю. Центрические диатомовые водоросли (Centrophyceae) водоемов и водотоков бассейна среднего участка реки Иртыш // Биология внутренних вод. 2012. № 1. С. 5–14.

Генкал С.И., Бондаренко Н.А. Диатомовые водоросли горных озер Джергинского заповедника (Прибайкалье). 2. Pennatophyceae // Поволжский экологический журн. 2011. № 3. С. 266–279.

Генкал С.И., Куликовский М.С., Кузнецова И.В. Центрические диатомовые водоросли восточного побережья озера Байкал (Россия) // Актуальные проблемы современной альгологии: Тез. докл. IV Междунар. конф. Киев. 2012. С. 71.

Генкал С.И., Охупкин А.Г. Центрические диатомовые водоросли (Centrophyceae) нижнего течения р. Оки (Россия) // Бассейн Волги в XXI веке: структура и функционирование экосистем водохранилищ. Сб. матер. докл. участников всерос. конф. (Борок). Ижевск : Издатель Пермьяков С.А. 2012. С. 39–41.

Генкал С.И., Харитонов В.Г. О морфологической изменчивости некоторых видов рода *Achnanthes*. 1. (Bacillariophyta, Pennatophyceae) // Альгология. 2012. Т. 22, № 1. С. 3–12.

Генкал С.И., Харитонов В.Г. Пеннатные диатомовые водоросли (Pennatophyceae) ультраолиготрофного озера Эльгыгытгын и водоемов его бассейна (Чукотский полуостров) // Ботан. журн. 2012. Т. 97, № 9. С. 47–55.

Генкал С.И., Щур Л.А., Ярушина М.И. Диатомовые водоросли некоторых водоемов северо-востока Западной Сибири. 2. Pennatophyceae // Сибирский экологический журнал. 2012. № 3. С. 361–374.

Генкал С.И., Ярошенко Л.П. Центрические диатомовые водоросли (Bacillariophyta) водоема-охладителя Хмельницкой АЭС (Украина) // Гидробиол. журн. 2012. Т. 48, № 5. С. 52–65.

Генкал С.И., Ярошенко Л.П., Охупкин А.Г. Первые находки морского вида *Cyclotella marina* (Bacillariophyta) в пресноводных водоемах Европы // Альгология. 2012. Т. 22, № 4. С. 431–440.

Горохова О.Г., Попченко И.И., **Корнева Л.Г.**, **Генкал С.И.**, Паутова В.Н. Дополнение к таксономическому списку водорослей фитопланктона Ивановского водохранилища (Волжский плес) // Альгология. 2012. Т. 22, № 1. С. 91–101.

Гусев Е.С. Водоросли класса Synurophyceae в мангровых болотах полуострова Кам Рань (Центральный Вьетнам) // Актуальные проблемы современной альгологии: Тез. докл. IV Междунар. конф. Киев. 2012. С. 86–87.

Гусев Е.С. Коллекция тропических водорослей в Институте биологии внутренних вод РАН // Физиология и биотехнология микроводорослей. Тез. докл. Междунар. конф., посвященной 80-летию В.Е. Семененко. Москва : ИФР. 2012. С. 56.

Девяткин В.Г., Метелева Н.Ю., Вайновский П.А. Влияние климатической составляющей на продуктивность литорального фитопланктона Рыбинского водохранилища // Бассейн Волги в XXI веке: структура и функционирование экосистем водохранилищ. Сб. матер. докл. участников всерос. конф. (Борок). Ижевск : Издатель Пермьяков С.А. 2012. С. 64–66.

Девяткин В.Г., Метелева Н.Ю., Вайновский П.А. О роли климатических колебаний в формировании продуктивности фитопланктона // Сахаровские чтения 2012 года: экологические проблемы XXI века. Матер. XII Междунар. науч. конф. Минск : МГЭУ им. А.Д. Сахарова. 2012. С. 368.

Девяткин В.Г., Метелева Н.Ю., Вайновский П.А. О роли фитопланктона в формировании кислородного режима водоёма в связи с климатическими вариациями // *Вода: химия и экология*. 2012. № 12. С. 66–72.

Девяткин В.Г., Метелева Н.Ю., Вайновский П.А., Салтанкин В.П. Организация и некоторые результаты многолетнего мониторинга продуктивности фитопланктона Рыбинского водохранилища в связи с климатическими вариациями // *Современное состояние и перспективы развития особо охраняемых территорий Республики Беларусь*. Матер. Междунар. науч.-практич. конф. Минск. Белорусский Дом печати. 2012. С. 129–131.

Комиссаров А.Б., **Корнева Л.Г.** Фитопланктон и гидрохимическая характеристика верхне-волжского водохранилища (оз. Волго) в 2011 г. // *Бассейн Волги в XXI веке: структура и функционирование экосистем водохранилищ*. Сб. матер. докл. участников всерос. конф. (Борок). Ижевск : Издатель Пермьяков С.А. 2012. С. 121–124.

Копылов А.И., Лазарева В.И., **Минеева Н.М.** и др. Влияние аномально высокой температуры воды на развитие планктонного сообщества водохранилищ Средней Волги летом 2010 года // *ДАН РАН*. 2012. Т. 442. № 1. С. 1–3.

Корнева Л.Г. Динамика разнообразия фитопланктона водохранилищ бассейна Волги и факторы, ее определяющие // *Актуальные проблемы современной альгологии*. Тез. докл. IV Междунар. конф. Киев. 2012. С. 146–147.

Корнева Л.Г. Разнообразие фитопланктона водохранилищ волжского бассейна и факторы, его определяющие // *Актуальные проблемы планктонологии*. Тез. докл. Междунар. конф. Калининград : АтлантНИРО. 2012. С. 17–19.

Корнева Л.Г. Таксономический состав и экология Chlorophyta и Streptophyta в слабоминерализованных мелководных лесных озерах // *Альгология*. 2012. Т. 22. № 3. С. 259–274.

Корнева Л.Г., Минеева Н.М. Копылов А.И. «Цветение» воды цианобактериями (синезелеными водорослями) – реальная угроза ухудшения качества воды в водохранилищах Волги // *Бассейн Волги в XXI веке: структура и функционирование экосистем водохранилищ*. Сб. матер. докл. участников всерос. конф. (Борок). Ижевск : Издатель Пермьяков С.А. 2012. С. 135–138.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В., Русских Я.В., Чернова Е.Н. Состояние фитопланктона Рыбинского, Горьковского и Чебоксарского водохранилищ в период аномально жаркого лета 2010 г. // *Там же*. С. 138–141.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В. Опыт использования морфо-функциональной классификации пресноводных водорослей для оценки динамики и пространственного распределения ассоциаций фитопланктона Рыбинского водохранилища // *Ярославский педагогический вестник*. 2012. № 3. С. 110–114.

Куликовский М.С., Генкал С.И. Новая таксономическая комбинация для *Fragilaria parasitica* var. *subconstricta* Grunow // *Альгология*. 2012. Т. 22. № 1. С. 114.

Куликовский М.С., Генкал С.И., Михеева Т.М. Новые для Беларуси виды диатомовых водорослей. 2. *Nitzschia* Hassall, *Hantzschia* Grunow и *Denticula* Kützing // *Природные ресурсы*. 2011. № 2. С. 68–77.

Куликовский М.С., Ланге-Берталот Х., Хурсевич Г.К., Кузнецова И.В. Новые виды диатомовых рода *Eolimna* (Bacillariophyceae) из озера Байкал // *Новости систематики низших растений*. 2012. Т. 46. С. 46–51.

Левич А.П. Булгаков Н.Г., Рисник Д.В., ... **Пырина И.Л.** и др. К обоснованию границ классов и классификация качества вод // *Вода и водные ресурсы: системообразующие функции в природе и экономике*. Сб. науч. тр. Новочеркасск: ЮРГТУ (ИПИ), 2012. С. 240–246.

Литвинов А.С., **Пырина И.Л.**, Законнова А.В. и др. Изменение термического режима и продуктивности фитопланктона Рыбинского водохранилища в условиях потепления климата // *Бассейн Волги в XXI веке: структура и функционирование экосистем водохранилищ*. Сб. матер. докл. участников всерос. конф. (Борок). Ижевск : Издатель Пермьяков С.А. 2012. С. 167–169.

Минеева Н.М. Первичная продукция планктона и деструкция органического вещества в водохранилищах Волги // *Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах*. Матер. V Всерос. симп. с Междунар. участием. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2012. С. 117–121.

Минеева Н.М. Условия формирования первичной продукции планктона зарегулированной Волги // Бассейн Волги в XXI веке: структура и функционирование экосистем водохранилищ. Сб. матер. докл. участников всерос. конф. (Борок). Ижевск : Издатель Пермьяков С.А. 2012. С. 184–186.

Минеева Н.М., Щур Л.А. Содержание хлорофилла в единице биомассы фитопланктона (Обзор) // Альгология. 2012. Т. 22. № 4. С. 423–435.

Минеева Н.М., Щур Л.А., Бондаренко Н.А. Функционирование фитопланктона крупных пресноводных систем при разной обеспеченности ресурсами // Гидробиол. журн. 2012. Т. 48, № 3. С. 21–33.

Митропольская И.В. Многолетний мониторинг Рыбинского водохранилища по фитопланктону его открытой части // Сахаровские чтения 2012 года: экологические проблемы XXI века. Матер. XII Междунар. науч. конф. Минск : МГЭУ им. А.Д. Сахарова. 2012. С.135–136.

Митропольская И.В. Фитопланктон открытой части Рыбинского водохранилища в 2011 г. // Актуальные проблемы экологии. Матер. VIII Междунар. науч.-практич. конф. Гродно : ГрГУ им. Я. Купалы, 2012. С. 42–43.

Ривьер И.К., Трифонова И.С., **Пырина И.Л.** К 100-летию со дня рождения И.И. Николаева – крупного отечественного гидробиолога, лимнолога и организатора науки // Актуальные проблемы изучения ракообразных континентальных вод. Сб. лекций и докл. междунар. школы-конф. (Борок). Кострома. 2012. С. 260–262.

Салтанкин В.П., **Девяткин В.Г.** Водохранилища федерального значения России как особо охраняемые акватории и территории // Современное состояние и перспективы развития особо охраняемых территорий Республики Беларусь. Матер. междунар. науч.-практич. конф. Минск. Белорусский Дом печати. 2012. С. 113–116.

Сахарова Е.Г., Корнева Л.Г. Оценка влияния продуктов жизнедеятельности гидрофильных птиц на фитопланктон в прибрежной зоне Рыбинского водохранилища // Экологические проблемы уникальных природных и антропогенных ландшафтов. Матер. всерос. науч.-практич. конф. Ярославль : ЯрГУ, 2012. С. 212 – 219.

Сахарова Е.Г., Корнева Л.Г. Показатели фитопланктона, чувствительные к влиянию продуктов жизнедеятельности колоний гидрофильных птиц в мелководной зоне Рыбинского водохранилища // Бассейн Волги в XXI веке: структура и функционирование экосистем водохранилищ. Сб. матер. докл. участников всерос. конф. (Борок). Ижевск : Издатель Пермьяков С.А. 2012. С. 254–257.

Сigareва Л.Е. Растительные пигменты как показатели устойчивого функционирования пресноводной экосистемы // Физиологические, биохимические и молекулярно-генетические механизмы адаптации гидробионтов. Матер. конф. Борок: ИБВВ РАН, 2012. С. 325–329.

Сigareва Л.Е. Хлорофилл в донных отложениях волжских водоемов. М.: Товарищество научных изданий КМК. 2012. 217 с.

Сigareва Л.Е., Тимофеева Н.А. Содержание растительных пигментов в отложениях Рыбинского водохранилища в год с экстремально жарким летом (2010) // Поволжский экологический журн. 2012. № 4. С. 415–425.

Сigareва Л.Е., Тимофеева Н.А., Законнов В.В. Трофическое состояние донной подсистемы в волжских водохранилищах (оценка по хлорофиллу) // Бассейн Волги в XXI веке: структура и функционирование экосистем водохранилищ. Сб. матер. докл. участников всерос. конф. (Борок). Ижевск : Издатель Пермьяков С.А. 2012. С. 261–264.

Соловьева В.В., Корнева Л.Г. Современная характеристика сапробности Рыбинского водохранилища по фитопланктону // Вода: химия и экология. 2012. № 5. С. 18–23.

Соловьева В.В., Корнева Л.Г. Характеристика сапробности мелководий и пелагиали Волжского плёса Рыбинского водохранилища по фитопланктону // Научные ведомости Белгородского государственного университета. 2012. № 21 (140). Вып. 21. С. 34–39.

Тимофеева Н.А., Сigareва Л.Е. Влияние аномальной жары на содержание растительных пигментов в донных отложениях Рыбинского водохранилища // Бассейн Волги в XXI веке: структура и функционирование экосистем водохранилищ. Сб. матер. докл. участников всерос. конф. (Борок). Ижевск : Издатель Пермьяков С.А. 2012. С. 304–306.

Харитонов В.Г., **Генкал С.И.** Диатомовые водоросли озера Эльгыгытгын и его окрестностей (Чукотка). Магадан: СВНЦ ДВО РАН 2012. 402 с.

Царенко П.М., Маслов И.И., **Куликовский М.С.** Микроводоросли природного заповедника «Мыс Мартьян» и сопредельных территорий // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян». 2012. Вып. 3. С. 136–165.

Dorofeyuk N.I., **Kulikovsky M.S.** Diatoms of Mongolia. Moscow. 2012. 367 p.

Genkal S.I., Kulikovskiy M. *Cyclotella horstii* sp. nov. (Bacillariophyta) from Ivankovskoe reservoir (Volga reservoir, Russia) // Phytotaxa. 2012. 59: 55–63.

Genkal S.I., Romanov R.E. Centric Diatoms (Centrophyceae, Bacillariophyta) in watercourses and bodies of water in Southeast of West Siberian Plain and Polar Ural // Contemporary Problems of Ecology. 2012. V. 5, № 4. P. 399–412.

Gololobova M.A., **Kulikovsky M.S.** New and little known fresh- and brackish water diatoms chiefly from Eastern part of Asia and their geographical distribution. A hitherto unpublished article by Boris V. Skvortzov // Iconographia Diatomologica. 2012. V. 23. P. 743–748.

Gusev E. Flora and ecology of Chrysophytes from low mineralized karst lakes in Central Russia // VIII Internat. Chrysophyte Symposium. Book of Abstracts. University in Prague. Czech Republic. 2012. P. 7–8.

Gusev E. Studies on synurophycean algae from tropical wetlands on example of central and southern Vietnam // Там же. P. 7.

Gusev E.S. A new species of the genus *Mallomonas* (Synurophyceae), *Mallomonas spinosa* sp. nov. from Vietnam // Phytotaxa. 2012. V. 66. P. 1–5.

Kiss A.K., Kiss K.T., **Genkal S.I.**, et al. Morphology of *Stephanodiscus triporus* Genkal et Kuzmin and related taxa // Abstr. 6<sup>th</sup> Central European Diatom Meeting. Institute of Botany, RG Hydrobotany, University of Innsbruck, Innsbruck, 2012. P. 53.

Kulikovsky M., Lange-Bertalot H., Khursevich G., Witkowski A. Diatoms in Holarctic: biogeography and composition with special attention to Lake Baikal (Russia) // Advances in modern phycology. Book of abstracts. Kyiv, M.G. Kholodny Institute of Botany. 2012. P. 368–369.

Kulikovsky M.S., Lange-Bertalot H. Validation of some taxa // Iconographia Diatomologica. 2012. V. 23. P. 609–610.

Kulikovsky M.S., Lange-Bertalot H., Metzeltin D., Witkowski A. Lake Baikal: hotspot of endemic diatoms I. Iconographia Diatomologica. Koeltz Scientific Books. 2012. V. 23. P. 7–608.

Kulikovsky M.S., Witkowski A., Khursevich G.K. *Encyonema horstii* sp. nov., a species of unusual valve outline from Pleistocene deposits of Lake Baikal // Nova Hedwigia, Beiheft. 2012. V. 141. P. 365–374.

Lange-Bertalot H., **Kulikovsky M.S.** Biogeography of diatoms with particular attention to the benthic flora of Lake Baikal // Abstr. of 6<sup>th</sup> Central European Diatom Meeting. Innsbruck. Institute of Botany, RG Hydrobotany, University of Innsbruck. 2012. P. 29.

Witkowski J., Harwood D.M., **Kulikovsky M.** Observations on Late Cretaceous marine diatom resting spore genera *Pseudoaulacodiscus* and *Archaeogoniothecium* gen. nov. // Nova Hedwigia, Beiheft. 2012. V. 141. P. 375–404.

## 2013

Андреева С.А., **Гусев Е.С.**, **Куликовский М.С.** Особенности строения хлоропластов в разных родах диатомовых водорослей из озера Байкал : документация и возможности использования в систематике // Диатомовые водоросли: современное состояние и перспективы исследований. Матер. XIII Междунар. науч. конф. альгологов. (Борок). Кострома : Костромской печатный дом, 2013. С. 18.

Баженова О.П., **Генкал С.И.**, Шахова В.Е., Брагина Е.А. Центрические диатомовые водоросли (Centrophyceae) Бухгарминского водохранилища (р. Иртыш, Казахстан) // Альгология. 2013. Т. 23, № 3. С. 308–317.

Богданова М.А., **Кузнецова И.В.**, **Куликовский М.С.** Морфология и распространение некоторых представителей диатомовых водорослей из экосистем Арктики // Диатомовые водоросли: современное состояние и перспективы исследований. Матер. XIII Междунар. науч. конф. альгологов. (Борок). Кострома : Костромской печатный дом, 2013. С. 28.

Вишняков В.С., Куликовский М.С., Генкал С.И., Кузнецова И.В. Род *Hannaea* Patrick в водоемах байкальской рифтовой зоны // Там же. С. 31–32.

Генкал С.И. К вопросу о концепции рода *Cyclostephanos* // Там же. С. 5–6.

Генкал С.И. К морфологии, таксономии, экологии распространению *Stephanodiscus triporus* var. *triporus* и *S. triporus* var. *volgensis* (Bacillariophyta) // Новости систематики низших растений. 2013. Т. 47. С. 28–36.

Генкал С.И. Морфологическая изменчивость, таксономия и экология видов комплекса *Handmania compta* /*H. radiosa* // Альгология. 2013. Т. 23, № 4. С. 363–388.

Генкал С.И., Куликовский М.С., Кузнецова И.В. Материалы к флоре Centrophyceae (Bacillariophyta) озера Байкал // Альгология. 2013. Т. 23. №1. С. 3–9.

Генкал С.И., Куликовский М.С., Михеева Т. М., Кузнецова И.В., Лукьянова Е.В. Диатомовые водоросли планктона реки Свислочь и ее водохранилищ. Москва : Научный мир. 2013. 236 с.

Генкал С.И., Лепская Е.В. К морфологии, экологии и распространению *Stephanodiscus alpinus* Hustedt (Bacillariophyta) // Новости систематики низших растений. 2013. Т. 47. С. 21– 27.

Генкал С.И., Митрофанова Е.Ю., Куликовский М.С. Морфологическая изменчивость, таксономия и распространение *Cyclotella bodanica* (Bacillariophyta) в России // Биология внутренних вод. 2013. № 2. С. 3–15. (Genkal S.I., Mitrofanova E.Y., Kulikovskiy M.S. Morphological variability, taxonomy and distribution of *Cyclotella bodanica* Eulenstein (Bacillariophyta) in Russia // Inland Water Biology. 2013. V. 6. № 2. P. 85–97).

Генкал С.И., Охупкин А.Г. Центрические диатомовые водоросли (Centrophyceae) нижнего течения р. Оки (Россия) // Гидробиол. журн. 2013. Т. 49. № 1. С. 44–61.

Генкал С.И., Поповская Г.И., Осипов Э.Ю., Онищук Н.А., Лихошвай Е.В. Диатомовые водоросли (Bacillariophyta) высокогорных водоемов Баргузинского хребта // Биология внутренних вод. 2013. № 3. С. 4–8.

Генкал С.И., Чекрыжева Т.А. К флоре Bacillariophyta водоемов национального парка «Паанаярви», Карелия // Ботан. журн. 2013. Т. 98, № 8. С. 974–984.

Генкал С.И., Чекрыжева Т.А. К флоре Bacillariophyta озер ландшафтных заказников «Голвоярви» и «Койтайоки» (Карелия) // Ботан. журн. 2013. Т. 98, № 7. С. 858–867.

Генкал С.И., Чекрыжева Т.А. Флора Bacillariophyta озер бассейна реки Кеми (Республика Карелия) // Ботан. журн. 2013. Т. 98, № 6. С. 690–698.

Генкал С.И., Чекрыжева Т.А. Новые находки представителей Bacillariophyta в озерах и реках Зеленого пояса Фенноскандии // Диатомовые водоросли: современное состояние и перспективы исследований. Матер. XIII Междунар. науч. конф. альгологов. (Борок). Кострома : Костромской печатный дом, 2013. С. 115–116.

Корнева Л.Г. Влияние строительства водохранилищ, эвтрофирования и изменение климата на планктонные диатомовые водоросли водохранилищ волжского бассейна // Там же. С. 53–55.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В., Русских Я.В., Чернова Е.Н. Синезеленые водоросли (цианобактерии) – угроза ухудшения экологического состояния волжских водохранилищ // Формирование и реализация экологической политики на региональном уровне. Матер. VI Всерос. с междунар. участием науч.-практич. конф. Ярославль : Академия Пастухова, 2013. С. 20–24.

Куликовский М.С., Генкал С.И., Михеева Т.М. Новые для Беларуси виды диатомовых водорослей. 4. *Achnanthes silva* 1962 // Природные ресурсы. 2013. № 1. С. 87–94.

Куликовский М.С., Гусев Е.С., Jahn R., Enke N. Молекулярная филогения крупных родов диатомовых водорослей (на примере родов *Pinnularia* Ehrenberg и *Caloneis* Cleve) // Хромосомы и эволюция. Матер. VII конф. по кариологии, кариосистематике и молекулярной филогении и II школы-симп. молодых ученых памяти Г.А.Левитского. Санкт-Петербург, 2013. С. 74.

Куликовский М.С., Гусев Е.С., Кузнецова И.В. Особенности флоры диатомовых водорослей и пути ее формирования в Азии // Водоросли в эволюции биосферы. Матер. I палеоальгологической конф. Москва : ПИН РАН. 2013. С. 62.

Куликовский М.С., Ланге-Бергалот Х. Биогеография пресноводных диатомовых водорослей // Диатомовые водоросли: современное состояние и перспективы исследований. Матер. XIII Междунар. науч. конф. альгологов. (Борок). Кострома : Костромской печатный дом, 2013. С. 8.

Куликовский М.С., Шкурина Н.А., Белякова Л.Н. Морфология и систематика *Stephanodiscus minutulus* (Kützinger) Cleve et Möller (Bacillariophyta) из озера Дальнее (Камчатка) // Вестн. МГУ. Сер. Биол. 2013. № 1. С. 38–44.

Лазарева В.И., Копылов А.И., **Пырина И.Л.** и др. Отклик планктона Рыбинского водохранилища на динамику Северо-Атлантического Колебания (North Atlantic Oscillation, NAO) // Современ-



- ные проблемы водохранилищ и их водосборов. Матер. Междунар. науч.-практич. конф. Т. 3. Геоэкология и водная экология. Пермь : Пермский гос. нац. исслед. ун-т. 2013. С. 145–150.
- Лазарева В.И., Столбунова В.Н., **Минеева Н.М.**, Жданова С.М. Особенности структуры и пространственного распределения планктона в Шекснинском водохранилище // Биология внутренних вод. 2013. № 3. С. 46–55. (Lazareva V.I., Stolbunova V.N., **Mineeva N.M.**, Zhdanova S.M. Features of the structure and spatial distribution of plankton in the Sheksna Reservoir // Inland Water Biology. 2013. V. 6. № 3. P. 211–219.)
- Левич А.П., Булгаков Н.Г., Рисник Д.В., ... **Корнева Л.Г.**, ... **Пырина И.Л.** и др. Поиск связей между биологическими и физико-химическими характеристиками экосистемы Рыбинского водохранилища. Ч. 3. Расчет границ классов качества вод // Компьютерные исследования и моделирование. 2013. Т. 5. № 3. С. 451–471.
- Минеева Н.М. Первичная продукция планктона как показатель состояния экосистемы Рыбинского водохранилища // Вода : химия и экология. 2013. № 3. С. 77–82.
- Минеева Н.М. Пространственное распределение хлорофилла и качество воды Рыбинского водохранилища // Формирование и реализация экологической политики на региональном уровне. Сб. матер. Всерос. с Междунар. участием VI науч.-практич. конф. Ярославль : Академия Пастухова, 2013. С. 40–43.
- Минеева Н.М. Терещенко В.Г. Опыт применения метода динамического фазового портрета для анализа сезонной динамики фитопланктона крупного равнинного водохранилища // Биология внутренних вод. 2013. № 1. С. 82–91. (Mineeva N.M., Tereshchenko, V.G. Application of the Phase Portrait Method for Analysis of Seasonal Dynamics in Phytoplankton Productivity in a Large Plain Reservoir // Inland Water Biology. 2013. V. 6, № 1. P. 70–79.)
- Минеева Н.М., Корнева Л.Г., Соловьева В.В. Сезонная и многолетняя динамика содержания хлорофилла *a* в единице биомассы фитопланктона Шекснинского и Рыбинского водохранилищ (Россия) // Альгология. 2013. Т. 23. № 2. С. 150–166.
- Митропольская И.В. Особенности развития диатомовых водорослей в открытой части Рыбинского водохранилища // Актуальные проблемы экологии. Матер. IX Междунар. науч.-практич. конф. Гродно : ГрГУ им. Я. Купалы, 2013. С. 46–47.
- Митропольская И.В. Особенности развития диатомовых водорослей в Рыбинском водохранилище в настоящее время // Диатомовые водоросли: современное состояние и перспективы исследований. Матер. XIII Междунар. науч. конф. альгологов. (Борок). Кострома : Костромской печатный дом, 2013. С. 59–60.
- Охапкин А.Г., **Генкал С.И.**, Воденеева Е.Л., Шарагина Е.М. Диатомовые водоросли (Cen-*trophyceae*) как компонент фитопланктона устьевого участка реки Оки // Там же. С. 70–71.
- Паутова В.Н., Охапкин А.Г., Горохова О.Г., **Генкал С.И.**, Номоконова В.И. Состав и динамика обилия массовых видов фитопланктона низовья р. Оки в конце XX столетия // Изв. Самарского науч. центра РАН. 2013. Т. 15, № 3. С. 177–184.
- Рисник Д.В., Левич А.П., Булгаков Н.Г. ... **Корнева Л.Г.**, ... **Пырина И.Л.** и др. Поиск связей между биологическими и физико-химическими характеристиками экосистемы Рыбинского водохранилища. Ч. 1. Критерии неслучайности связи // Компьютерные исследования и моделирование. 2013. Т. 5. № 1. С. 83–105.
- Рисник Д.В., Левич А.П., Булгаков Н.Г., ... **Корнева Л.Г.**, ... **Пырина И.Л.** и др. Поиск связей между биологическими и физико-химическими характеристиками экосистемы Рыбинского водохранилища. Ч. 2. Детерминационный анализ // Компьютерные исследования и моделирование. 2013. Т. 5. № 2. С. 271–292.
- Сахарова Е.Г., Корнева Л.Г. Фитопланктон мелководий Волжского плеса Рыбинского водохранилища в 2009–2010 гг. // Биология внутренних вод. Матер. XV школы-конф. молодых учёных. Борок. 2013. С. 326–330.
- Сигарева Л.Е., Законнов В.В., Тимофеева Н.А., Касьянова В.В. Осадочные пигменты и скорость илонакопления как показатели трофического состояния Рыбинского водохранилища // Водные ресурсы. 2013. Т. 40. № 1. С. 62–69.
- Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А., Законнов В.В. Оценка влияния фитопланктона на продукционные свойства донных отложений Чебоксарского водохранилища по растительным пигментам // Вода : химия и экология. 2013. № 1. С. 72–78.

Хурсевич Г.К., **Куликовский М.С.** Основные закономерности и темпы эволюции диатомовых водорослей на протяжении позднего кайнозоя в озере Байкал // Водоросли в эволюции биосферы. Матер. I палеоальгологической конф. Москва : ПИН РАН. 2013. С. 146–148.

Шоренко К.И., Давидович Н.А., Давидович О.И., **Куликовский М.С.** *Nitzschia rectilonga* Такапо (Bacillariophyta) – вид или видовой комплекс? // Актуальные проблемы изучения и сохранения фито- и микобиоты. Сб. статей II Междунар. науч.-практич. конф. Минск. 2013. С. 125–128.

Genkal S.I., Kulikovskiy M.S., Kuznetsova I.V. New data on Centrophyceae (Bacillariophyta) of Lake Baikal, Russia // Internat. Journal on Algae. 2013. V. 15 (1). P. 50–64.

Genkal S.I., Lepskaya E.V. *Stephanodiscus popovskayae*, a new species from the volcanic lakes of Kamchatka in East Asia, Russia // Diatom Research. 2013. V. 28, № 4. P. 365–372.

Gusev E.S. Silica-calcified chrysophytes from low-mineralized karst lakes in Central Russia // Nova Hedwigia. 2013. Beiheft 142. P. 17–25.

Gusev E.S. Studies on synurophycean algae from mangrove wetlands (Vietnam) // Nova Hedwigia. 2013. Beiheft 142. P. 87–95.

Gusev E.S., Kulikovskiy M.S., Enke N., Jahn R. The genus *Pinnularia* Ehrenberg in Vietnam : new species described on the basis of morphology and molecular data // Диатомовые водоросли: современное состояние и перспективы исследований. Матер. XIII Междунар. науч. конф. альгологов. (Борок). Кострома : Костромской печатный дом, 2013. С. 103–104.

Kiss K.T., **Genkal S.I.**, Ector L., Molnar L., Duleba M., Biro P., Acs E. Morphology, taxonomy and distribution of *Stephanodiscus triporus* (Bacillariophyceae) and related taxa // European Journal of Phycology. 2013. V. 48, № 4. P. 363–379.

Kocielek J.P., **Kulikovskiy M.**, Solak C.N. The diatom genus *Gomphoneis* Cleve (Bacillariophyceae) from Lake Baikal, Russia // Phytotaxa. 2013. V. 154 (1). P. 1–37.

Korneva L.G. Invasive planktonic algae in the inland waterbodies: scales, causes, consequence // Чужеродные виды в голарктике: программа и тез. докл. IV Междунар. симп. (Борок-4). Ярославль: Филигрань, 2013. С. 88. (The IV International Symposium Invasion of alien species in holarctic: programme & book of abstracts. Yaroslavl : Filigran, 2013. P. 88.)

Korneva L.G. Invasive species of planktonic algae in inland waters of Holarctic: the extent, causes and consequence // Do thermophilic species invasion threaten us? Abstr. book of 32<sup>nd</sup> Conf. of Polish Phycologists. Konin-Mykorzin, Poland, 2013. S. 24–25.

Korneva L.G., Sakharova E.G. The littoral phytoplankton of Rybinsk Reservoir (Russia) under the influence of the vital activity products of birds // Там же. S. 79–80.

Kulikovskiy M., Lange-Bertalot H., Khursevich G., Kuznetsova I. Species composition and morphology of recent and fossil small fragilarioid diatoms from Lake Baikal (Russia) // VII Central European Diatom Meeting. Book of Abstr. and Program. Thonon-les-Bains. France. 2013. P. 167–169.

Kulikovskiy M., Lange-Bertalot H., Witkowski A. *Gliwiczia* gen. nov., a new achananthoid diatom genus with description of four species new for science // Phytotaxa. 2013. V. 109 (1). P. 1–16.

Kulikovskiy M.S., Gusev E.S., Witkowski A., et al. Molecular phylogeny of the genus *Pinnularia* Ehrenberg // Диатомовые водоросли: современное состояние и перспективы исследований. Матер. XIII Междунар. науч. конф. альгологов. (Борок). Кострома : Костромской печатный дом, 2013. С. 104.

Kulikovskiy M.S., Shkurina N.A., Belyakova G.A. Morphology and taxonomy of *Stephanodiscus minutulus* (Kützing) Cleve et Möller (Bacillariophyta) from Lake Dal'nee (Kamchatka) // Moscow University Biological Science Bulletin. 2013. V. 68. № 2. P. 86–90.

Nevrova E., Witkowski A., **Kulikovskiy M.S.**, et al. A revision of the diatom genus *Lyrella* Karayeva (Bacillariophyta : Lyrellaceae) from the Black Sea, with descriptions of five new species // Phytotaxa. 2013. V. 83(1). P. 1–38.

Pavlov D.F., **Korneva L.G.**, Nebesihina N.A. The Global Climate Change and Biological Invasions of Alien Aquatic Species: Potential Consequences for Water Quality // Ecohydrology, Biotechnology & Engineering. Towards the Harmony between Biogeosphere and Society on the basis of Long Term Ecosystem Research. Book of Abstr. Internat. Symposium. Lodz, Poland, 2013. P. 49.

Solak C.N., **Kulikovskiy M.** Species composition and distribution of centric diatoms from the Turkmen Mountain (Sakarya River Basin) // Turkish Journal of Botany. 2013. V. 37. № 3. P. 589–596.

Бикбулатов Э.С., Бикбулатова Е.М., Бобырев П.А. ... **Корнева Л.Г.** ... **Пырина И.Л.** и др. Данные совместных измерений биологических и физико-химических характеристик экосистемы Рыбинского водохранилища. Часть 2. Москва: МАКС Пресс, 2014. 86 с.

Девяткин В.Г., Метелёва Н.Ю., Митропольская И.В., Вайновский П.А. Многолетние изменения продуктивности фитопланктона Рыбинского водохранилища // Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге. Матер. докл. III Междунар. науч. конф. Ярославль : Филигрань, 2014. С. 218.

Комиссаров А.Б., **Корнева Л.Г.** Таксономическая характеристика фитопланктона реки Тверцы и ее притоков // Там же. С. 65–67.

Копылов А.И., Романенко А.В., Заботкина Е.А., **Минеева Н.М.**, Крылова И.Н., Масленникова Т.С. Пикоцианобактерии в эвтрофных водохранилищах Средней Волги: численность, продукция, вирусная инфекция // Журн. общей биологии. 2014. Т. 75, № 3. С. 234–244.

Корнева Л.Г. III Междунар. научная конференция «Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге (24–29 августа 2014 г., Борок, Россия) // Ботан. журн. 2014. Т. 99. № 12. С. 1412–1414.

Корнева Л.Г. Биологические последствия эвтрофирования // Экологический мониторинг. Часть VIII. Современные проблемы мониторинга пресноводных экосистем. Учебное пособие. Нижний Новгород : Нижегородский университет, 2014. С. 130–174.

Корнева Л.Г. Инвазии чужеродных планктонных водорослей в пресных водах Голарктики (Обзор) // Российский журн. биологических инвазий. 2014. № 1. С. 9–37. (Korneva L.G. Invasions of Alien Species of Planktonic Microalgae into the Fresh Waters of Holarctic (Review) // Russian Journal of Biological Invasions. 2014. V. 5. № 2. P. 65–81.)

Корнева Л.Г. Исследования фитопланктона в 21 веке // Лимнология и палеолимнология (Биологические ресурсы и природные условия Монголии: Труды Совместной Российско-Монгольской комплексной биологической экспедиции РАН и АНМ; т. 60). Москва : Типография Россельхозакадемии, 2014. С. 112–117.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В., Жаковская З.А., Русских Я.В., Чернова Е.Н. Фитопланктон и содержание цианотоксинов в Рыбинском, Горьковском и Чебоксарском водохранилищах в период аномально жаркого лета 2010 г. // Вода: химия и экология. 2014. № 8. С. 24–29.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В., Митропольская И.В., Макарова О.С. Фитопланктон и качество вод среднего течения р. Кострома и ее притоков (Костромская область, Россия) // Экосистемы малых рек: биоразнообразие, экология, охрана. Матер. лекций II-й Всерос. школы-конф. Т. 2. Ярославль : Филигрань. 2014. С. 201–204.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В., Сахарова Е.Г. О распространении *Peridiniopsis kevei* Grigor. et Vasas в водохранилищах Верхней Волги // Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге. Матер. докл. III Междунар. науч. конф. Ярославль : Филигрань, 2014. С. 70–71.

Левич А.П., Рисник Д.В., **Корнева Л.Г.**, Булгаков Н.Г. Влияние погрешностей отбора проб на биоиндикационные показатели фитопланктона Рыбинского водохранилища // Там же. С. 222–223.

Литвинов А.С., **Пырина И.Л.**, Законнова А.В., Кучай Л.А., Соколова Е.Н. Термический режим и продуктивность фитопланктона Рыбинского водохранилища в условиях изменения климата // Вода: химия и экология. 2014. № 12 (78). С. 108–112.

Метелёва Н.Ю. Продуктивность летнего эпифитона водоёмов Верхней Волги // Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге. Матер. докл. III Междунар. науч. конф. Ярославль : Филигрань, 2014. С. 163–165.

Минеева Н.М. Продукционные характеристики фитопланктона Волги // Там же. С. 165–167.

Минеева Н.М. Первичная продукция водных экосистем // Экологический мониторинг. Часть VIII. Современные проблемы мониторинга пресноводных экосистем. Учебное пособие. Нижний Новгород : Нижегородский госуниверситет, 2014. С. 237–257.

Минеева Н.М., Корнева Л.Г., Соловьева В.В. Содержание хлорофилла в единице биомассы фитопланктона водохранилищ Волжского каскада (Россия) // Альгология. 2014. Т. 24, № 4. С. 476–487.

Минеева Н.М., Щур Л.А. Сравнительный анализ условий функционирования фитопланктона крупных речных систем различных климатических зон на примере Волги и Енисея // Водные ресурсы. 2014. Т. 41, № 2. С. 191–199. (Mineeva N.M., Shchur L.A. Comparative analysis of phytoplankton hab-

itat in large river systems in different climatic zones: case study of the Volga and Yenisei Rivers // Water Resources. 2014. V. 41, № 2. P. 188–195).

Митропольская И.В. Развитие фитопланктона открытой части Рыбинского водохранилища на современном этапе // Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге. Матер. докл. III Междунар. науч. конф. Ярославль : Филигрань, 2014. С. 167–169.

Митропольская И.В. Фитопланктон открытой части Рыбинского водохранилища на современном этапе // Актуальные проблемы экологии. Матер. X Междунар. науч.-практич. конф. Гродно : ГрГУ им. Я. Купалы, 2014. С. 47–49.

Румянцева Е.В., Сахарова Е.Г., Косолапов Д.Б., Косолапова Н.Г., Метелева Н.Ю., Корнева Л.Г. Бактерио- и фитопланктон защищенной литорали высокотрофного равнинного водохранилища: влияние колониальных птиц // Вода: химия и экология. 2014. № 1. С. 64–70.

Сахарова Е.Г., Корнева Л.Г. Фитопланктон прибрежной зоны Волжского плеса Рыбинского водохранилища // Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге. Матер. докл. III Междунар. науч. конф. Ярославль : Филигрань, 2014. С. 179–181.

Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А. Многолетняя динамика хлорофилла в донных отложениях Рыбинского водохранилища // Там же. С. 232–234.

Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А. Растительные пигменты в донных отложениях как показатели первичной продукции фитопланктона в крупном водохранилище // Водоросли в эволюции биосферы. Сер. Гео-биологические системы в прошлом. Москва : ПИН РАН, 2014. С. 219–229.

Сиделев С.И., Корнева Л.Г., Соловьева В.В., Зубишина А.А. Сезонная динамика фитопланктона и токсигенных цианобактерий в Волжском плесе Рыбинского водохранилища в 2013 г. // Там же. С. 188–190.

Соловьева В.В., Корнева Л.Г. Оценка качества вод Рыбинского и Горьковского водохранилищ по функциональным группам фитопланктона (по индексу сообществ Q) // Там же. С. 234–235.

Тимофеева Н.А., Сигарева Л.Е., Законнов В.В. Оценка трофического статуса донных отложений Горьковского водохранилища по хлорофиллу // Там же. С. 239–241.

Lavrova O.Yu., Korneva L.G., Soloviev D.M., Stochkov A.Ya. Detecting biogenic pollution in Rybinsk Reservoir from satellite data and contact measurements // Remote Sensing of the Ocean, Sea Ice, Coastal Waters, and Large Water Regions. Proceedings of SPIE 9240. 2014, 92400E. 11 p.

Lazareva V.I., Mineeva N.M., Zhdanova S.M. Spatial distribution of plankton from the Upper and Middle Volga reservoirs in years with different thermal conditions // Biology Bulletin. 2014. V. 41, № 10. P. 869–878.

Sigareva L.E., Timofeeva N.A. The phytoplankton role in formation of bottom sediment productivity in a large reservoir in the years with different temperature conditions. // Phytoplankton: Biology, Classification and Environmental Impacts. Chapter VI. New York : Nova Science Publishers Inc., 2014. P. 151–166.

## 2015

Бобырев П.А., Булгаков Н.Г., Конохов И.В., ... Корнева Л.Г., ... Митропольская И.В., ... Пырина И.Л., Рисник Д.В. Анализ биоиндикаторов экологического состояния фитопланктонных сообществ Рыбинского водохранилища; выбор независимых индикаторов, проверка однородности и учет погрешностей первичных данных // Экология, экономика, информатика. Т. 1. Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. Ростов-на Дону: Южный федеральный ун-т. 2015. С. 64–76.

Комиссаров А.Б., Корнева Л.Г. Характеристика фитопланктона реки Тверцы (Иваньковское водохранилище, Россия) // Альгология. 2015. № 25 (2). С. 174–184. (Komissarov A.B., Korneva L.G. Taxonomical Structure, Ecological and Geographic Characteristics of Phytoplankton of the Tvertsa River (Russia) // International Journal on Algae. 2015. V. 17. № 2. P. 149–158.)

Корнева Л.Г. Особенности зонального и регионального распределения фитопланктона в водохранилищах волжского бассейна // Актуальные проблемы планктонологии. Тез. докл. II Междунар. конф. (Светлогорск). Калининград : ФГБОУ ВПО КГТУ, 2015. С. 15–16.

Корнева Л.Г. Распространение и экология *Skeletonema subsalsum* (Cleve-Euler) Bethge в водоемах волжского бассейна // Вопросы современной альгологии. Бюллетень. Специальный выпуск. 2015. С. 69–72. (Вопросы современной альгологии. 2015. № 3 (10). URL: <http://algology.ru/772>)

Корнева Л.Г. Разнообразие и экология диатомовых водорослей в мелководных слабоминерализованных лесных озерах в градиенте рН // Там же. С. 73–77. (URL: <http://algology.ru/788>)

Корнева Л.Г. Фитопланктон водохранилищ бассейна Волги. Кострома : Костромской печатный дом. 2015. 284 с.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В., Сахарова Е.Г. О распространении *Peridiniopsis kevei* Grigor. et Vasas (Dinophyta) в водохранилищах Верхней Волги // Биология внутренних вод. 2015. № 4. С. 88–91. (Korneva L.G., Solovyeva V.V., Sakharova E.G. On the Distribution of *Peridiniopsis kevei* Grigor. et Vasas (Dinophyta) in the Upper Volga Reservoirs // Inland Water Biology. 2015. V. 8, № 4. P. 414–416.)

Минеева Н.М., Корнева Л.Г., Соловьева В.В. Развитие и функционирование фитопланктона приплотинных участков водохранилищ Волги // Функционирование и динамика водных экосистем в условиях климатических изменений и антропогенных воздействий. Матер. V Междунар. конф. памяти Г.Г. Винберга. Санкт-Петербург : ЛЕМА, 2015. С. 168.

Сахарова Е.Г. Корнева Л.Г. Фитопланктон // Гидроэкология устьевых областей притоков равнинного водохранилища. Ярославль: Филигрань. 2015. С. 138–149.

Сахарова Е.Г., Корнева Л.Г. Особенности формирования фитопланктона экотонных зон Рыбинского водохранилища в годы с разным температурным и уровнем режимом // Тез. IX Всерос. науч.-практич. конф. молодых ученых «ПОИТ ЭВКСИНСКИЙ – 2015» по проблемам водных экосистем, посвящённая 100-летию со дня рождения д.б.н., член-корр. АН УССР В.Н. Грезе. Севастополь : ИМБИ РАН, 2015. С. 153–154.

Сахарова Е.Г., Корнева Л.Г. Планктонные альгоценозы прибрежных мелководий Волжского плеса Рыбинского водохранилища с разным температурным и уровнем режимом // Функционирование и динамика водных экосистем в условиях климатических изменений и антропогенных воздействий. Матер. V Междунар. конф. памяти Г.Г. Винберга. Санкт-Петербург : ЛЕМА, 2015. С. 229.

Сахарова Е.Г., Корнева Л.Г. Структура планктонных альгоценозов экотонных зон Рыбинского водохранилища // Актуальные проблемы планктонологии. Тез. докл. II Междунар. конф. (Светлогорск). Калининград : ФГБОУ ВПО КГТУ, 2015. С. 78–79.

Сахарова Е.Г., Корнева Л.Г. Фитопланктон защищенного мелководья Рыбинского водохранилища в условиях влияния колониального поселения озерной чайки (*Larus ridibundus* L.) // Экология. 2015. № 6. С. 454–459. (Sakharova E.G., Korneva L.G. Phytoplankton of Protected Shallows in the Rybinsk Reservoir in the Zone Affected by the Black-Headed Gull (*Larus ridibundus* L.) Colony // Russian Journal of Ecology. 2015. V. 46, № 6. P. 573–578.)

Тимофеева Н.А., Сигарева Л.Е., Законнов В.В. Растительные пигменты как показатели трофического состояния малой реки // Вода: химия и экология. 2015. № 7. С. 18–24.

Тимофеева Н.А., Сигарева Л.Е., Крылова Е.Г., Лапиров А.Г. Влияние солей никеля и меди на развитие и пигментный комплекс проростков прибрежно-водных растений // Гидробиотаника 2015. Матер. VIII Всерос. конф. с междунар. участием по водным макрофитам (Борок). Ярославль : Филигрань, 2015. С. 231–234.

## 2016

Вишняков В.С. *Prestauroneis bondarenkoae* – новый вид диатомовых водорослей (Bacillariophyceae) из Монголии // Ботан. журн. 2016. Т. 101, № 12. С. 1481–1485.

Вишняков В.С. *Vaucheria birostris* (Xanthophyceae), новый для России редкий вид из Верхнего Приангарья // Ботан. журн. 2016. Т. 101, № 3. С. 287–293.

Вишняков В.С. Новые роды цимбеллоидных диатомовых водорослей (Bacillariophyceae), морфологические критерии их выделения и последствия «генеромании» для альгофлористики // Перспективы и проблемы современной гидробиологии : Матер. XVI Всерос. молодежной гидробиол. конф. (Борок). Ярославль : Филигрань, 2016. С. 70–72.

Вишняков В.С., Куликовский М.С., Дорофеев Н.И., Генкал С.И. Новые виды и комбинации в родах *Placoneis* и *Paraplaconeis* (Bacillariophyceae : Symbellales) // Ботан. журн. 2016. Т. 101, № 11. С. 1299–1308.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В., Макарова О.С. Разнообразие и динамика планктонных альгоценозов водохранилищ Верхней и Средней Волги (Рыбинское, Горьковское, Чебоксарское) в условиях эвтрофирования и изменения климата // Экология, морфология и систематика водных растений. Труды ИБВВ РАН, вып. 76 (79). Ярославль : Филигрань. 2016. С. 35–46.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В., Митропольская И.В. Многолетние изменения фитопланктона Рыбинского водохранилища // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Матер. V Междунар. науч. конф. (Минск–Нарочь). Минск : БГУ, 2016. С. 152–154.

Костяев В.Я. Фиксация молекулярного азота в Арктической тундре. Ярославль : Филигрань, 2016. 106 с.

Минеева Н.М. Временная и пространственная динамика хлорофилла в планктоне крупного равнинного водохранилища // Морские биологические исследования: достижения и перспективы. Всерос. науч.-практич. конф. с междунар. участием. Т. 2. Севастополь : ЭКОСИ–Гидрофизика, 2016. С. 362–364.

Минеева Н.М. Сезонная и межгодовая динамика хлорофилла в планктоне Рыбинского водохранилища по данным флуоресцентной диагностики // Систематика, морфология и экология водных растений. Труды ИБВВ. Вып. 76(78). Ярославль : Филигрань, 2016. С. 75–93.

Минеева Н.М. Сезонная и межгодовая динамика хлорофилла в планктоне крупного равнинного водохранилища // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Матер. V Междунар. науч. конф. (Минск–Нарочь). Минск : БГУ, 2016. С. 163–164.

Минеева Н.М., Андреева А.М., Рябцева И.П. Содержание свободных нуклеотидов и хлорофилла в планктоне водохранилищ Верхней Волги // Поволжский экологический журнал. 2016. № 1. С. 61–71.

Минеева Н.М., Корнева Л.Г., Соловьева В.В. Влияние факторов среды на фотосинтетическую активность фитопланктона водохранилищ Волги // Биология внутренних вод. 2016. № 3. С. 47–56. (Mineeva N.M., Korneva L.G., Solovyova V.V. Influence of Environmental Factors on the Phytoplankton Photosynthetic Activity of Volga River Reservoirs // Inland Water Biology. 2016. V. 9, № 3. P. 258–267.)

Минеева Н.М., Корнева Л.Г., Соловьева В.В. Фотосинтетическая активность фитопланктона водохранилищ Волги // Биология внутренних вод. 2016. № 2. С. 11–20. (Mineeva N.M., Korneva L.G., Solovyova V.V. Photosynthetic Activity of the Phytoplankton in the Reservoirs of the Volga River // Inland Water Biology. 2016. V. 9, № 2. P. 116–125.)

Минеева Н.М., Мухутдинов В.Ф. Распределение хлорофилла в водной толще водохранилищ Верхней Волги в условиях гомотермии // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Матер. V Междунар. науч. конф. (Минск–Нарочь). Минск : БГУ, 2016. С. 165–166.

Сахарова Е.Г. Фитопланктон переходных участков Рыбинского водохранилища // Перспективы и проблемы современной гидробиологии : Матер. XVI Всерос. молодеж. гидробиол. конф. (Борок). Ярославль : Филигрань, 2016. С. 136–137.

Сигарева Л.Е., Пырина И.Л., Тимофеева Н.А. Межгодовая динамика растительных пигментов в воде и донных отложениях Рыбинского водохранилища // Экология, морфология и систематика водных растений. Труды ИБВВ РАН. Вып. 76(78). Ярославль : Филигрань, 2016. С. 119–130.

Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А. Многолетняя динамика осадочных пигментов в Рыбинском водохранилище // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Матер. V Междунар. науч. конф. (Минск–Нарочь). Минск : БГУ, 2016. С. 177–178.

Сиделев С.И., **Корнева Л.Г., Соловьева В.В.** и др. Молекулярно-генетическая идентификация и сезонная сукцессия токсигенных цианобактерий в фитопланктоне Рыбинского водохранилища (Россия) // Биология внутренних вод. 2016. № 4. Р. 37–44. (Sidelev S.I., **Korneva L.G., Solovyeva V.V.**, et al. Molecular Genetic Identification and Seasonal Succession of Toxigenic Cyanobacteria of Phytoplankton of the Rybinsk Reservoir (Russia) // Inland Water Biology. 2016. V. 9, № 4. P. 368–374.)

Тимофеева Н.А., Сигарева Л.Е., Крылова Е.Г., Лапиров А.Г. Влияние ионов меди и никеля на морфофизиологические показатели проростков прибрежно-водных растений // Известия РАН. Сер. Биол. 2016. № 3. С. 295–302. (Timofeeva N.A., Sigareva L.E., Krylova E.G., Lapirov A.G. Influence of Copper and Nickel on Morphophysiological Indicators of Seedlings of Coastal Aquatic Plants // Biology Bulletin. 2016. V. 43. № 3. P. 244–251.)

Bondarenko N.A., Malnik V.V., **Vishnyakov V.S.**, et al. Modern state of the biota of the Selenga River delta (Lake Baikal basin) under conditions of unstable hydrological regime. Report 1. Microbial community and algae // Hydrobiol. Journ. 2016. V. 52, № 1. P. 17–29.

Risnik D.V., **Korneva L.G.**, Bulgakov N.G., Levich A.P. The Influence of the Accuracy of Sampling and Processing Methods on the Parameters of the Phytoplankton Community of Rybinsk Reservoir // *Inland Water Biology*. 2016. V. 9, № 1. P. 97–103.

## 2017

Вишняков В.С., Романов Р.Е. *Vaucheria schleicheri* (Xanthophyceae) в Азиатской России: новые находки и проблемы охраны вида // *Ботан. журн.* 2017. Т. 102, № 1. С. 87–97.

Корнева Л.Г. Фитопланктон Волги: последствия изменения климата и эвтрофирования. Phytoplankton of the Volga river: consequences of climate change and eutrophication // Глобальное распространение процессов антропогенного эвтрофирования водных объектов: проблемы и пути их решения. Матер. Междунар. науч.-практич. конф. Казань, 2017. С. 133–138.

Корнева Л.Г. Фитопланктон как показатель уровня трофии и закисления пресноводных экосистем // Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем. Матер. III Междунар. конф. Санкт-Петербург : Свое издательство, 2017. С. 149–153.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В. Золотистые водоросли (CHRYSTOPHYTA) в планктоне волжских водохранилищ: таксономическая структура, динамика разнообразия и обилия // *Биология внутренних вод*. 2017. № 2. С. 50–58. (Korneva L.G., Solovyeva V.V. Golden Algae (Chrysophyta) in Plankton of the Volga River Reservoirs: Taxonomic Structure, Dynamics of Diversity, and Abundance // *Inland Water Biology*. 2017. V. 10. № 2. P. 168–175.)

Крылов А.В., Косолапов Д.Б., **Сахарова Е.Г.** и др. Изменение зоопланктона пресноводных водоемов в условиях зоогенного воздействия // Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем. Матер. III Междунар. конф. Санкт-Петербург : Свое издательство, 2017. С. 170–176.

Лапиров А.Г., **Сigareва Л.Е.**, Крылова Е.Г., **Тимофеева Н.А.** Влияние хлорида никеля на прорастание семян и морфофизиологические показатели проростков *Alisma plantago-aquatica* L. и *Sium latifolium* L. // *Биология внутренних вод*. 2017. № 3. С. 66–72. (Lapirov A.G., **Sigareva L.E.**, Krylova E.G., **Timofeeva N.A.** The Effect of Nickel Chloride on Seeds Germination and Morphophysiological Parameters of Seedlings of *Alisma plantago-aquatica* L. and *Sium latifolium* L. // *Inland water biology*. 2017. V. 10. № 3. P. 308–314.)

Метелёва Н.Ю. Пигментные характеристики летнего эпифитона водохранилищ Верхней Волги // *Вода : химия и экология*. 2017. № 3. С. 34–39.

Минеева Н.М. Содержание фотосинтетических пигментов и оценка современного трофического статуса водохранилищ Волги // Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем. Матер. III Междунар. конф. Санкт-Петербург : Свое издательство, 2017. С. 216–219.

Минеева Н.М., Андреева А.М., Рябцева И.П., ... Митропольская И.В. Содержание свободных суммарных нуклеотидов в планктоне Рыбинского водохранилища (Верхняя Волга) // *Биология внутренних вод*. 2017. № 3. С. 19–27. (Mineeva N.M., Andreeva A.M., Ryabtseva I.P., ... Mitropol'skaya I.V. Content of Total Free Nucleotides in the Plankton of the Rybinsk Reservoir (Upper Volga) // *Inland Water Biology*, 2017. V. 10, № 3, pp. 258–265.)

Минеева Н.М., Корнева Л.Г., Соловьева В.В. Продукционные характеристики фитопланктона верхних и нижних бьефов ГЭС водохранилищ Волги // *Водные ресурсы*. 2017. Т. 44. № 6. С. 653–662. (Mineeva N.M., Korneva L.G., Solov'eva V.V. Phytoplankton Production Characteristics in the Upper and Lower Pools of Volga Reservoir HPPs // *Water Resources*, 2017. V. 44, № 6, P. 831–839.)

Минеева Н.М., Мухутдинов В.Ф. Сравнительная оценка содержания хлорофилла в водохранилищах Верхней Волги по данным спектрофотометрического и флуоресцентного методов // *Вода : химия и экология*. 2017. № 4. С. 3–9.

Романов Р.Е., **Вишняков В.С.**, Беляков Е.А. и др. Находки харовых водорослей (*Charales, Charophyceae*) в бассейне Верхней Волги // *Новости систематики низш. раст.* 2017. Т. 51. С. 57–165.

Сахарова Е.Г. Фитопланктон экотонных зон Рыбинского водохранилища. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Борок, 2017. 23 с.

Сigareва Л.Е., Тимофеева Н.А., Законнов В.В., Гершевский П. Оценка вариабельности трофического состояния Влоцлавского водохранилища по осадочным пигментам // *Вода : химия и экология*. 2017. № 2. С. 3–8.

Korneva L.G., Solovyova V.V., Mitropolskaya I.V. Invasive species of planktonic algae in the Volga River basin reservoirs: ecology and distribution // V Inter. Symp. Invasion of Alien Species in Holarctic : Book of Abstr. Yaroslavl, 2017. P. 54.

Romanov R.E., Barinova S.S., **Vishnyakov V.S.** Species of *Tolypella* from Western, Central and Northern Asia // 21<sup>st</sup> Meeting of the Group of European Charophytologists. Program & Abstr. Valencia. 2017. P. 23.

Sakharova E.G., Korneva L.G. Phytoplankton communities of Volga Reach open shallows of Rybinsk Reservoir at the area affected by the vital activity products of grey heron (*Ardea cinerea* L.) // Contemporary Problems of Ecology. 2017. V. 10 (2). P. 140–146.

Semenova A.S., Krylov A.V., **Korneva L.G.**, ... **Makarova O.S.**, et al. Experimental investigation the process of invasion small and large cladocerans into natural zooplankton's communities in the presence and absence impact of fish // V Inter. Symp. Invasion of Alien Species in Holarctic : Book of Abstr. Yaroslavl, 2017. P. 109.

Shevchenko N.S., Chalova I.V., Tselmovich O.L., ... **Sakharova E.G.**, Krylov A. V. Effect of the Vital Activity Products of Beaver (*Castor fiber* L.) on the Formation of Zooplankton Structure : Changes in the Quantitative Parameters of Two Cladocera Species of Different Sizes in a Beaver Pound (*in situ* Experiment) // Inland Water Biology. 2017. V. 10. № 4. P. 375–383.

Vishnyakov V.S. *Vaucheria compacta* (Xanthophyceae), an Atlantic coastal macroalga newly found in the Volga River // V Inter. Symp. Invasion of Alien Species in Holarctic : Book of Abstr. Yaroslavl, 2017. P. 140.

Vishnyakov V.S., Savitskaya K.L., Lapirova A.G., et al. New localities of rare species of Charales in northwestern Belarus // Internat. Journ. on Algae. 2017. V. 19. № 4. P. 335–346.

## 2018

Беляева П.Г., **Минеева Н.М.**, **Сигарева Л.Е.**, **Тимофеева Н.А.**, **Макарова О.С.** Содержание растительных пигментов в воде и донных отложениях водохранилищ р. Камы // Гидрология, гидрохимия и растительные пигменты водохранилищ Волжского каскада. Труды ИБВВ РАН. Вып. 81 (84). Ярославль : Филигрань, 2018 . С. 97–104.

Вишняков В.С. *Vaucheria compacta* (Xanthophyceae) – новый для России атлантический вид, недавно найденный в Волге и Финском заливе // Матер. IV (XII) Междунар. ботан. конф. молодых учёных в Санкт-Петербурге. Санкт-Петербург : БИН РАН, 2018. С. 19.

Вишняков В.С. Виды родов *Botrydium* Wallroth и *Vaucheria* de Candolle (Xanthophyceae) юга Прибайкалья (Россия) // Альгология. 2018. Т. 28. № 4. С. 460–475.

Вишняков В.С. Вошериевые водоросли России: некоторые результаты и перспективы исследований // Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге. Матер. докл. IV всерос. науч. конф. с Междунар. участием. Санкт-Петербург : Реноме, 2018. С. 94–98.

Вишняков В.С. Первая находка пресноводной бурой водоросли *Heribaudiella fluviatilis* (Phaeophyceae) в Сибири (Россия) // Альгология. 2018. Т. 28, № 1. С. 78–88. (Vishnyakov V.S. On the first record of *Heribaudiella fluviatilis* (Phaeophyceae), a freshwater brown alga in Siberia // Intern. Journ. on Algae. 2018. V. 20, № 1. P. 13–22.)

Вишняков В.С., Филиппов Д.А. Новые находки харовых водорослей (Charales) на европейском севере России // Ботан. журн. 2018. Т. 103, № 8. С. 1016–1031.

Гречухина Л.Г., **Корнева Л.Г.** Фитопланктон Куйбышевского водохранилища и его притоков в летний период 2017 г. // Волга и ее жизнь. Тез. докл. всерос. науч. конф. (Борок). Ярославль : Филигрань. 2018. С. 32.

Киреева М.Б., Илич В.П., Гончаров А.В., ... **Соловьева В.В.** Влияние маловодья 2007–2015 гг. в бассейне р. Дон на состояние водных экосистем // Вестник Московского ун-та. Сер. 5 : География. 2018. № 5. С. 3–13.

Корнева Л.Г. Проблема инвазий планктонных микроводорослей: причины, распространение, последствия // Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге. Матер. докл. IV всерос. науч. конф. с междунар. участием. Санкт-Петербург : Реноме, 2018. С. 246–249.

Корнева Л.Г. Фитопланктон Волги: стратегия динамики разнообразия и структурной организации под влиянием природных и антропогенных факторов // Волга и ее жизнь. Тез. докл. всерос. науч. конф. (Борок). Ярославль : Филигрань. 2018. С. 72.



Корнева Л.Г., Лазарева В.И., Минеева Н.М., Сигарева Л.Е., Соколова Е.А., Тимофеева Н.А., Митропольская И.В., Соловьева В.В. Состояние и динамика биологических сообществ Рыбинского водохранилища в условиях изменения климата // Журн. Сибирского федерального ун-та. Сер. Биология. 2018. № 1. С. 1–20.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В., Макарова О.С., Гречухина Л.Г., Тарасова Н.Г. Распределение фитопланктона в волжских водохранилищах летом 2015 г. // Разнообразие, распределение и обилие гидробионтов в водохранилищах Волжского каскада. Труды ИБВВ РАН. Вып. 82 (85). Ярославль : Филигрань, 2018. С. 21–27.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В., Митропольская И.В. Виды вселенцы в экосистеме водохранилища. Водоросли // Структура и функционирование экосистемы Рыбинского водохранилища в начале XXI века. Москва : РАН. 2018. С. 307–311.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В., Митропольская И.В. Динамика разнообразия и структуры сообществ цианобактерий планктона водохранилищ волжского бассейна // Актуальные проблемы планктонологии. Матер. III Междунар. конф. Калининград : АтлантНИРО. 2018. С. 110–113.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В., Митропольская И.В. Фитопланктон пелагиали // Структура и функционирование экосистемы Рыбинского водохранилища в начале XXI века. Москва : РАН. 2018. С. 110–123.

Корнева Л.Г., Фенева И.Ю. *Cylindrospermopsis raciborskii* (Woloszynska) Seenayya et Subba Raju, 1972 Цилиндроспермопсис рациборского // Самые опасные инвазионные виды России (ТОП –100). Москва : КМК, 2018. С. 18– 25.

Крылов А.В., Махутова О.Н., Сахарова Е.Г. и др. Неоднозначное влияние поселений околоводных птиц на биохимический состав sestона, планктонных организмов и молоди рыб равнинного водохранилища // Журн. общей биологии. 2018. № 6. С. 449–460.

Крылов А.В., Сахарова Е.Г., Сабитова Р.З. и др. Фито- и зоопланктон открытого зарастающего мелководья Рыбинского водохранилища в зоне поселения цапель (*Ardea cinerea* L. и *A. alba* L.) при высоком уровне воды // Биология внутренних вод. 2018. № 3. С. 68–74. (Krylov A.V., Sakharova E.G., Sabitova R.Z., et al. Phyto- and Zooplankton of Open Overgrown Shallows of the Rybinsk Reservoir Adjacent to a Mixed Grey Heron–Great Egret (*Ardea cinerea* L. and *A. alba* L.) Colony at a High Water Level // Inland Water Biology. 2018. V. 11. № 3. P. 310–316.)

Минеева Н.М. Пигментные характеристики планктона водохранилищ Волги : пространственное распределение, тенденции многолетних изменений // Волга и ее жизнь. Тез. докл. всерос. науч. конф. (Борок). Ярославль : Филигрань. 2018. С. 95.

Минеева Н.М. Растительные пигменты. Пространственное распределение хлорофилла // Структура и функционированием экосистемы Рыбинского водохранилища в начале XXI века. Москва : РАН, 2018. С. 129–142.

Минеева Н.М., Макарова О.С. Содержание хлорофилла как показатель современного (2015–2016 гг.) трофического состояния водохранилищ Волги // Биология внутренних вод. 2018. № 3. С. 107–110. (Mineeva N.M., Makarova O.S. Chlorophyll Content as an Indicator of the Modern (2015–2016) Trophic State of Volga River Reservoirs // Inland Water Biology. 2018. V. 11, № 3. P. 386–389.)

Минеева Н.М., Мухутдинов В.Ф. Вертикальное распределение хлорофилла в водохранилищах Верхней Волги // Биология внутренних вод. 2018. № 1. С. 19–28. (Mineeva N.M., Mukhutdinov V.F. Vertical Distribution of Chlorophyll in the Upper Volga Reservoirs // Inland Water Biology. 2018. V. 11, № 1. P. 13–20.)

Пырина И.Л., Законнова А.В., Соколова Е.Н. Поступление солнечной радиации и подводный световой режим в Рыбинском водохранилище // Метеорология и гидрология. 2018. № 1. С. 76–84.

Пырина И.Л., Литвинов А.С. Роль динамической активности водных масс в жизни планктонных водорослей и формировании фитопланктона разных водоёмов // Волга и ее жизнь. Тез. докл. всерос. науч. конф. (Борок). Ярославль : Филигрань. 2018. С. 107.

Разумовский Л.В., Корнева Л.Г., Разумовский В.Л. Типовые трансформации фитопланктона в реках и водохранилищах (графический анализ таксономических пропорций) // Экологическая, промышленная и энергетическая безопасность–2018. Сб. статей Междунар. науч.-практич. конф. Севастополь : СевГУ, 2018. С. 979–982.

Сахарова Е.Г. Пространственное распределение фитопланктона и хлорофилла *a* оз. Плещеево в 2014–2016 гг. / Волга и ее жизнь. Тез. докл. всерос. науч. конф. (Борок). Ярославль : Филигрань. 2018. С. 114.

Сахарова Е.Г., Корнева Л.Г. Фитопланктон литорали и пелагиали Рыбинского водохранилища в годы с разными температурным и уровнем режимами. // Биология внутренних вод. 2018. № 1. С. 11–18. (Sakharova E.G., Korneva L.G. Phytoplankton in the Littoral and Pelagial Zones of the Rybinsk Reservoir in Years with Different Temperature and Water-Level Regimes // Inland Water Biology. 2018. V. 11. № 1. P. 6–12.)

Семадени И.В., Минеева Н.М. Пространственное распределение хлорофилла в Рыбинском водохранилище в период летнего максимума фитопланктона // Волга и ее жизнь. Тез. докл. всерос. науч. конф. (Борок). Ярославль : Филигрань. 2018. С. 118.

Сigareва Л.Е., Минеева Н.М., Тимофеева Н.А., Метелева Н.Ю., Корнева Т.Г. Хлорофилл в изучении продуктивности растительных сообществ пресноводной и морской экосистем (на примере Рыбинского водохранилища и Охотского моря) // Там же. С. 119.

Сigareва Л.Е., Минеева Н.М., Тимофеева Н.А. Хлорофилл *a* в придонной воде Рыбинского водохранилища (Верхняя Волга, РФ) // Гидробиол. журн. 2018. Т. 54, № 5. С. 62–70.

Сigareва Л.Е., Тимофеева Н.А. Содержание растительных пигментов в донных отложениях водохранилищ Волги // Гидрология, гидрохимия и растительные пигменты водохранилищ Волжского каскада. Труды ИБВВ РАН. Вып. 81(84). Ярославль : Филигрань, 2018. С. 105–114.

Соловьева В.В., Корнева Л.Г., Макарова О.С. Многолетние изменения сапробности волжских водохранилищ по фитопланктону // Волга и ее жизнь. Тез. докл. всерос. науч. конф. (Борок). Ярославль : Филигрань. 2018. С. 124.

Тимофеева Н.А., Перова С. Н., Сigareва Л.Е. Распределение осадочных пигментов и макрозообентоса в глубоководной зоне Рыбинского водохранилища // Сибирский экологический журн. 2018. № 6. С. 766–775.

Тимофеева Н.А., Сigareва Л.Е., Гусаков В.А., Законнов В.В. Содержание растительных пигментов в донных отложениях водоемов Вьетнама // Биология внутренних вод. 2018. № 3. С. 45–53. (Timofeeva N.A., Sigareva L.E., Gusakov V.A., Zakonnov V.V. Content of plant pigments in the bottom sediments of the water bodies of Vietnam // Inland Water Biology. 2018. V. 11. № 3. P. 278–285.)

Тимофеева Н.А., Сigareва Л.Е., Законнов В.В. Растительные пигменты в донных отложениях как показатели трофического состояния водохранилищ волжского каскада // Волга и ее жизнь. Тез. докл. всерос. науч. конф. (Борок). Ярославль : Филигрань. 2018. С. 135.

Boedeker C., Leliaert F., Timoshkin O.A., **Vishnyakov V.S.**, et al. The endemic *Cladophorales* (Ulvophyceae) of ancient Lake Baikal represent a monophyletic group of very closely related but morphologically diverse species // Journ. of Phycology. 2018. V. 54. № 5. P. 616–629.

Kopylov A.I., Kosolapov D.B., Lazareva V.I., **Mineeva N.M.**, Pryanichnikova E.G. Structure, biomass and production of the biotic component of the ecosystem of an growing eutrophic reservoir // Biosystems Diversity. 2018. V. 26, № 2. P. 117–122.

Mineeva N.M. Composition and content of photosynthetic pigments in plankton of the Volga River reservoirs (2015–2016) // Гидрология, гидрохимия и растительные пигменты водохранилищ Волжского каскада. Труды ИБВВ РАН. Вып. 81(84). Ярославль : Филигрань, 2018 .

Sakharova E.G., Krylov A.V., Petrosyan V.G., et al. Experimental Study of Effects of Bivalve *Dreissena polymorpha* on Phytoplankton under Eutrophic Conditions // Russian Journal of Ecology. 2018. V. 49. № 5. P. 428–433.

## 2019

Вербицкий В.Б., Курбатова С.А., Березина Н.А., **Корнева Л.Г., Метелева Н.Ю., Макарова О.С., Шаров А.Н.** и др. Реакции водных организмов на присутствие цианобактерий и элодеи в микрокосмах // Доклады Академии наук. 2019. Т. 488, № 1. С. 112–116. (Verbitsky V.B., Kurbatova S.A., Berezina N.A., **Korneva L.G., Meteleva N. Yu., Makarova O.S., Sharov A.N.**, et al. Responses of Aquatic Organisms to Cyanobacteria and Elodea in Microcosms // Doklady Biological Sciences. 2019. V. 488. № 1. P. 136–140.)

Вербицкий В.Б., Курбатова С.А., Березина Н.А., **Корнева Л.Г., Шаров А.Н.** и др. Реакции водных ракообразных и двустворчатых моллюсков на присутствие токсигенных цианобактерий и элодеи

в мезокосмах // XII съезд Гидробиологического общества при РАН. Тез. докл. Петрозаводск : КарНЦ, 2019. С. 75–76.

Вишняков В.С. *Vaucheria medusa* (Xanthophyceae) – новый для России вид из Финского залива // Ботан. журн. 2019. Т. 104. № 5. С. 797–802.

Вишняков В.С. Местонахождения вошерий (*Vaucheria*, Xanthophyceae) в Иркутской области и Республике Бурятия // Труды ИБВВ РАН. 2019. Вып. 85 (88). С. 44–58.

Герасимов Ю.В., Малин М.И., Соломатин Ю.И., ... Корнева Л.Г. Итоги комплексного исследования структуры и функционирования экосистем каскада волжских водохранилищ // Экспедиционные исследования на научно-исследовательских судах ФАНО России и архипелаге Шпицберген в 2017 г. [Электронный ресурс] : Тез. конф. «Итоги экспедиционных исследований на научных судах ФАНО России» (Москва). Севастополь : ФГБУН МГИ, 2018. С. 178–187.

Законнов В.В., Гусаков В.А., Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А. Физико-химические свойства донных отложений поверхностных водных объектов центрального и южного Вьетнама // Водные ресурсы. 2019. Т. 46, № 1. С. 82–90. (Zakonnov V.V., Gusakov V.A., Sigareva L.E., Timofeeva N.A. Physicochemical Properties of Bottom Sediments in Water Bodies in the Central and Southern Vietnam // Water Resources. 2019. V. 46. № 1. P. 87–93.)

Зарыхта В.В., Шаров А.Н., Кузнецова Т.В., и др. Регистрация кардиоритма двустворчатого моллюска *Cristaria plicata* (Leach, 1815) из реки Сунгари (Китай) // Журн. эволюционной биохимии и физиологии. 2019. Т. 55 № 5. С. 371–373.

Копылов А.И., Масленникова Т.С., Рыбакова И.В., Минеева Н.М. Вклад автотрофных сообществ в формирование первичной продукции в экосистеме Рыбинского водохранилища // Биология внутренних вод. 2019. № 4, вып. 1. С. 94–97. (Kopylov A.I., Maslennikova T.S., Rybakova I.V., Mineeva N.M. Contribution of Autotrophic Communities to the Formation of Primary Production in the Ecosystem of the Rybinsk Reservoir // Inland Water Biology. 2019. V. 12. P. 470–473.)

Коренева Т.Г., Сигарева Л.Е. Распределение хлорофилла *a* в донных отложениях залива Анива (Охотское море) // Биология моря, 2019, Т. 45, № 5. С. 299–308. (Koreneva T.G., Sigareva L.E. The Distribution of Chlorophyll *a* in the Bottom Sediments of Aniva Bay (Sea of Okhotsk) // Russian Journal of Marine Biology. 2019. V. 45. № 5. P. 341–349.)

Корнева Л.Г. Динамика разнообразия и структуры фитопланктона водохранилищ Волги // XII съезд Гидробиологического общества при РАН. Тез. докл. Петрозаводск : КарНЦ, 2019. С. 245–246.

Корнева Л.Г. Состав и экология цианобактерий в водохранилищах Волго-Донского бассейна // Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение. Матер. докл. II Междунар. науч. школы-конф. Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. С. 32–37.

Корнева Л.Г., Лазарева В.И., Минеева Н.М., Сигарева Л.Е., Соколова Е.А., Тимофеева Н.А., Митропольская И.В., Соловьева В.В. Состояние и динамика биологических сообществ Рыбинского водохранилища в условиях изменения климата // Журнал Сибирского федерального университета. Биология. 2019. Т. 12. № 2. С. 160–179.

Минеева Н.М. Многолетняя динамика растительных пигментов в воде волжских водохранилищ // XII Съезд Гидробиологического общества при РАН. Тез. докл. Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2019. С. 336–337.

Минеева Н.М. Содержание фотосинтетических пигментов в водохранилищах Верхней Волги (2005–2016 гг.) // Биология внутренних вод. 2019. № 2. С. 52–61. (Mineeva N.M. Content of Photosynthetic Pigments in the Upper Volga Reservoirs (2005–2016) // Inland Water Biology. 2019. V. 12, № 2. P. 161–169.)

Минеева Н.М., Метелева Н.Ю. Сравнительная характеристика продуктивности фитопланктона и эпифитона водохранилищ Верхней Волги // Биология внутренних вод. 2019. № 2, вып. 2. С. 33–41. (Mineeva N.M., Metelyeva N.Yu. Comparative Characteristics of Phytoplankton and Epiphyton Productivity in the Upper Volga Reservoirs // Inland Water Biology. 2019. V. 12, Suppl. 1. P. S37–S44.)

Минеева Н.М., Семадени И.В. Растительные пигменты как показатель трофического статуса волжских водохранилищ // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов. Т. 3. Тр. VIII Всерос. науч.-практич. конф. с междунар. участием. Пермь. Пермский гос. нац. исслед. ун-т. 2019. С. 64–70.

Пырина И.Л., Законнова А.В. Приходящая солнечная радиация и подводный световой режим // Структура и функционированием экосистемы Рыбинского водохранилища в начале XXI века. М. : РАН, 2018. С. 51–59.

Пырина И.Л., Зайкина Т.П., Соколова Е.Н. Растительные пигменты. Многолетние (2001–2016 гг.) исследования содержания хлорофилла // Там же. С. 142–160.

Сахарова Е.Г. Фитопланктон озера Плещеево в 2014–2016 гг. // Труды ИБВВ РАН. 2019. Вып. 86 (89). С. 23–33.

Семадени И.В., Минеева Н.М. Оценка фотосинтетической активности фитопланктона водохранилищ Верхней Волги на основе флуоресцентной диагностики // XII Съезд Гидробиологического общества при РАН. Тез. докл. Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2019. С. 424–426.

Семадени И.В., Минеева Н.М. Содержание хлорофилла как показатель качества воды водохранилищ Верхней Волги в годы с различными гидроклиматическими условиями // Озера Евразии : проблемы и пути их решения. Матер. II Междунар. конф. Ч. 2. Казань : Изд-во АН РТ. 2019. С. 327–331.

Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А. Растительные пигменты в донных отложениях как показатели состояния экосистемы // Структура и функционирование экосистемы Рыбинского водохранилища в начале XXI века. М. : РАН. 2018. С. 160–166.

Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А., Законнов В.В., и др. Признаки естественного эвтрофирования мелководного оз. Неро по осадочным пигментам // Биология внутренних вод. 2019. № 4 (2). С. 27–35. (Sigareva L.E., Timofeeva N.A., Zakonnov V.V., et al. Features of Natural Eutrophication of Shallow Lake Nero Based on Sedimentary Pigments // Inland Water Biology. 2019. V. 12. № 4, Suppl. 2. P. 33–41.)

Соловьева В.В., Корнева Л.Г., Макарова О.С. Фитопланктон Камских водохранилищ в летний период 2016 г. // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов. Т. 3. Тр. VIII Всерос. науч.-практич. конф. с междунар. участием. Пермь. Пермский гос. нац. исслед. ун-т. 2019. С. 70–74.

Суханова И.Н., Флинт М.В., Федоров А.В., Сахарова Е.Г. и др. Фитопланктон Хатангского залива, шельфа и континентального склона западной части моря Лаптевых // Океанология. 2019. № 5. С. 724–733.

Холодкевич С.В., Шаров А.Н., Чуйко Г.М., и др. Оценка качества пресноводных экосистем по функциональному состоянию двустворчатых моллюсков // Водные ресурсы. 2019. Т. 46, № 2. С. 14–224 (Kholodkevich S.V., Sharov A.N., Chuiko G.M., et al. Quality Assessment of Freshwater Ecosystems by the Functional State of Bivalved Mollusks // Water Resources. 2019. V. 46. № 2. P. 249–257.)

Шаров А.Н. Разнообразие фитопланктона холодноводных озерных экосистем // Принципы и способы сохранения биоразнообразия : Матер. VII Междунар. науч. конф. Йошкар-Ола : ООО «Вертола», 2019. С. 106–107.

Шаров А.Н. Фитопланктон холодноводных озер под влиянием климатических факторов // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Тез. докл. VII Всерос. науч. конф. с междунар. участием. Апатиты : ФИЦ КНЦ РАН. 2019. С. 170–172.

Шаров А.Н. Фитопланктон холодноводных озерных экосистем под влиянием природных и антропогенных факторов // XII Съезд Гидробиологического общества при РАН. Тез. докл. Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2019. С. 521–522.

Шаров А.Н., Никулина В.Н., Максимов А.А. Фитопланктон субарктического озера в условиях климатической изменчивости // Региональная экология. 2019. № 2 (56). С. 51–56.

Chernova E., Russkikh I., Sidelev S., Solovyova V., Korneva L., Zhakovskaya Z. Cyanobacteria and cyanotoxins occurrence in Volga River reservoirs, Central Russia // XI Int. Conf. Toxic Cyanobacteria. Learning from the past to predict the future. Krakov, Poland. 2019. P. 148.

Feniova I., Sakharova E., Karpowicz M., et al. Direct and Indirect Impacts of Fish on Crustacean Zooplankton in Experimental Mesocosms // Water. 2019. V. 11 (10). 2090.

Jensen T.C., Walseng B., Hessen D.O., ... Sakharova E.G., et al. Changes in trophic state and aquatic communities in high Arctic ponds in response to increasing goose populations // Freshwater Biology. 2019. V. 64. Is.7. P. 1241–1254.

Kholodkevich S., Sharov A., Kuznetsova T., et al. Physiological testing of *Mytilus galloprovincialis* for the environmental assessing of coastal marine areas: a case study in Boka Kotorska Bay (the Adriatic Sea) // Chemistry and Ecology. 2019. V. 35. Is. 7. P. 631–643.

Moiseenko T., Sharov A. Large Russian Lakes Ladoga, Onega, and Imandra under Strong Pollution and in the Period of Revitalization : A Review // Geosciences. 2019. V. 9. Is.12. P. 492.

Razumovsky L.V., Zakonov V.V., **Korneva L.G.**, Razumovsky V.L. Simulation of Phytoplankton Community Transformations in the Ivankovo and Rybinsk reservoirs : Graphical Analysis // Water Resources. 2019. V. 46. Suppl. 2. P. S65–S68.

Rumyantseva E.V., Kosolapov D.B., Kosolapova N.G., **Sakharova E.G.**, Krylov A.V. Dynamics and Relationship between Plankton Organisms in the Littoral Zone of a Large Plain Reservoir at the Beginning of the Vegetation Season // Contemporary Problems of Ecology 2019. V. 12. № 6. P. 704–714.

Sakharova E.G., Feniova I.Yu., Gorelysheva Z.I., et al. Dynamics of species and size structures of phytoplankton at different levels of bottom-up and top-down effects in experimental conditions // Contemporary problems of ecology. 2019. V. 12. № 3. P. 245–253.

Sakharova E.G., Korneva L.G. Influence of Temperature and Water Level on the Phytoplankton in the Estuarine Zone of the Rybinsk Reservoir Tributary // Inland Water Biology. 2019. V. 12. № 4, Suppl. 2. P. 25–32.

Vishnyakov V.S. Notes on the genus *Petroplacus* (Bacillariophyceae) with new nomenclature transfer // Phytotaxa. 2019. V. 391. № 3. P. 225–232.

Vishnyakov V.S. Representatives of genera *Botrydium* Wallroth and *Vaucheria* De Candolle (Xanthophyceae) in the South of Baikal Region (Russia) // Internat. Journal on Algae. 2019. V. 21, № 1. P. 25–42.

Vishnyakov V.S. Validation of the name *Asterosiphon dichotomus* (Xanthophyceae) // Phytotaxa. 2019. V. 404. № 7. P. 297–300.

## 2020

Беляков Е.А., **Сахарова Е.Г.**, Соколова А.С. Современное состояние и динамика флоры некоторых малых озер Ярославской области // Трансформация экосистем. 2020. Т. 3. № 4. С. 95–121.

Бирюкова О.В., Шестакова А.А., **Вишняков В.С.**, Беляков Е.А. Новые данные о распространении некоторых видов, занесенных в красную книгу Нижегородской области, 2017 // Сохранение редких видов растений и грибов Волжского бассейна : Флористический ежегодник, 2019. Тольятти : Анна, 2020. С. 9–16.

Вербицкий В.Б., **Шаров А.Н.**, Холодkevич С.В. Определение терморезистентности двустворчатых моллюсков *Unio pictorum* по кардиоактивности // Труды ИБВВ РАН. 2020. Вып. 89 (92). С. 50–57.

Вишняков В.С. *Vaucheria hercyniana* (Xanthophyceae) – новый для России вид // Ботан. журн. 2020. Т. 105, № 2. С. 152–158.

Вишняков В.С. Вошериевые водоросли (Xanthophyceae) России: таксономический состав, морфология, распространение. Автореф. дис. ...канд. биол. наук. Санкт-Петербург. БИН РАН. 2020. 22 с.

Вишняков В.С. Род *Vaucheria* (Vaucheriaceae, Xanthophyceae) в России // Матер. IX Междунар. науч. конф. по водным макрофитам «Гидрботаника 2020» (Борок). Ярославль : Филигрань, 2020. С. 34.

Вишняков В.С., Романов Р.Е., Чемерис Е.В. и др. Новые находки *Vaucheria* (Ochromytha, Xanthophyceae) в России // Новости систематики низших растений. 2020. Т. 54. Вып. 1. С. 7–41.

Вишняков В.С., Савицкая К.Л., Латышев С.Э. Новые находки харовых водорослей (Characeae) в Беларуси // Новости систематики низших растений. 2020. Т. 54. Вып. 2. С. 321–335.

Копылов А.И., Лазарева В.И., **Минеева Н.М.**, Заботкина Е.А. Планктонное сообщество крупного эвтрофного водохранилища в период аномально высокой температуры воды // Биология внутренних вод. 2020. № 4. С. 315–324. (Kopylov A.I., Lazareva V.I., **Mineeva N.M.**, Zabolkina E.A. Planktonic Community of a Large Eutrophic Reservoir during a Period of Anomalously High Water Temperature // Inland Water Biology. 2020. V. 13. № 3. P. 339–348.)

Корнева Л.Г., Глущенко Г.Ю. Состав и сезонная сукцессия фитопланктона Таганрогского залива и нижнего течения р. Дон в условиях изменяющегося климата // Биология внутренних вод. 2020. № 1. С. 18–26. (Korneva L.G., Glushchenko G.Yu. Composition and Seasonal Succession of Phytoplankton of Taganrog Bay in the Sea of Azov and the Lower Don under a Changing Climate // Inland Water Biology. 2020. V. 13. № 1. P. 23–30.)

Корнева Л.Г., Глущенко Г.Ю. Состояние фитопланктона Таганрогского залива и факторы, определяющие его развитие в 2017 г. // Вопросы современной альгологии. 2020. № 2 (23). С. 69–73.

Корнева Л.Г., Митропольская И.В., Сиделев С.И., Соловьева В.В., Сахарова Е.Г., Макарова О.С. Фитопланктон озера Неро в летний период 2017 г. // Труды ИБВВ РАН. 2020. Вып. 91 (94). С. 61–74.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В., Макарова О.С. Экологическое состояние Шекснинского плеса Рыбинского водохранилища по фитопланктону // Антропогенное влияние на водные организмы и экосистемы. Сб. матер. VII Всерос. конф. по водной экотоксикологии, посвященной памяти д.б.н., проф. Б.А. Флерова. (Борок) Ярославль : Филигрань. 2020. С. 95–97.

Лазарева Г.А., **Корнева Л.Г.**, Жмылев П.Ю. Экология внутренних вод. Учебное пособие. Дубна : Гос. ун-т «Дубна», 2020. 125 с.

Метелёва Н.Ю. Пигментные характеристики эпифитона водохранилищ Верхней Волги // Физиолого-биохимические и молекулярно-генетические механизмы адаптаций гидробионтов. Тез. докл. 2-й Всерос. конф. с междунар. участием (Борок). Ярославль : Филигрань, 2020. С. 35.

Минеева Н.М. Пигментные характеристики пресноводного планктона и их индикаторная роль // Физиолого-биохимические и молекулярно-генетические механизмы адаптаций гидробионтов. Тез. докл. 2-й Всерос. конф. с междунар. участием (Борок). Ярославль : Филигрань, 2020. С. 38.

Минеева Н.М. Пигментный состав фитопланктона и его многолетняя динамика в водохранилищах Верхней Волги // Вопросы современной альгологии 2020. № 2 (23). С. 74–78.

Минеева Н.М., Семадени И.В. Сезонная и межгодовая динамика хлорофилла в планктоне Рыбинского водохранилища (2015–2019 гг.) // Труды ИБВВ РАН. 2020. Вып. 92 (95). С. 12–27.

Минеева Н.М., Семадени И.В., Макарова О.С. Содержание хлорофилла и современное трофическое состояние водохранилищ р. Волги (2017–2018 гг.) // Биология внутренних вод. 2020. № 2. С. 205–208. (Mineeva N.M., Semadeny I.V., Makarova O.S. Chlorophyll Content and the Modern Trophic State of the Volga River Reservoirs (2017–2018) // Inland Water Biology. 2020. V. 13. № 2. P. 327–330.)

Минеева Н.М., Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А., Семадени И.В. Растительные пигменты в воде и донных отложениях Цимлянского водохранилища // Биология внутренних вод. 2020. № 4. С. 364–372. (Mineeva, N.M., Sigareva, L.E., Timofeeva, N.A., Semadeny I.V. Plant Pigments in Water and Bottom Sediments of the Tsimlyansk Reservoir // Inland Water Biology. 2020. V. 13. № 3. P. 408–416.)

Сергеева В.М., Суханова И.Н., Флинт М.В....**Сахарова Е.Г.** и др. Фитопланктон желоба Св. Анны: влияние абиотических факторов // Океанология. 2020. Т. 60, № 4. С. 528–544. (Sergeeva V.M., Sukhanova I.N., Flint M.V., ... **Sakharova E.G.**, et al. Phytoplankton of the St. Anna Trough : Influence of Abiotic Factors // Oceanology. 2020. V. 60. № 4. P. 458–472.)

Сигарева Л.Е., Корнева Т.Г., Минеева Н.М., Тимофеева Н.А. Сравнительный анализ содержания хлорофилла *a* в пресноводном и морских водоемах // Биология внутренних вод. 2020. № 5. С. 439–449. (Sigareva L.E., Koreneva T.G., Mineeva N.M., Timofeeva N.A. Comparative Analysis of Chlorophyll *a* Content in Freshwater and Marine Waterbodies // Inland Water Biology. 2020. V. 13. № 4. P. 528–537.)

Сигарева Л.Е., Перова С.Н., Тимофеева Н.А. Многолетняя динамика макрозообентоса и растительных пигментов в донных отложениях Рыбинского водохранилища // Известия РАН. Сер. Биологическая. 2020. № 1. С. 77–84. (Sigareva L.E., Perova S.N., Timofeeva N.A. Long-Term Dynamics of the Macrozoobenthos and Plant Pigments in Bottom Sediments of Rybinskoe Reservoir // Biology Bulletin. 2020. V. 47. № 1. P. 80–86.)

Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А., Корнева Т.Г. Осадочные пигменты как индикаторы трофического состояния бентали в разнотипных водоемах // Физиолого-биохимические и молекулярно-генетические механизмы адаптаций гидробионтов. Тез. докл. 2-й Всерос. конф. с междунар. участием (Борок). Ярославль : Филигрань, 2020. С. 48.

Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А., Метелева Н.Ю. Содержание пигментов в фитопланктоне, эпифитоне и донных отложениях оз. Неро // Труды ИБВВ РАН. 2020. Вып. 91 (94). С. 49–60.

Суханова И.Н., Флинт М.В., **Сахарова Е.Г.** и др. Структура фитоценозов Енисейского эстуария и прилегающего Карского шельфа в поздневесенний период // Океанология. 2020. Т. 60. № 6. С. 858–875. (Sukhanova I.N., Flint M.V., Sakharova E.G., et al. Structure of Phytocenoses of the Yenisei Estuary and Adjacent Kara Sea Shelf in Late Spring // Oceanology. 2020. V. 60. № 5. P. 748–764.)

Тимофеева Н.А., Сигарева Л.Е., Гусаков В.А., Законнов В.В. Особенности накопления растительных пигментов в донных отложениях водоемов Вьетнама // Физиолого-биохимические и молеку-

лярно-генетические механизмы адаптаций гидробионтов. Тез. докл. 2-й Всерос. конф. с междунар. участием (Борок). Ярославль : Фелигрань, 2020. С. 56.

Шаров А.Н. Фитопланктон северных озер в условиях климатической изменчивости // Матер. Всерос. науч. конф. с междунар. участием «Земля и космос». Санкт-Петербург, 2020. С. 320–323.

Шаров А.Н. Фитопланктон холодноводных озерных экосистем под влиянием природных и антропогенных факторов // Вопросы современной альгологии. 2020. №2 (23). С. 262–269.

Шаров А.Н. Фитопланктон холодноводных озерных экосистем под влиянием природных и антропогенных факторов. Автореф. дис. ...докт. биол. наук. Борок, ИБВВ РАН. 2020. 42 с.

Шаров, А.Н., Толстикова, А.В. Гидрологический и биологический режимы озер Восточной Антарктиды // Трансформация экосистем. 2020. №3. С. 77–86.

Berezina N.A., Verbitsky V.B., **Sharov A.N.**, Chernova E.N., **Metelleva N.Yu.**, Malysheva O.A. Biomarkers in bivalve mollusks and amphipods for assessment of effects linked to cyanobacteria and elodea : Mesocosm study // Ecotoxicology and environmental safety. 2020. V. 203. 110994.

Chernova E., Sidelev S., Russkikh I., **Korneva L.**, **Solovyova V.**, **Mineeva N.**, et al. Spatial distribution of cyanotoxins and ratios of microcystin to biomass indicators in the reservoirs of the Volga, Kama and Don Rivers, the European part of Russia // Limnologia. 2020. V. 84. September, 125819.

Feniova I.Yu., **Sakharova E.G.**, Gorelysheva Z.I., et al. Effects of zebra mussels (*Dreissena polymorpha*) on phytoplankton community structure under eutrophic conditions // Aquatic Invasions. 2020. V. 15. № 3. P. 435–454.

Gryadunova A.A., Koudan E.V., Rodionov S.A., ... **Metelleva N.Y.**, et al. Cytoskeleton systems contribute differently to the functional intrinsic properties of chondrospheres // Acta Biomaterialia. 2020. V. 118. P. 141–152.

Koudan E.V., Gryadunova A.A., Karalkin P.A., ... **Metelleva N.Yu.**, et al. Multiparametric Analysis of Tissue Spheroids Fabricated from Different Types of Cells // Biotechnol. J., 2020. V. 15. № 5. P. 1900217.

Polyak Yu.M., Demchuk A.S., **Sharov A.N.**, et al. Hydrocarbon-Oxidizing Bacteria in the Digestive System of Fish as an Indicator of Coastal Pollution // Doklady Biological Sciences. 2020. V. 491. P. 71–74.

Sakharova E.G., Krylov A.V., Sabitova R.Z., et al. Horizontal and Vertical Distribution of Phytoplankton in the Alpine Lake Sevan (Armenia) during the Summer Cyanoprokaryota Bloom // Contemporary Problems of Ecology. 2020. T. 13. № 1. P. 60–70.

Sharov A.N., Tsvetkov A.I., **Korneva L.G.**, Dinh C.N. Phytoplankton of the delta of the Mekong River during the dry season // Biosystems Diversity. 2020. V. 28. № 3. P. 329–334.

Vishnyakov V.S. Description of *Placoneis mologaensis*, a new diatom from the Rybinsk reservoir on the Volga River, European Russia // Phytotaxa. 2020. V. 464, № 3. P. 217–226.

Vishnyakov V.S. Nomenclatural novelties in the endemic Lake Baikal genus *Draparnaldioides* (Chlorophyta, *Chaetophoraceae*) // Notulae Algarum. 2020. V. 158. P. 1–7.

Zhang Yu, Li Z., Kholodkevich S., **Sharov A.**, et al. Effects of cadmium on intestinal histology and microbiota in freshwater crayfish (*Procambarus clarkii*) // Chemosphere. 2020. V. 242. 125105

Zhang Yu, Li Z., Kholodkevich S., **Sharov A.**, et al. Microcystin-LR-induced changes of hepatopancreatic transcriptome, intestinal microbiota, and histopathology of freshwater crayfish (*Procambarus clarkii*) // Science of the Total Environment. 2020. V. 711. 134549.