

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ВНУТРЕННИХ ВОД**



**БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
НАУЧНЫХ ТРУДОВ СОТРУДНИКОВ  
ЛАБОРАТОРИИ АЛЬГОЛОГИИ  
УЧРЕЖДЕНИЯ РАН  
ИНСТИТУТА БИОЛОГИИ ВНУТРЕННИХ  
ВОД  
им. И.Д. ПАПАНИНА  
1958 – 2009**

**ЯРОСЛАВЛЬ 2010**

**УДК: 574.583(28):581**

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

**НАУЧНЫХ ТРУДОВ СОТРУДНИКОВ**

**ЛАБОРАТОРИИ АЛЬГОЛОГИИ**

**УЧРЕЖДЕНИЯ РАН ИНСТИТУТА БИОЛОГИИ**

**ВНУТРЕННИХ ВОД им. И.Д. ПАПАНИНА (1958 –**

**2009) / Составитель Н.М. Минеева.**

**Учреждение РАН Институт биологии внутренних  
вод**

**Россия, 152742, Ярославская обл., Некоузский р-он,  
п. Борок**

Тел., факс (48547)24042

e-mail: adm@ibiw.yaroslavl.ru

**Издание осуществлено на средства  
Гидробиологического общества при РАН**

**© ИБВВ РАН**

## Предисловие

В 2009 г. исполнилось 20 лет существования лаборатории альгологии Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина, организованной в феврале 1989 г.

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

В лаборатории успешно развиваются современные научные направления, основа которых сформирована К.А. Гусевой:

- систематика и флористика водорослей;
- структура альгоценозов;
- экология отдельных таксонов водорослей;
- продуцирование первичного органического вещества;
- растительные пигменты;
- экологический мониторинг;
- биологические инвазии.

Научные труды и исследования коллектива, состоящего из высококвалифицированных специалистов, широко известны в России и за рубежом. За два последние десятилетия сотрудниками лаборатории опубликовано более 800 работ, включающие 12 монографий; защищено семь докторских и пять кандидатских диссертаций.

Настоящее издание включает около 1200 работ, опубликованных с 1958 по 2009 гг. Библиографический список открывают труды К.А. Гусевой – основателя альгологических исследований в ИБВВ, известного ученого в области гидробиологии и экологической физиологии водорослей.

Л.Г. Корнева

## Монографии

*Генкал С.И.* Атлас диатомовых водорослей планктона реки Волги. СПб: Гидрометеиздат, 1992. 128 с.

*Генкал С.И., Вехов Н.В.* Диатомовые водоросли водоемов Русской Арктики: архипелаг Новая Земля и остров Вайгач. М.: Наука, 2007. 64 с.

*Генкал С.И., Трифонова И.С.* Диатомовые водоросли планктона Ладожского озера и водоемов его бассейна. Рыбинск: Рыбинский Дом печати, 2009. 72 с.

*Костяев В.Я.* Биология и экология азотфиксирующих синезеленых водорослей пресных вод. Л.: Наука, 1986. 136 с.

*Костяев В.Я.* Синезеленые водоросли и эволюция эукариотных организмов. М.: Наука, 2001. 126 с.

*Костяев В.Я.* Азотфиксирующие организмы и значение биологической азотфиксации в северных экосистемах России. Рыбинск: Рыбинский Дом печати, 2004. 86 с.

*Минеева Н.М.* Растительные пигменты в воде волжских водохранилищ. М.: Наука, 2004. 156 с.

*Минеева Н.М.* Первичная продукция планктона в водохранилищах Волги. Ярославль: Принтхаус, 2009. 279 с.

*Охупкин А.Г., Микульчик И.А., Корнева Л.Г., Минеева Н.М.* Фитопланктон Горьковского водохранилища. Тольятти: Самарский науч. центр, 1997. 224 с.

*Поповская Г.И., Генкал С.И., Лихошвай Е.В.* Дiatомовые водоросли планктона озера Байкал: Атлас-определитель. Новосибирск: Наука, 2002. 168 с.

*Экология фитопланктона Рыбинского водохранилища.* Тольятти: Самарский науч. центр РАН. 1999. 264 с.

*Lange-Bertalot H., Genkal S.I.* Diatoms from Siberia I // *Iconographia Diatomologia*. 1999. V. 6. P. 7–272.

### Докторские диссертации

*Генкал С.И.* Внутривидовая изменчивость пресноводных диатомовых водорослей класса *Centrophyceae* (Санкт-Петербург, 1993).

*Костяев В.Я.* Биология, экология и роль азотфиксирующих синезеленых водорослей (цианобактерий) в различных экосистемах (Москва, 1993).

*Пырина И.Л.* Свет как фактор продуктивности фитопланктона во внутренних водоемах (Санкт-Петербург, 1995).

*Десяткин В.Г.* Структура и продуктивность литоральных альгоценозов водохранилищ Верхней Волги (Москва, 2003).

*Минеева Н.М.* Эколого-физиологические аспекты формирования первичной продукции планктона водохранилищ Волги (Нижний Новгород, 2003).

*Сигарева Л.Е.* Формирование и трансформация фонда растительных пигментов в водоемах верхневолжского бассейна (Москва, 2006).

*Корнева Л.Г.* Формирование фитопланктона водоемов бассейна Волги под влиянием природных и антропогенных факторов (Санкт-Петербург, 2009).

### Кандидатские диссертации

*Ляшенко О.А.* Структура и пигментные характеристики фитопланктона мелководного озера (на примере оз. Неро) (Санкт-Петербург, 1995).

*Тимофеева (Шарапова) Н.А.* Распределение растительных пигментов в донных отложениях водохранилищ Верхней Волги (Борок, 2000).

*Шихова Н.М.* Анализ колебаний роста, биомассы и численности массовых видов рыб верхневолжских водохранилищ. (Борок, 2001).

Гусев Е.С. Особенности структуры и функционирования фитопланктона стратифицированных озер карстового происхождения Центральной России (Владимирская область) (Борок, 2007).

Куликовский М.С. Диатомовые водоросли некоторых сфагновых болот Европейской части России (Санкт-Петербург, 2007).

### Список трудов

Гусева К.А. К истории развития *Fabraea Ranunculi* Karsten // Тр. секции по микологии и фитопатологии Русск. Ботан. о-ва. 1923. Т. 1. С.39–45.

Гусева К.А. К истории развития *Cephalotheca polyporicola* Jacz // Журн. Русск. Ботан. о-ва. 1925. Т. 10. № 3–4. С.229–238.

Гусева К.А. Некоторые данные к физиологии, морфологии и цитологии цикла развития *Oedogonium capillare* Kütz. // Русск. архив протистологии. 1927. Т. VI. Вып. 1–4. С. 31–48.

Gussewa K. Ober die geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung von *Oedogonium capillare* Kütz. im Lichte der sie bes timmenden Verhältnisse // Planta. 1930. Bd. 12, H. 2. S. 293–327.

Гусева К.А. Условия массового развития и физиология питания *Synura* // Микробиология. 1935. Т. IV. Вып. 1. С.24–44.

Гусева К.А. Новые и редкие планктонные организмы Москва-реки, найденные в районе постройки плотины Рублевской насосной станции // Бюл. Московского о-ва испытателей природы. Отд. биол. 1936. Т. XLV. Вып. 3. С. 220–224.

Гусева К.А. Действие марганца на развитие водорослей // Микробиология. 1937. Т. VI. Вып. 3. С.293–307.

Гусева К.А. К гидробиологии и микробиологии Учинского водохранилища канала Москва-Волга. II. Наблюдения над развитием *Anabaena Lemmermannii* Richter, *Aphanizomenon flos-aquae* Breb и *Asterionella formosa* Hassal в водохранилище за первое лето его существования // Микробиология. 1937. Т. VI. Вып. 4. С. 449–464.

Гусева К.А. Гидробиологическая производительность и прогнозы цветения водоемов // Микробиология. 1938. Т. VII. Вып. 3. С. 303–315.

Гусева К.А. Цветение Учинского водохранилища // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. 1939. Т. XLVIII, Вып. 4. С.30–32.

Гусева К.А. Прохождение фитопланктона через фильтры // Гигиена и санитария. 1939. № 3.

Гусева К.А. Действие меди на водоросли // Микробиология. 1940. Т. IX. Вып. 5. С. 480–490.

Гусева К.А. Формы *Anabaena Lemmermannii* Richt, полученные в культуре // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. 1940. Т. XLIX. Вып. 2. С. 59–63.

- Гусева К.А. «Цветение» Учинского водохранилища // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1941. Т. VII. Вып. 1. С.89–121.
- Гусева К.А. Фитопланктон Учинского водохранилища // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. 1947. Т. LI. Вып. 2. С. 71–85.
- Гусева К.А. Причины периодичности в развитии фитопланктона Учинского водохранилища // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. 1947. Т. LI. Вып.6. С.49–62
- Гусева К.А. Причины периодичности в развитии фитопланктона Учинского водохранилища // Тр. Академии медицинских наук СССР. 1950. Т. X. С.172–190.
- Гусева К.А. Взаимоотношения фитопланктона и сапрофитных бактерий в водоеме // Тр. проблемных и тематических совещаний. Зоол. ин-т АН СССР. 1951. Вып. 1. С. 34–38.
- Гусева К.А. «Цветение» воды, его причины, прогноз и меры борьбы с ним (по материалам Учинского водохранилища). Автореф. дис. ... докт. биол. наук. М., 1951. 16 с.
- Гусева К.А. «Цветение» воды, его причины, прогноз и меры борьбы с ним (по материалам Учинского водохранилища.) // Тр. Всесоюз. гидробиол. о-ва АН СССР. 1952. Т. IV. С. 3–92.
- Гусева К.А. Фитопланктон Рыбинского водохранилища (сезонная динамика и распределение его основных групп) // Тр. биол. станции «Борок». 1955. Вып. 2. С. 5–23.
- Гусева К.А. О двух планктонных микроорганизмах, принимающих участие в круговороте железа // Там же. С. 24–31.
- Гусева К.А. Методы эколого-физиологического исследования водорослей // Жизнь пресных вод СССР. Т. IV. Ч.1. М.-Л.: Изд. АН СССР, 1956. С.122–159.
- Гусева К.А. Влияние режима уровня Рыбинского водохранилища на развитие фитопланктона // Тр. биол. станции «Борок». 1958. Вып.3. С.112–124.
- Гусева К.А. Роль Белого озера в формировании фитопланктона Рыбинского водохранилища // Тр. Ин-та биол. водохранилищ АН СССР. 1959. Т.2(5). С. 31–43.
- Гусева К.А. К методике учета фитопланктона // Там же. С. 44–51.
- Гусева К.А. Возможность размножения кишечной палочки в водоеме // Бюл. Ин-та биол. водохранилищ АН СССР. 1959. № 4. С. 10–13.
- Гусева К.А., Ильинский А.Л. О забивании рыболовных сетей диатомовой водорослью *Melosira italica* в период зимнего «цветения» Рыбинского водохранилища // Тр. Всесоюз. гидробиол. о-ва АН СССР. 1959. Т. IX. С. 183–194.

Гусева К.А. Факторы, обуславливающие развитие фитопланктона в водоемах // Первичная продукция морей и внутренних вод. Минск. 1961. С. 301–307.

Гусева К.А. Роль синезеленых водорослей в водоеме и факторы массового их развития // Синезеленые водоросли и их роль во внутренних водоемах СССР. Тез. докл. Киев. 1962. С.21–24.

Гусева К.А. Взаимосвязь высшей водной растительности и синезеленых водорослей в водоеме // Там же.

Гусева К.А. Роль синезеленых водорослей во внутренних водоемах СССР // Вестник АН СССР. 1962. № 12. С. 109–110.

Гусева К.А. Роль синезеленых водорослей в водоеме и факторы их массового развития // Экология и физиология синезеленых водорослей. М.-Л.: Наука. 1965. С. 12–33.

Гусева К.А., Гончарова С.П. О влиянии высшей водной растительности на развитие планктонных синезеленых водорослей // Там же. С. 230–234.

Гусева К.А., Экзерцев В.А. Итоги изучения фитопланктона и высшей водной растительности волжских водохранилищ // Биологические процессы во внутренних водоемах. М.-Л.: Наука, 1965. С. 78–95.

Гусева К.А. Мутность и цветность воды Рыбинского водохранилища как химические факторы в развитии фитопланктона // Растительность волжских водохранилищ. М.-Л.: Наука, 1966. С. 64–76.

Гусева К.А., Гончарова С.П. Действие ультрафиолетовых лучей на развитие синезеленых водорослей // Там же. С. 81–86.

Гусева К.А., Экзерцев В.А. Формирование фитопланктона и высшей водной растительности в равнинных водохранилищах. // Экология водных организмов. М.: Наука, 1966. С. 92–98.

Гусева К.А. О роли перемешивания вод в периодичности развития планктонных диатомей // Гидробиол. журн. 1968. Т. IV. № 3. С. 3–8.

Гусева К.А., Приймаченко А.Д., Кузьмин Г.В. Фитопланктон р. Волги от верховьев до Волгограда // Тез. докл. 1 конф. по изучению водоемов бассейна Волги. Тольятти. 1968. С. 81–83.

Гусева К.А., Приймаченко А.Д. Фитопланктон Волги от верховьев до Волгограда // Проблемы изучения и рационального использования биологических ресурсов водоемов. Матер. 1 конф. по изучению водоемов бассейна Волги. Куйбышев. 1971. С. 98–107.

Гусева К.А., Приймаченко А.Д., Пырина И.Л., Кожова О.М., Герасимова Н.А., Куксн М.С., Шаларь В.М. Развитие синезеленых водорослей в водохранилищах гидроэлектростанций СССР // Всес. совещ. по комплексному использованию водохранилищ. Тез. докл. Киев. 1971. С. 41–42.

Гусева К.А. Влияние нефтепродуктов на развитие планктонных водорослей в пресноводных водоемах // Антропогенные факторы в жизни водоемов. Л.: Наука, 1975. С. 127–130.

Гусева К.А. Роль кремния в развитии диатомовых водорослей // Там же. С. 163–175.



## 1958–1959

Дворецкая Е.И., Кост А.Н., **Пырина И.Л.** Влияние некоторых производных гидразина на возбудителя бурой пятнистости томатов // Науч. докл. высш. школы: Биол. науки. 1958. № 2. С. 115–124.

Дворецкая Е.И., **Пырина И.Л.**, Феоктистова О.И. К вопросу о физиологической природе устойчивости растений томатов к заболеванию бурой пятнистостью // Биохимии плодов и овощей. 1959. № 5. С. 165–194.

Пырина И.Л. Интенсивность фотосинтеза у водорослей в связи с сезонной освещенностью // Тр. Инст. биол. водохр. 1959. Т. 1(4). С. 102–109.

Пырина И.Л. Фотосинтетическая продукция в Волге и ее водохранилищах // Бюл. Инст. биол. водохр. 1959. № 3. С. 17–20.

## 1961–1965

Пырина И.Л. Зависимость первичной продукции от состава фитопланктона // Первичная продукция морей и внутренних вод. Минск. 1961. С. 308–313.

Пырина И.Л. Предварительные итоги применения спектрофотометрического метода для определения пигментов пресноводного фитопланктона // Биологические аспекты изучения водохранилищ. М.-Л.: Наука, 1963. С. 51–59.

Пырина И.Л. Фотосинтез пресноводного фитопланктона при различных световых условиях в водоеме // Тез. докл. 1 совещ. по вопросам круговорота вещества и энергии в озерных водоемах. Лиственничное-на-Байкале, 1964. С. 61–62.

Лебедев Ю.М. Первичная продукция и ее утилизация в Домашкинском оросительном водохранилище // Вопросы гидробиологии. М.: Наука, 1965. С. 248.

Лебедев Ю.М. Перенос азота в водных системах без фиксации донными отложениями // Пробл. управляемого биосинтеза и биофизики популяций. Тез. докл. Красноярск. 1965. С. 135.

Пырина И.Л. Оценка первичной продукции фитопланктона по результатам измерений содержания хлорофилла и интенсивности подводной радиации // Вопросы гидробиологии. Тез. докл. 1 Съезда ВГБО АН СССР. М. 1965. С. 359–360.

Пырина И.Л. Подводный фотоинтегратор // Гидробиол. журн. 1965. Т. 1. № 2. С. 61–67.

Пырина И.Л., Феоктистова О.И. Роль синезеленых водорослей в продуцировании органического вещества в водоеме // Экология и физиология синезеленых водорослей. М.-Л. 1965. С. 42–46.

## 1966

Кузьмин Г.В. Фитопланктон Череповецкого водохранилища в первый год его наполнения // Растительность волжских водохранилищ. М.-Л.: Наука, 1966. С. 43–52.

Кузьмин Г.В. Фитопланктон оз. Белого и р. Шексны // Гидробиол. журн. 1966. Т. 2. № 5. С. 73–76.

Лебедев Ю.М. О формах азота в удобряемых прудах // Тр. ВНИИПРХ. 1966. Т. 14. С. 191–198.

Пырина И.Л. Первичная продукция некоторых волжских водохранилищ в связи с освещенностью, хлорофиллом и биомассой фитопланктона. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Минск. 1966. 16 с.

Пырина И.Л. Первичная продукция фитопланктона в Ивановском, Рыбинском и Куйбышевском водохранилищах в зависимости от некоторых факторов // Продукцирование и круговорот органического вещества во внутренних водоемах. Л.: Наука, 1966. С. 249–270.

Пырина И.Л., Моисеева Н.П. О методе определения хлорофилла в клетках, водорослей, собранных на мембранном фильтре // Растительность волжских водохранилищ. Л.: Наука, 1966. С. 198–202.

### **1967–1968**

Кузьмин Г.В., Елизарова В.А. Фитопланктон Шекснинского плеса Рыбинского водохранилища в 1963–1965 гг. // Микрофлора, фитопланктон и высшая растительность внутренних водоемов: Тр. ИБВВ АН СССР. Вып. 15 (18). Л.: Наука, 1967. С. 104–134.

Лебедев Ю.М. Модель круговорота азота в водной экосистеме без донных отложений // Проблемы создания замкнутых экологических систем. М.: Наука, 1967. С. 225–229.

Лебедев Ю.М. Содержание некоторых газов в воде рыбоводных прудов // Тр. ВНИИПРХ. 1967. Т. 15. С. 245–247.

Лебедев Ю.М., Мальцман Т.С. Первичная продукция и ее использование в Домашкинском оросительном водохранилище Оренбургской области // Микрофлора, фитопланктон и высшая растительность внутренних водоемов. Тр. ИБВВ АН СССР. Вып. 15 (18). Л.: Наука, 1967. С. 154–174.

Пырина И.Л. Зависимость фотосинтеза фитопланктона от его биомассы и содержания хлорофилла // Там же. С. 94–103.

Пырина И.Л. Фотосинтез пресноводного фитопланктона при различных световых условиях в водоеме // Круговорот вещества и энергии в озерных водоемах. М.: Наука, 1967. С. 202–208.

Пырина И.Л. Эффективность утилизации солнечной энергии при фотосинтезе планктона волжских водохранилищ // Лучистые факторы жизни водных организмов. Л.: Наука, 1967. С. 34–42.

Лебедев Ю.М. Значение газообмена с атмосферой в азотном балансе рыбоводных прудов // Научн. докл. высшей школы. Биол. науки. 1968. № 10. С. 7–13.

Пырина И.Л. Первичная продукция в водохранилищах Верхней и Средней Волги // Тез. докл. 1 конф. по изучению водоемов бассейна Волги. Тольятти. 1968. С. 88–90.

## 1969

Девяткин В.Г. Изучение влияния подогретых вод Конаковской ГРЭС на фитопланктон Иваньковского водохранилища // Проблемы мирового океана. Тез. докл. конф. молодых ученых МГУ. М. 1969. С. 28.

Елизарова В.А. О возможностях количественного учета фитопланктона по хлорофиллу // Там же. С. 32.

Костяев В.Я. Действие фенола на *Scenedestus asuminatus* (Tagerh.) Chod. // Физиология водных организмов и их роль в круговороте органического вещества: Тр. ИБВВ АН СССР. Вып. 19 (22). 1969. С. 90–93.

Костяев В.Я., Ванштейн М.Б. Применение радиоуглеродного метода для исследования влияния фенола на фотосинтез некоторых водорослей // Симпозиум по водной токсикологии. Тез. докл. 1969.

Лебедев Ю.М. Особенности круговорота азота в удобряемых рыбоводных прудах. Автореф. дис. ... канд. биол. н. М., 1969. 24 с.

Пырина И.Л. Интенсивность и спектральный состав солнечного света в оптически различных водах // Второе совещание по вопросам круговорота вещества и энергии в озерных водоемах. Краткое содержание докл. Ч. 1. Лиственничное на Байкале. 1969. С. 83–84.

Пырина И.Л. Елизарова В.А. Содержание хлорофилла в фитопланктоне некоторых пресных водоемов // Там же. Ч. 2. С. 9–10.

## 1970

Девяткин В.Г. Влияние термальных вод на фитопланктон Иваньковского водохранилища // Биологические процессы в морских и континентальных водоемах. Тез. докл. II съезда ВГБО АН СССР. Кишинев. 1970. С. 109–110.

Девяткин В.Г. Влияние термальных вод на фитопланктон приплотинного плеса Иваньковского водохранилища // Гидробиол. журн. 1970. Т. 6. № 2. С. 45–50.

Елизарова В.А. Некоторые данные о содержании хлорофилла в фитопланктоне Онежского озера // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1970. № 8. С. 10–14.

Елизарова В.А. Соотношение между хлорофиллом, феофитином и каротиноидами на разных стадиях развития фитопланктона // Биологические процессы в морских и континентальных водоемах. Тез. докл. II съезда ВГБО АН СССР. Кишинев. 1970. С. 127.

Костяев В.Я. Действие фенола на фотосинтез водорослей // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1970. № 6. С. 5–8.

Костяев В.Я. Метод учета влияния фенола на водоросли // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1970. № 7. С. 29–32.

Кузьмин Г.В., Макарова И.В., Волошко Л.И. О нахождении в Волге малоизвестной диатомовой водоросли *Stephanodiscus subtilis* (Van Goor) A. Cl. // Гидробиол. журн. 1970. Т. 6. № 3. С. 95–97.

Пырина И.Л. Подводная освещенность и хлорофилл как показатели первичной продукции водоемов // Биологические процессы в морских и

континентальных водоемах. Тез. докл. II съезда ВГБО АН СССР. Кишинев. 1970. С. 314.

## 1971

Бердавцева Л.Б., Лебедев Ю.М., Мальцман Т.С. Трансформация органического вещества в Можайском водохранилище // Комплексные исследования водохранилищ. Вып. 1. М.: МГУ, 1971. С. 149–162.

Девяткин В.Г. Динамика фитопланктона в зоне влияния подогретых вод Конаковской ГРЭС // Влияние подогретых вод теплоэлектростанций на гидрологию и биологию водоемов. Тез. докл. Борок 1971. С. 14–15.

Елизарова В.А. Состояние фотосинтетических пигментов фитопланктона в отработанных водах Конаковской ГРЭС // Там же. С. 20.

Елизарова В.А. Предварительные данные о содержании некоторых продуктов распада хлорофилла в воде Рыбинского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1971. № 12. С. 9–14.

Костяев В.Я., Дьякова Л.М. Распад фенола в присутствии водорослей и высших водных растений // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1971. № 10. С. 18–23.

Кузьмин Г.В. Фитопланктон Шекснинского водохранилища и сопредельных ему акваторий Рыбинского. Автореф. дис. .... канд. биол. наук. Л. 1971. 19 с.

Лебедев Ю.М., Мальцман Т.С. Влияние сброса вод на производственные процессы на примере Домашкинского водохранилища // Комплексные исследования водохранилищ. Вып. 1. М.: МГУ, 1971. С. 240–242.

Пырина И.Л., Елизарова В.А. Спектрофотометрическое определение хлорофиллов в культурах некоторых водорослей // Биология и продуктивность пресноводных организмов. Л.: Наука, 1971. С. 56–65.

Пырина И.Л., Наумова Е.И. Фотосинтезирующая деятельность фитопланктона в отработанных водах Конаковской ГРЭС // Влияние подогретых вод теплоэлектростанций на гидрологию и биологию водоемов. Тез. докл. Борок. 1971. С. 52.

## 1972

Балонов И.М. Виды рода *Chrysosphaerella* Laut. из Рыбинского водохранилища // Гидробиол. журн. 1972. Т. 8. Вып. 3. С. 80–82.

Балонов И.М. О бесцветной хризомонадовой водоросли *Paraphyzomonas vestita* (Stores) Snedeller // Микробиология. 1972. Т. 41. Вып. 3. С. 563–565.

Генкал С.И., Шманев С.В. Пленка-подложка для электронно-микроскопических исследований // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1972. № 15. С. 79.

Костяев В.Я. Влияние фенола на водоросли и роль водорослей в биологической деградации фенола. Автореф. дис. .... канд. биол. наук. М.: МГУ, 1972. 20 с.

Костяев В.Я., Бакулина А.Г. Интенсивность распада фенола в реке Волге и некоторых ее притоках // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1972. № 15. С. 60–63.

Костяев В.Я., Лаптева Н.А. Разрушение фенола в искусственных биоценозах // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1972. № 14. С. 36–40.

Кузьмин Г.В. Фитопланктон // Рыбинское водохранилище и его жизнь. Л.: Наука, 1972. С. 152–168.

Кузьмин Г.В. Списки видов растений и животных Рыбинского водохранилища. Водоросли // Там же. С. 304–311.

Курдина Т.Н., **Девяткин В.Г.** О влиянии подогретых вод Конаковской ГРЭС на содержание кислорода и развитие фитопланктона в Ивановском водохранилище // Гидробиол. журн. 1972. Т. 8. № 4. С. 75–80.

Лебедев Ю.М., Широкова Е.Л. Некоторые факторы среды, определяющие первичную продукцию в Можайском водохранилище // Науч. докл. высшей школы. Биол. науки. 1972. № 6. С. 116–122.

Пырина И.Л., Рутковская В.А., Ильинский А.Л. О влиянии фитопланктона на проникновение солнечной радиации в воду волжских водохранилищ // Органическое вещество и элементы гидрологического режима волжских водохранилищ. Л.: Наука, 1972. С. 97–106.

### 1973

Балонов И.М., Кузьмин Г.В. Фитопланктон Моложского и Главного плесов Рыбинского водохранилища в 1968 г. // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1973. № 18. С. 14–16.

Балонов И.М., Кузьмин Г.В. Фитопланктон Моложского и Главного плесов Рыбинского водохранилища в 1969 г. // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1973. № 19. С. 11–14.

Вайнштейн М.Б., **Девяткин В.Г., Митропольская И.В.** Фотосинтетическая активность фитопланктона Ивановского водохранилища в зоне влияния подогретых вод Конаковской ГРЭС // Гидробиол. журн. 1973. Т. 9. № 6. С. 22–29.

Генкал С.И., Балонов И.М. Пластиковая пленка-подложка для электронной микроскопии контрастных биологических объектов // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1973. № 20. С. 68–69.

Девяткин В.Г. О влиянии загрязнений на развитие фитопланктона в зоне воздействия подогретых вод Конаковской ГРЭС // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1973. № 17. С. 11–13.

Девяткин В.Г. Влияние повышенной температуры на фотосинтез фитопланктона // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1973. № 18. С. 17–20.

Девяткин В.Г., Барина С.П. Влияние подогретых вод на диатомовый фитопланктон Ивановского водохранилища // Гидробиол. журн. 1973. Т. 9. № 5. С. 48–52.

Елизарова В.А. Содержание хлорофилла в единице биомассы фитопланктона Рыбинского водохранилища // Третье совещание по вопросам

круговорота вещества и энергии в озерных водоемах. Тез. докл. Лиственничное-на-Байкале. 1973. С. 127–128.

Елизарова В.А. Состав и содержание растительных пигментов в водах Рыбинского водохранилища // Гидробиол. журн. 1973. № 2. С. 23–33.

Елизарова В.А. Состояние фотосинтетических пигментов в отработанных водах Конаковской ГРЭС // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1973. № 17. С. 13–18.

Камшилов М.М., **Костяев В.Я.**, Лаптева Н.А., Жуков Б.Ф., Микрякова Т.Ф., Уморин П.П., Баронкина Л.А., Захарова Л.И. Изучение деструкции фенола в модельных биоценозах // Влияние фенола на гидробионтов: Тр. ИБВВ АН СССР. Вып. 24 (27). 1973. С. 184–200.

Костяев В.Я. Влияние фенола на гидрохимический режим, фитопланктон и фитообрастания в искусственных водоемах // Там же. С. 119–151.

Костяев В.Я. Действие фенола на водоросли // Там же. С. 98–113.

Костяев В.Я. Некоторые закономерности разрушения фенола в р. Волге и ее притоках // Там же. С. 205–211.

Костяев В.Я., Баронкина Л.А. Распад фенола в различных средах // Там же. С. 178–183.

Пырина И.Л., Гецен М.В., Елизарова В.А. Некоторые показатели продуктивности фитопланктона тундровых Харбейских озер // Круговорот вещества и энергии в озерах и водохранилищах: Краткое содержание докл. 3 совещ. Ч. 1. Лиственничное на Байкале. 1973. С. 112–114.

Пырина И.Л., Елизарова В.А., Николаев И.И. Содержание фотосинтетических пигментов в фитопланктоне Онежского озера и их значение для оценки уровня продуктивности этого водоема // Продуктивность Онежского озера. Л.: Наука, 1973. С. 108–122.

Пырина И.Л., Наумова Е.И. Интенсивность фотосинтеза фитопланктона в сбросных водах Конаковской ГРЭС // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1973. № 17. С. 18–22.

## 1974

Балонов И.М. Сезонная динамика развития фитопланктона Моложского и Главного плесов Рыбинского водохранилища в 1971 г. // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1974. № 23. С. 17–20.

Балонов И.М., Кузьмин Г.В. Виды рода *Synura* Ehr.(Chrysophyta) в водохранилищах Волжского каскада // Ботан. журн. 1974. Т. 59. № 11. С. 1675–1686.

Балонов И.М., Кузьмин Г.В. К флоре Chrysophyta (сем. *Synuraceae*) СССР // 5 конф. по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. Тез. докл. Т. 1. Ашхабад. 1974. С. 34–35.

Балонов И.М., Кузьмин Г.В. Методика подготовки кремневых фрагментов водорослей к электронной микроскопии // Там же. С. 33–34.

Бобров О.Г., **Минеева Н.М.** Разрушение салициловой кислоты микроорганизмами // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1974. № 24. С. 6–8.

Гавриленко В.Ф., Рубин Б.А., **Сигарева Л.Е.**, Будаговская Н.В. Изучение механизма действия сульфгидрильных соединений на фосфорилирующую активность изолированных хлоропластов // Физиология растений. 1974. Т. 21. Вып. 4. С. 682–691.

Генкал С.И., Балонов И.М. Пересчетные графики для электронных микроскопов // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1974. № 22. С. 71–73.

Генкал С.И., Шманев С.В. Реле времени к электронному микроскопу BS 242 В // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1974. № 21. С. 72–73.

Девяткин В.Г. О влиянии Конаковской ГРЭС на микрофитобентос Иваньковского водохранилища // Влияние тепловых электростанций на гидрологию и биологию водоемов. Матер. симп. Борок. 1974. С. 40–42.

Девяткин В.Г. Фитопланктон в нижнем плесе Иваньковского водохранилища зимой // Флора, фауна и микроорганизмы Волги. Рыбинск: Ин-т биологии внутренних вод АН СССР, 1974. С. 67–75.

Девяткин В.Г., Мордухай-Болтовской Ф.Д. 1974. О воздействии подогретых вод Конаковской ГРЭС на фитопланктон Иваньковского водохранилища // Влияние тепловых электростанций на гидрологию и биологию водоемов. Матер. симп. Борок. 1974. С. 42–46.

Елизарова В.А. Содержание фотосинтетических пигментов в единице биомассы фитопланктона Рыбинского водохранилища // Флора, фауна и микроорганизмы Волги. Рыбинск. 1974. С. 46–66.

Кузьмин Г.В. Современное состояние фитопланктона Волги // Вторая конференция по изучению водоемов бассейна Волги «Волга–2». Борок, 1974. С. 85–90.

Кузьмин Г.В., Балонов И.М. О подледном «цветении» воды Рыбинского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1974. № 21. С. 21–25.

Минеева Н.М., Лаптева Н.А. Окисление фенола культурами *Azotobacter agile* и *Pseudomonas denitrificans* // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1974. № 23. С. 10–13.

Пырина И.Л. Девятое Всесоюзное совещание по актинометрии. Информационное сообщение // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1974. № 21. С. 3–4.

Пырина И.Л. Первичная продукция фитопланктона в волжских водохранилищах // Тез. докл. II конф. по изучению водоемов бассейна Волги. Борок. 1974. С. 20–24.

Пырина И.Л. Спектральные измерения подводной радиации фотосинтетического диапазона длин волн фотоинтегратором со светофильтрами // Радиационные процессы в атмосфере и на земной поверхности. Матер. IX Всес. совещ. по актинометрии. Л.: Гидрометеиздат, 1974. С. 423–427.

Саралов А.И., **Костяев В.Я.** Интенсивность фиксации молекулярного азота сине зелеными водорослями и бактериями // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1974. № 23. С. 13–16.

Сигарева Л.Е. О влиянии характера механического разрушения фитопланктона на степень экстрагирования его пигментов // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1974. № 24. С. 8–11.

## 1975

Балонов И.М. Влияние температуры и света на миграции *Synura petersenii* Korsch. (Chrysophyta) // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1975. № 26. С. 16–18.

Балонов И.М. Подготовка водорослей к электронной микроскопии // Методика изучения биогеоценозов внутренних водоемов. Л.: Наука, 1975. С. 87–90.

Балонов И.М. Результаты наблюдений за развитием фитопланктона Моложского и западной части Главного плесов Рыбинского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1975. № 28. С. 57–60.

Балонов И.М. Сезонная и годовая периодичность развития фитопланктона Моложского и западной части Главного плесов Рыбинского водохранилища в 1968–1972 гг. // Антропогенные факторы в жизни водоемов: Тр. ИБВВ АН СССР. Вып. 30 (33). Л.: Наука, 1975. С. 47–66.

Балонов И.М., Кузьмин Г.В. Электронно-микроскопическое изучение видов рода *Mallomonas* Perty (Chrysophyta) из водохранилищ Волжского каскада. 1. Series Tripartitae Harris et Bradley // Ботан. журн. 1975. Т. 60. № 8. С. 1142–1146.

Балонов И.М., Кузьмин Г.В. Электронно микроскопическое изучение видов рода *Mallomonas* Perty (Chrysophyta) из водохранилищ Волжского каскада. 2. Series Planne Harris et Bradley // Ботан. журн. 1975. Т. 60. № 9. С. 1289–1296.

Балонов И.М., Ягодка С.Н. Влияние водорослей и зоофлагеллат на бактериальные популяции // Микробиологические методы борьбы с загрязнением окружающей среды. Тез. докл. Пушкино. 1975. С. 98–99.

Девяткин В.Г. Влияние подогретых вод Конаковской ГРЭС на фитопланктон Иваньковского водохранилища. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М, МГУ: 1975. 24 с.

Девяткин В.Г. Влияние подогретых вод на фитопланктон Иваньковского водохранилища // Экология организмов водохранилищ-охладителей. Л.: Наука, 1975. С. 143–197.

Девяткин В.Г. Микрофитобентос // Методика изучения биогеоценозов внутренних водоемов. М.: Наука, 1975. С. 108 – 116.

Девяткин В.Г. Первая конференция молодых ученых ИБВВ АН СССР // Биол. внутр. вод: Информ. бюл., Л.: 1975. № 28. С. 3–4.

Девяткин В.Г., Кузьмин Г.В., Охапкин А.Г. Многолетние изменения сапробности Иваньковского водохранилища и реки Волги до его образования // Матер. Всесоюз. науч. конф. по проблемам комплексного использования и охраны водных ресурсов бассейна Волги. Пермь. 1975. С. 75–76.



Жуков Б.Ф., **Балонов И.М.**, Ягодка С.Н. К вопросу о взаимоотношении зоофлагеллят, водорослей и бактерий // Гидробиол. журн. 1975. № 4. С. 88–93.

Кузьмин Г.В., Девяткин В.Г. Видовой состав фитопланктона Иваньковского водохранилища // Антропогенные факторы в жизни водоемов: Тр. ИБВВ АН СССР. Вып. 30 (33). Л.: Наука, 1975. С. 5–31.

Костяев В.Я. Биологические факторы разрушения фенола // Там же. С. 85–97.

Кузьмин Г.В., Девяткин В.Г. Видовой состав фитопланктона Иваньковского водохранилища // Там же. С. 5–31.

Лаптева Н.А., Генкал С.И. Формы бактерий, развивающихся на бедных питательных средах // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1975. № 26. С. 9–12.

Пырина И.Л. Первичная продукция фитопланктона // Методика изучения биогеоценозов внутренних водоемов. М.: Наука, 1975. С. 91–107.

Пырина И.Л. Проникновение и спектральный состав солнечного света в оптически различных водах // Круговорот вещества и энергии в озерных водоемах. Новосибирск: Наука, 1975. С. 349–353.

Пырина И.Л., Девяткин В.Г., Елизарова В.А. Экспериментальное изучение влияния подогрева на развитие и фотосинтез фитопланктона // Антропогенные факторы в жизни водоемов: Тр. ИБВВ АН СССР. Вып. 30 (33). Л.: Наука, 1975. С. 67–84.

Пырина И.Л., Елизарова В.А. Интенсивность фотосинтеза и содержание хлорофилла у массовых форм фитопланктона в водоемах различного типа // Изучение и охрана водных ресурсов. М.: Наука, 1975. С. 60.

Пырина И.Л., Елизарова В.А. Содержание хлорофилла в фитопланктоне некоторых пресноводных водоемов // Круговорот вещества и энергии в озерных водоемах. Новосибирск: Наука, 1975. С. 85–89.

Саралов А.И., **Костяев В.Я.** Действие света на фиксацию молекулярного азота синезеленой водорослью *Hapalosiphon fontinalis* // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1975. № 25. С. 15–17.

Сигарева Л.Е. Об измерении потенциально активного хлорофилла в фитопланктоне // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1975. № 25. С. 17–20.

## 1976

Аникушина Л.А., Аникушин Н.Ф., **Костяев В.Я.**, **Сигарева Л.Е.** Влияние железа на зеленые и синезеленые азотфиксирующие водоросли // Биология, морфология и систематика водных организмов: Тр. ИБВВ АН СССР. Вып. 31(34). Л.: Наука, 1976. С. 122–132.

Балонов И.М. Виды семейства *Synuraceae* Lemm. (Chrysophyta) Волги и ее бассейна // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1976. № 29. С. 16–19.

Балонов И.М. Род *Synura* Ehr. (Chrysophyta) // Биология, морфология и систематика водных организмов: Тр. ИБВВ АН СССР. Вып. 31(34). Л.: Наука, 1976. С. 61–81.

Генкал С.И., Балонов И.М. Хранение препаратов водорослей для трансмиссионного электронного микроскопа // Ботан. журн. 1976. Т. 61. № 11. С. 1578–1579.

Генкал С.И., Балонов И.М., Шманев С.В. Использование фотопленок типа «Микрат» для электронной микроскопии // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1976. № 29. С. 68–70.

**Гусева К.А.,** Приймаченко-Шевченко А.Д., Кожова О.М., **Пырина И.Л.,** Куксн М.С., Шаларь В.М., Чайковская Г.С., Герасимова Н.А. Интенсивность «цветения» и сроки массовой вегетации синезеленых водорослей в водохранилищах гидроэлектростанций СССР // Проблемы регулирования «цветения» воды и использования водорослей в народном хозяйстве. Формирование и контроль качества поверхностных вод. Вып. 2. Киев: Наук. думка, 1976. С. 6–19.

Десяткин В.Г. Влияние подогретых вод Конаковской ГРЭС на фитопланктон и микрофитобентос Ивановского водохранилища // Матер. III съезда ВГБО АН СССР. Рига. 1976. Т. 2. С. 11–14.

Десяткин В.Г., Кузьмин Г.В., Охалкин А.Г. Оценка сапробности Ивановского водохранилища по фитопланктону // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1976. № 29. С. 23–25.

Десяткин В.Г., Кузьмин, Г.В., Охалкин А.Г. 1976. Фитопланктон как показатель сапробности вод водохранилища // Научные основы контроля качества поверхностных вод по гидробиологическим показателям. Тр. Советско-английского семинара. Валдай. 1976. С. 189–194.

Елизарова В.А., Содержание пигментов фитопланктона в Ивановском водохранилище по наблюдениям 1970 г. // Биология, морфология и систематика водных организмов. Л.: Наука, 1976. С. 82–91.

Елизарова В.А., Пырина И.Л., Гецен М.В. Содержание пигментов фитопланктона в водах Харбейских озер // Продуктивность озер восточной части Большеземельской тундры. Л.: Наука, 1976. С. 55–63.

Елизарова В.А., Сигарева Л.Е. Содержание пигментов фитопланктона в мелководной зоне Рыбинского водохранилища // Гидробиологический режим прибрежных мелководий верхневолжских водохранилищ. Тр. ИБВВ АН СССР. Вып. 33(36). Ярославль, 1976. С. 133–147.

Костяев В.Я. Условия фиксации молекулярного азота синезелеными водорослями // Биология, морфология и систематика водных организмов: Тр. ИБВВ АН СССР. Вып. 31(34). Л.: Наука, 1976. С. 118–121.

Кузьмин Г.В. Водоросли планктона Шекснинского и сопредельной акватории Рыбинского водохранилищ // Биология, морфология и систематика водных организмов. Л.: Наука, 1976. С. 3–60.

Лебедев Ю.М., Широкова Е.Л., Соотношение процессов синтеза и деструкции органического вещества в зависимости от водности года (Можайское водохранилище) // Гидробиол. журн., 1976. Т. 12, № 5. С. 20–24.

Пырина И.Л., Башкатова Е.Л., Сигарева Л.Е. Первичная продукция фитопланктона в мелководной зоне Рыбинского водохранилища в 1971–1972 гг. // Гидробиологический режим прибрежных мелководий верхневолжских водохранилищ. Тр. ИБВВ АН СССР. Вып. 33(36). Ярославль. 1976. С. 106–132.

Пырина И.Л., Гецен М.В., Вайнштейн М.Б. Первичная продукция фитопланктона озер Харбейской системы Большеземельской тундры // Продуктивность озер восточной части Большеземельской тундры. Л.: Наука, 1976. С. 63–76.

Пырина И.Л., Рутковская В.А. Зависимость интенсивности фотосинтеза фитопланктона от проникающей в воду суммарной солнечной радиации // Биологические продукционные процессы в бассейне Волги. Л.: Наука, 1976. С. 48–66.

### 1977

Айзатуллин Т.А., Лебедев Ю.М. Моделирование трансформации органических загрязнений в экосистемах и самоочищения водотоков и водоемов // Итоги науки и техники. Сер. Общая экология. Биоценология. Гидробиология. Самоочищение водоемов и биологическая очистка сточных вод. М.: ВИНТИ, 1977. Т. 4. С. 8–74.

Балонов И.М. Виды рода *Spiniferomonas* Takahashi (Chrysophyta) в Рыбинском водохранилище // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1977. № 34. С. 11–14.

Балонов И.М., Генкал С.И. Простой способ измерения объекта в электронном микроскопе трансмиссионного типа // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1977. № 36. С. 77–79.

Балонов И.М., Ягодка С.Н. Конкурентные взаимоотношения золотистых водорослей и зоофлагеллат // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1977. № 35. С. 32–35.

Балонов И.М., Ягодка С.Н. О бактериальном питании золотистой водоросли *Ochromonas ovalis* Dofl. (Chrysophyta) // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1977. № 33. С. 13–18.

Генкал С.И. К методике подсчета некоторых таксономически значимых структурных элементов створки у диатомовых водорослей сем. *Thalassiosiraceae* Lebour. emend. Hasle (Bacillariophyta) // Ботан. журн. 1977. Т. 62. № 6. С. 848–851.

Генкал С.И. О тонкой структуре створки диатомеи *Cyclotella pseudostelligera* Hust. (Bacillariophyta) // Там же. С. 909–910.

Генкал С.И., Кузьмин Г.В. Виды рода *Stephanodiscus* Ehr. (Bacillariophyta) как показатели антропогенного эвтрофирования каскада волжских водохранилищ // Проблемы охраны вод и рыбных ресурсов Поволжья. Тез. докл. Казань. 1977. С. 61–63.

Десяткин В.Г., Кузьмин, Г.В., Охапкин А.Г. Сапробиологическая характеристика Иваньковского водохранилища // Водные ресурсы. 1977. Т. 4. № 5. С. 150–160.

Кузьмин Г.В., Генкал С.И. Новая для СССР планктонная диатомея *Stephanodiscus invisitatus* Hohn et Hellerman // Гидробиол. журн. 1977. Т. 13. № 2. С. 59–62.

Пырина И.Л., Елизарова В.А., Сигарева Л.Е. Признаки эвтрофирования Иваньковского водохранилища по показателям продуктивности фитопланктона // Антропогенное эвтрофирование природных вод. Черноголовка. 1977. С. 238–244.

Сигарева Л.Е. Изучение продуктивности фитопланктона мелководий // Биол. внутр. вод: Информ. бюл., Л., 1977. № 35. С. 24–29.

Чиркова З.Н. **Генкал С.И.** К методике изучения морфологии ракообразных в трансмиссионном электронном микроскопе // Там же. С. 77–80.

## 1978

Аникушина Л.А., Аникушин Н.Ф., **Костяев В.Я.**, Ягодка С.Н. Влияние солей тяжелых металлов на размножение, пигментный комплекс, азотфиксацию и ультраструктуру синезеленой водоросли *Anabaena spiroides* Kieb // Биология и систематика низших организмов: Тр. ИБВВ АН СССР. Вып. 35(38). Л.: Наука, 1978. С. 122–135.

Балонов И.М. Виды рода *Mallomonas* Perty (Chrysophyta) // Там же. С. 76–104.

Балонов И.М. К таксономии сем. *Synuraceae* Lemm. (Chrysophyta) // Матер. 6 конф. по спорным растениям Средней Азии и Казахстана. Душанбе. 1978.

Балонов И.М. Электронно-микроскопическое изучение видов рода *Spiniferomonas* Takahahii (Chrysophyta) // Ботан. журн. 1978. Т. 63. № 11. С. 1639—1647.

Генкал С.И. О морфологической изменчивости панциря в популяциях *Stephanodiscus* Ehr. (Bacillariophyta) // Биология низших организмов: Тр. ИВББ АН СССР. 1978. № 40 (43). С. 64–72.

Генкал С.И. Основные элементы ультратонкого строения створок рода *Stephanodiscus* Ehr. (Bacillariophyta) // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1978. № 38. С. 15–20.

Генкал С.И. Новый вид из рода *Stephanodiscus* Ehr. (Bacillariophyta) // Новости систематики низших растений. 1978. Т.15. С. 11–14.

Генкал С.И. К методике подсчета ареол на створках представителей класса Centrophyceae (Bacillariophyta). // Ботан. журн. 1978. Т. 63. № 3. С. 367–369.

Генкал С.И., Кузьмин Г.В. Количественные закономерности изменчивости некоторых структурных элементов створки у видов родов

- Stephanodiscus* Ehr. и *Cyclotella* Kuetz. (Bacillariophyta) // Матер. 6 конф. по спорным растениям Средней Азии и Казахстана. Душанбе. 1978. С. 32.
- Генкал С.И., Кузьмин Г.В. Новые таксоны рода *Stephanodiscus* Ehr. (Bacillariophyta). // Ботан. журн. 1978. Т. 63. № 9. С. 1309–1312.
- Генкал С.И., Кузьмин Г.В. Новые данные о структуре панцирей видов *Stephanodiscus* Ehr. (Bacillariophyta) // Там же. № 12. С. 1705–1709.
- Девяткин В.Г. Микрофитобентос // Волга и ее жизнь. Л.: Наука, 1978. С. 145–148. (Deviatkin V.G. Microphytobenthos. The River Volga and its Life. Dr W. Junk Publishers, The Hague–Boston–London. 1979. P. 176–179).
- Девяткин В.Г. Микрофитобентос // Ивановское водохранилище и его жизнь. Л.: Наука, 1978. С. 86–101.
- Девяткин В.Г. Списки видов растений и животных. Водоросли. Микрофитобентос. // Там же. С. 258–261.
- Девяткин В.Г. О зимнем микрофитобентосе Ивановского водохранилища в зоне воздействия подогретых вод Конаковской ГРЭС // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1978. № 38. С. 28–31.
- Девяткин В.Г., Кузьмин Г.В. Фитопланктон // Ивановское водохранилище и его жизнь. Л.: Наука, 1978. С. 71–85.
- Елизарова В.А. Влияние продолжительного затемнения на жизнеспособность и пигменты некоторых пресноводных планктонных диатомей // Биология низших организмов. Рыбинск. 1978. С. 18–35.
- Елизарова В.А. Сезонная динамика и распределение пигментов фитопланктона в Рыбинском водохранилище // Там же. С. 103–121.
- Кузьмин Г.В. Водоросли. Фитопланктон. // Волга и ее жизнь. Л.: Наука, 1978. С. 122–140.
- Кузьмин В.Г. Биомасса и структура планктонных фитоценозов Ивановского водохранилища // Биология и систематика низших организмов. Л.: Наука, 1978. С. 51–75.
- Кузьмин Г.В., Девяткин В.Г. Списки видов растений и животных. Водоросли. Фитопланктон // Ивановское водохранилище и его жизнь. Л.: Наука, 1978. С. 247–258.
- Лебедев Ю.М. Опыт расчета продуктивности и качества воды в городских декоративных прудах // Гидробиология бассейна Амура. Владивосток. 1978. С. 123–130.
- Лебедев Ю.М. Богатов В.В., Жуков Э.П., Каспарова О.Г., Смотров Н.А. Прогноз продуктивности и качества воды в Зейском водохранилище // Там же. С. 46–70.
- Лебедев Ю.М., Веселкова Т.В., Жуков Э.П., Сабусова Г.А., Стряпчий В.А. Расчет интенсивности трансформации органического вещества в водотоке с неустановившимся движением воды // Там же. С. 3–22.
- Лебедев Ю.М., Сабусова Г.А. Уточненная таблица для расчета насыщения воды кислородом // Там же. С. 162–163.

Larsson U., Carlberg S., Loof S., Tolstoy A., von Brockel k., **Elizarova V.**, Kaiser W., Lassig J., Mejvasalo t., Makinen I. Intercalibration of methods for chlorophyll measurements applied in the Baltic Sea // *Merentutkimuslaitok. julk.* 1978. № 243. S. 63–76.

Охапкин А.Г., **Кузьмин Г.В.** Общая характеристика сапробности каскада волжских водохранилищ по видовому составу и численности индикаторных видов фитопланктона // *Волга и ее жизнь.* Л.: Наука, 1978. С. 140–148.

Пырина И.Л. Первичная продукция фитопланктона // *Волга и ее жизнь.* Л.: Наука, 1978. С. 148–152. (Pyrina I.L. Primary production of phytoplankton in the Volga // *The River Volga and its Life.* Dr W. Junk Publishers, The Hague–Boston–London. 1979. P. 180–194).

Пырина И.Л. Первичная продукция фитопланктона // *Иваньковское водохранилище и его жизнь.* Л.: Наука, 1978. С. 102–124.

Пырина И.Л., Башкатова Е.Л., Минеева Н.М., Сигарева Л.Е. Некоторые показатели продуктивности фитопланктона Шекснинского водохранилища и примыкающих озер // *Биологические ресурсы водоемов Вологодской области, их охрана и рациональное использование. Тез. докл. науч.-практич. конф. Вологда.* 1978. С. 20–21.

Пырина И.Л., Сигарева Л.Е. Содержание пигментов фитопланктона в Иваньковском водохранилище в 1973–1974 гг. // *Биология низших организмов.* Рыбинск. 1978. С. 3–17.

## 1979

Балонов И.М. Золотистые водоросли семейства *Synuraceae* Lemm. водоемов Карелии // *Флора и растительность водоемов бассейна Верхней Волги: Тр. ИБВВ АН СССР. Вып. 42(45).* Рыбинск. 1979. С. 3–26.

Балонов И.М. Портативный набор экспедиционного оборудования для сбора и предварительной обработки проб планктона // *Там же.* С. 168–177.

Балонов И.М. Универсальный двоянный батометр // *Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1979. № 41.* С. 71–74.

Балонов И.М. Портативный микроманипулятор // *Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1979. № 42.* С. 24–28.

Балонов И.М. Усовершенствованный прибор для фильтрования воды под давлением // *Там же.* С. 17–21.

Балонов И.М., Кожевников А.П. Усовершенствованный батометр Фридингера // *Там же.* С. 21–24.

Балонов И.М. Прибор для измерения освещенности в микроскопе // *Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1979. № 43.* С. 61–64.

Балонов И.М. Портативный прибор для концентрирования фитопланктона // *Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1979. № 44.* С. 66–69.

Генкал С.И. Виды сем. *Thalassiosiraceae* Lebour emend. Hasle (*Bacillariophyta*) в пресных водоемах СССР (морфология, экология, распространение). Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л. 1979. 19 с.

Генкал С.И. Новые данные по ультраструктуре створок диатомовых водорослей рода *Cyclotella* Kuetz. // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1979. № 41. С. 25–30.

Генкал С.И., Кузьмин Г.В. Ультраструктура и морфологическая изменчивость панциря *Cyclotella ocellata* Pant. (Bacillariophyta) // Новости систематики низших растений. 1979. Т. 16. С. 5–7.

Генкал С.И., Кузьмин Г.В. Биометрический анализ основных структурных элементов створок видов рода *Stephanodiscus* Ehr. (Bacillariophyta) // Ботан. журн. 1979. Т. 64. № 9. С. 1237–1244.

Девяткин В.Г. Динамика развития альгофлоры обрастаний в Рыбинском водохранилище // Флора и растительность водоемов бассейна Верхней Волги. Рыбинск. 1979. С. 78–108.

Девяткин В.Г., Митропольская И.В. Фитопланктон и его фотосинтетическая активность в прибрежной зоне Волжского плеса Рыбинского водохранилища // Там же. С. 27–42.

Елизарова В.А. Выживание летом весенних форм планктонных диатомей // Там же. С. 56–66.

Елизарова В.А. Состав и биомасса фитопланктона Иваньковского водохранилища // Там же. С. 43–55.

Жуков Б.Ф., **Балонов И.М.** Усовершенствованная микропипетка для отлова микроорганизмов // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1979. № 42. С. 9–11.

Костяев В.Я. Фиксация молекулярного азота и фотосинтез у синезеленой водоросли *Anabaena spiroides* в длинноволновых ультрафиолетовых лучах // Докл. АН СССР. 1979. Т. 248. № 4. С. 1018–1021.

Макарова И.В., **Генкал С.И., Кузьмин Г.В.** Виды рода *Thalassiosira* Cl. (Bacillariophyta), найденные в континентальных водоемах СССР // Ботан. журн. 1979. Т. 64. № 7. С. 921–927.

Минеева Н.М. Содержание хлорофилла *a* в водоемах Волго-Балтийской и Северо-Двинской систем // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1979. № 41. С. 31–35.

Пырина И.Л. Определение первичной продукции фитопланктона по максимальному фотосинтезу, суммарной солнечной радиации и прозрачности воды // Гидробиол. журн. 1979. Т. 15. № 6. С. 109–113.

Пырина И.Л., Трифонова И.С. Исследования продуктивности фитопланктона Ладожского озера // Гидробиол. журн. 1979. Т. 15. № 4. С. 26–31.

Сигарева Л.Е. Состояние хлорофилла и интенсивность фотосинтеза фитопланктона Рыбинского водохранилища // Флора и растительность водоемов бассейна Верхней Волги: Рыбинск: ИБВВ АН СССР, 1979. С. 67–77.

Балонов И.М. Новый для флоры СССР вид рода *Chrysosphaerella* Laut. (Chrysophyta) // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1980. № 45. С. 28–31.

Балонов И.М. Золотистые водоросли водоемов Вологодской области // Там же. С. 31–37.

Балонов И.М. О новом для флоры СССР виде *Mallomonas vannigera* Asmund (Chrysophyta) // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1980. № 47. С. 8–15.

Балонов И.М. О новом виде рода *Chrysosphaerella* (Chrysophyta) // Ботан. журн. 1980. Т. 65. № 8. С. 1190–1192.

Балонов И.М. Оценка качества воды Камского водохранилища по фитопланктону // Проблемы охраны вод и рыбных ресурсов Поволжья. Тез. докл. Казань, 1980.

Балонов И.М., Ныгес П.Л. Биологическая индикация качества воды оз. Плещеево (Ярославской обл.) по фитопланктону 1979 г. // Там же.

Богатов В.В., Жуков Э.П., Лебедев Ю.М. Свечение у пресноводных олигохет // Гидробиол. журн. 1980. Т. 16, № 2. С. 55–56.

Генкал С.И., Кузьмин Г.В. О таксономии и биологии малоизвестных пресноводных видов *Skeletonema* Grev (Bacillariophyta) // Гидробиол. журн. 1980. Т. 16. № 4. С. 25–30.

Генкал С.И., Кузьмин Г.В. О новых для флоры СССР представителях рода *Cyclotella* Kuetz. (Bacillariophyta) // Новости систематики низших растений. 1979. Т. 16. С. 3–5.

Генкал С.И., Левадная Г.Д. Новые данные к флоре диатомовых водорослей реки Оби // Новости систематики низших растений. 1980. Т. 17. С. 3–7.

Корнева Л.Г. Использование некоторых методов биологического анализа при оценке качества воды по фитообрастаниям // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1980. № 45. С. 73–76.

Костяев В.Я. Фиксация молекулярного азота и фотосинтез у цианобактерий в красном свете // Микробиология. 1980. Т. 49. Вып. 2. С. 349–351.

Костяев В.Я. Реакция цианобактерий на некоторые тяжелые металлы // Микробиология. 1980. Т. 49. Вып. 5. С. 821–824.

Костяев В.Я., Ягодка С.Н., Соколов В.А. Чувствительность *Anabaena spiroides* к цинку и кобальту // Гидробиол. журн. 1980. Т. 16. № 2. С. 89–92.

Кузьмин Г.В. Биомасса и структура планктонных фитоценозов Горьковского водохранилища // Круговорот веществ и биологическое самоочищение водоемов. Киев: Наукова думка, 1980. С. 68–75.

Лебедев Ю.М. Продольная зональность водохранилищ // Водные ресурсы. 1980. № 3. С. 184–187.

Минеева Н.М. К методике расчета концентрации хлорофилла // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1980. № 46. С. 67–70.



Пырина И.Л., Елизарова В.А. Сравнительная характеристика водоемов различного трофического уровня по содержанию хлорофилла // Круговорот вещества и биологическое самоочищение водоемов. Киев: Наукова думка, 1980. С. 100–108.

Сигарева Л.Е. Некоторые данные об изменениях концентраций пигментов фитопланктона и рН среды в склянках при измерении фотосинтеза // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1980. № 46. С. 8–12.

Сигарева Л.Е. Оценка состояния хлорофилла в фитопланктоне по устойчивости к феофитинизации // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1980. № 48. С. 12–15.

Tilzer M.M., **Pyrina I.L.**, Westlake D.F. Phytoplankton photosynthesis // The Functioning of Freshwater Ecosystems. Cambridge: CUP, 1980. P. 163–170, 174–176.

### 1981

Балонов И.М. Изменения сапробности озера Плещеево // Вопросы формирования природных вод в условиях антропогенного воздействия: Сб. матер. 2 конф. молодых ученых. Л., 1981. С. 7–8.

Генкал С.И., Елизарова В.А. Об особенностях структуры панциря диатомовой водоросли из сем. *Thalassiosiraceae* в культуре // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1981. № 49. С. 23–25.

Генкал С.И., Прокина Н.Ю. О массовом развитии в Волге малоизвестной диатомеи *Thalassiosira pseudonana* Hasle et Heimdal // Гидробиол. журн. 1981. Т. 17. № 1. С. 42–44.

Девяткин В.Г. Формирование и продуктивность литоральных альгоценозов // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1981. № 51. С. 11–15.

Девяткин В.Г., Митропольская И.В. Состав и продуктивность альгоценозов литорали Рыбинского водохранилища // IV съезд ВГБО АН СССР. Тез. докл. Вып. 1. Киев. 1981. С. 111–113.

Елизарова В.А. Результаты экспериментального изучения скорости размножения фитопланктона в прибрежье Рыбинского водохранилища // Основы изучения пресноводных экосистем. Л. 1981. С. 144–148.

Костяев В.Я. Фиксация молекулярного азота синезеленой колониальной водорослью *Nostoc zetterstedtii* Aresch // Физиология растений. 1981. Т. 28. Вып. 1. С. 210–212.

Лебедев Ю.М. К анализу интенсивности трансформации органического вещества в водотоке, покрытым льдом // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1981. № 49. С. 51–55.

Лебедев Ю.М. Первичная продуктивность и некоторые закономерности трансформации органического вещества в водотоках и водоемах бассейна Амура // IV съезд Всесоюзн. гидробиол. об-ва. Тез. докл., вып. 1. Киев. 1981. С. 126.

Лебедев Ю.М. Расчет кислородного режима водотока при закрытом русле и наличии подледного фотосинтеза. // Водные ресурсы. 1981. № 4 . С. 195–199.

Лебедев Ю.М., Юрьев Д.Н., Сиротский С.Е. Зимний фотосинтез в р. Амур и развитие водорослей в связи с подледными световыми условиями // Круговорот вещества и энергии в водоемах. Вып. 1. Иркутск. 1981. С. 88–89.

Маркевич Г.И., **Минеева Н.М., Корнева Л.Г.** К изучению вертикального распределения фито- и зоопланктона в Иваньковском водохранилище // Биологические аспекты изучения и рационального использования животного и растительного мира. Тез. докл. конф. молодых ученых–биологов. Рига. 1981. С. 138–139.

Митропольская И.В. Нитчатые водоросли прибрежной зоны Рыбинского водохранилища // Вопросы формирования природных вод в условиях антропогенного воздействия. Тез. докл. 2 конф. мол. ученых и специалистов. Ростов-на-Дону. 1981. С. 111–112.

Пырина И.Л., Минеева Н.М., Корнева Л.Г., Летанская Г.И. Фитопланктон и его продукция // Антропогенное влияние на крупные озера Северо-Запада СССР. Ч. II. Гидробиология и гидрохимия Белого озера. Л.: Наука, 1981. С. 15–64.

## 1982

Балонов И.М. Золотистые водоросли водоемов Большеземельной тундры // Споровые растения тундровых биогеоценозов. Тр. Коми филиала АН СССР № 49. Сыктывкар. 1982. С. 32–38.

Генкал С.И., Корнева Л.Г. К изучению диатомовых водорослей Белого озера // Биол. внутр. вод: Инфом. бюл. Л., 1982. № 53. С. 6–8.

Гецен М.В., **Костяев В.Я.** Интенсивность фиксации молекулярного азота в водоемах и почвах Большеземельской тундры // Споровые растения тундровых биогеоценозов. Тр. Коми филиала АН СССР № 49. Сыктывкар, 1982. С. 66–75

Елизарова В.А. Некоторые данные о скорости размножения водорослей в прибрежье Рыбинского водохранилища // Гидробиологические характеристики водохранилищ Волжского бассейна. Л.: Наука, 1982. С. 57–68.

Елизарова В.А. О длительном культивировании диатомовых водорослей без пересевов // Биологические науки. 1982. № 6. С. 73–78.

Маркевич Г.И., **Минеева Н.М.,** Быкова Л.П., Корнева Е.А., **Корнева Л.Г.** Жаворонкова О.Д. Вертикальная структура планктона оз. Сиверского и ее суточная динамика // Экологические исследования водоемов Волго-Балтийской и Северо-Двинской системы. Л.: Наука, 1982. С. 127–149.

Минеева Н.М. Содержание пигментов и первичная продукция фитопланктона речной части Шекснинского водохранилища // Там же. С. 77–89.

Потехина Ж.С., Минеева Н.М. Оценка токсичности химических веществ по биохимической активности микроорганизмов // Сравнительная биохимия обмена веществ у животных. Куйбышев: КТУ, 1982. С. 52–55.

Пырина И.Л. О нижнем световом пределе вегетации фитопланктона подолдом // Проблемы экологии Прибайкалья. Ч. II. Мониторинг бактериального населения водоемов. Тез. докл. Всес. науч. конф. Иркутск. 1982. С. 85–86.

Пырина И.Л., Сметанин М.М. Об оценке средних для водоема значений количественных характеристик фитопланктона // Оценка погрешностей гидробиологических и ихтиологических исследований. Рыбинск. 1982. С. 144–155.

### 1983

Балонов И.М. О половом процессе у *Chrysosphaerella brevispina* Korsch. (Chrysophyta) // Ботан. журн. 1983. Т. 68. № 5. С. 602–607.

Генкал С.И. Закономерности изменчивости основных структурных элементов панциря у диатомовых водорослей рода *Cyclotella* Kütz. // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1983. № 61. С. 14–16.

Генкал С.И., Балонов И.М. Центрические диатомовые водоросли озера Плещеево // Функционирование озерных экосистем: Тр. ИБВВ АН СССР. № 51 (54). 1983. С. 39–46.

Девяткин В.Г. Интенсивность фотосинтеза микрофитобентоса Иваньковского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1983. № 59. С. 18–22.

Девяткин В.Г. Интенсивность фотосинтеза микрофитобентоса Рыбинского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1983. № 61. С. 10–13.

Девяткин В.Г. Состав и продуктивность фитопланктона в прибрежной зоне Рыбинского водохранилища // Пресноводные гидробионты и их экология. Л.: Наука, 1983. С. 51–70.

Елизарова В.А. К вопросу о содержании хлорофилла в пресноводном фитопланктоне // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1983. № 58. С. 17–20.

Елизарова В.А. О хранении фильтров с сухим осадком фитопланктона // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1983. № 57. С. 61–64.

Елизарова В.А. Список зеленых водорослей из коллекции Института биологии внутренних вод АН СССР // Культивирование коллекционных штаммов водорослей. Л. ЛГУ. 1983. С. 128–129.

Корнева Л.Г. Планктонные альгоценозы побережья Рыбинского водохранилища // Пресноводные гидробионты и их биология. Л.: Наука, 1983. С. 38–51.

Костяев В.Я. Фиксация молекулярного азота в водоемах в присутствии высших водных растений // Гидробиол. журн. 1983. Т. 19. № 2. С. 92–94.

Костяев В.Я., Милько А.А., Извекова Г.И. О способности грибов фиксировать молекулярный азот // Микробиология. 1983. Т. 52. Вып. 4. С. 667–668.

Сигарева Л.Е. Некоторые данные о состоянии хлорофилл-белково-липидного комплекса фитопланктона // Пресноводные гидробионты и их биология. Л., 1983. С. 24–30.

## 1984

Балонов И.М. Определение индексов сапробности некоторых золотистых водорослей // Самоочищение воды и миграция загрязнений по трофической цепи. М.: Наука, 1984. С. 156–163.

Генкал С.И. Изменчивость основных структурных элементов створки у видов рода *Cyclotella* (Bacillariophyta) по данным биометрического анализа // Ботан. журн. 1984. Т. 69. № 7. С. 947–951.

Генкал С.И. К морфологии и систематике диатомовой водоросли *Stephanodiscus hantzschii* Grun // Тез. докл. VII конф. по спорным раст. Средней Азии и Казахстана. Алма-Ата, 1984. С. 244.

Генкал С.И. К флоре диатомовых водорослей р. Анадырь // Новости систематики низших растений. 1984. Т. 21. С. 7–9.

Генкал С.И. О морфологической изменчивости основных элементов створки у видов рода *Stephanodiscus* (Bacillariophyta) // Ботан. журн. 1984. Т. 69. № 3. С. 403–408.

Генкал С.И., Кузьмина А.Е. О новых центрических диатомеях для флоры Енисея // Биол. внутр. вод: Инфом. бюл. Л., 1984. № 62. С. 11–15.

Генкал С.И., Макарова И.В. О роли подпертых выростов в жизнедеятельности водорослей из рода *Thalassiosira* Cl. (Bacillariophyta) // Новости систематики низших растений. 1984. Т. 21. С. 9–12.

Генкал С.И., Однопалый В.В. Новые данные к флоре диатомовых водорослей р. Селенги // Там же. С. 12–14.

Генкал С.И., Поповская Г.И. О систематическом положении *Stephanodiscus dubius* subsp. *sibirica* Skabitsch. // Биол. внутр. вод: Инфом. бюл. Л., 1984. № 64. С. 7–10.

Девяткин В.Г., Карпова Л.Е., Корнева Л.Г., Митропольская И.В. Сезонная и годовичная динамика фитопланктона в прибрежной зоне Рыбинского водохранилища // Биологическая продуктивность и качество воды Волги и ее водохранилищ. М.: Наука, 1984. С. 149–151.

Елизарова В.А. Скорости деления планктонных водорослей в прибрежье Рыбинского водохранилища // Там же. С. 151–161.

Корнева Л.Г. Вертикальное распределение водорослей планктона в зависимости от условий температурной стратификации // УП конференция по спорным растениям Средней Азии и Казахстана. Тез. докл. Алма-Ата, 1984. С. 308–309.

Корнева Л.Г. Фитопланктон Шекснинского водохранилища // Проблемы рыбохозяйственных исследований внутренних водоемов Северо-Запада Европейской части СССР. Тез. докл. науч.-практ. конф. мол. ученых и спец. Петрозаводск, 1984. С. 308–309.

Костяев В.Я. Интенсивность фиксации молекулярного азота эпипитным комплексом пресноводных макрофитов // Изв. АН СССР. Сер. биол. 1984. № 1. С. 117–123.

Кузьмин Г.В. Таблицы для вычисления биомассы водорослей. Магадан: ДВНЦ АН СССР, 1984. 47 с.

Минеева Н.М., Сигарева Л.Е. Эффективность утилизации солнечной энергии при фотосинтезе фитопланктона в водоемах с различными гидрооптическими условиями // Радиационная климатология и прикладные аспекты актинометрии. Матер. XII совещ. по актинометрии. Иркутск. 1984. С. 261–263.

Пырина И.Л. Исследования проникающей под лед фотосинтетически активной радиации // Там же. С. 252–254.

Сигарева Л.Е. Содержание и фотосинтетическая активность хлорофилла фитопланктона Верхней Волги. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1984. 20 с.

## 1985

Генкал С.И. Использование электронной микроскопии при анализе фитопланктонных проб // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1985. № 66. С. 61–63.

Генкал С.И. Новый вид из рода *Stephanodiscus* Ehr. (Bacillariophyta) // Новости систематики низших растений. 1985. Т. 22. С. 30–32.

Генкал С.И., Кузьмина А.Е. Новый род и вид *Stephanocostis chantaicus* Genkal et Kuzmina (Bacillariophyta) // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1985. № 67. С. 8–10.

Генкал С.И., Кулумбаева А.А. Новое к флоре диатомовых водорослей оз. Иссык-Куль // Изв. АН Киргизской ССР. 1985. № 2. С. 63–65.

Генкал С.И., Корнева Л.Г. О новом для флоры СССР представителе рода *Stephanodiscus* Ehr. (Bacillariophyta) // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1985. № 68. С. 10–12.

Генкал С.И., Лаугасте Р.А. Новые данные к флоре диатомовых водорослей водоемов Эстонии // Новости систематики низших растений. 1985. Т. 22. С. 32–35.

Генкал С.И., Макарова И.В. Диатомовые водоросли, новые для планктона Каспийского и Азовского морей // Там же. С. 35–37.

Генкал С.И., Наumenко Ю.В. Новые данные к флоре диатомовых водорослей Оби и Иртыша // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1985. № 65. С. 16–19.

Елизарова В.А. Динамика и пространственное распределение фитопланктона в Рыбинском водохранилище // Водные сообщества и биология гидробионтов. Л.: Наука, 1985. С. 199–223.

Елизарова В.А. Продукция биомассы планктонных диатомовых водорослей в Рыбинском водохранилище // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1985. № 66. С. 7–10.

- Корнева Л.Г. Фитопланктон Белого озера // Проблемы исследования крупных озер СССР. Л.: Наука, 1985. С. 145–148.
- Корнева Л.Г., Дружинина Г.В. О летнем фитопланктоне Рыбинского водохранилища в 1981 г. // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1985. № 68. С. 7–10.
- Костяев В.Я., Минеева Н.М., Разгулин С.М., Сметанин М.М. Связь фиксации молекулярного азота с фотосинтезом фитопланктона и с некоторыми экологическими факторами в Рыбинском водохранилище // Микробиология. 1985. Т. 54. Вып. 3. С. 484–489.
- Минеева Н.М. Первичная продукция фитопланктона Белого озера // Проблемы исследования крупных озер СССР. Л.: Наука, 1985. С. 142–145.
- Митропольская И.В., Девяткин В.Г. Продуктивность зеленых нитчатых водорослей в прибрежье Рыбинского водохранилища // Водные сообщества и биология гидробионтов. Л.: Наука, 1985. С. 25–32.
- Пырина И.Л. Соотношение между видимой и общей солнечной радиацией над водоемами верхневожского бассейна // Круговорот вещества и энергии в водоемах. Вып. V. Метеорология и климат, гидродинамика, осадкообразование. Иркутск. 1985. С. 38–40.
- Пырина И.Л. Условие светового режима и развитие фитопланктона в подледный период в крупных озерных водоемах Северо-Запада // Проблемы исследования крупных озер СССР. Л.: Наука, 1985. С. 111–114.
- Сигарева Л.Е., Минеева Н.М. Фотосинтетическая активность хлорофилла фитопланктона в различных экологических условиях // Круговорот вещества и энергии в водоемах. Вып. 2. Структура и продуктивность растительных сообществ. Иркутск. 1985. С. 78–80.
- 1986**
- Балонов И.М., Третьякова С.А. Прогноз изменений развития фитопланктона под влиянием Добрянской ГРЭС // Ботанические исслед. на Урале. Свердловск. 1986. С. 4.
- Бердацева Л.Б., Лебедев Ю.М. Временные и пространственные закономерности трансформации органического вещества в Можайском водохранилище // Водные ресурсы. 1986. № 2. С. 118–124.
- Генкал С.И. К морфологии и систематике некоторых пресноводных видов рода *Melosira* Ag. (Bacillariophyta) // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1986. № 70. С. 17–22.
- Генкал С.И. Метод количественного учета диатомовых водорослей в сканирующем и трансмиссионном электронных микроскопах // Гидробиол. журн. 1986. Т. 22. № 1. С. 51–56.
- Генкал С.И., Балонов И.М., Корнева Л.Г. Морфология и таксономия *Melosira islandica* O. Müll. (Bacillariophyta) // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1986. № 72. С. 14–21.

Генкал С.И., Загоренко Г.Ф. Новые данные по морфологии панциря диатомеи *Melosira scabrosa* Oestr. // Биол. внутр. вод: Инфом. бюл. Л., 1986. № 70. С. 22–23.

Генкал С.И., Корнева Л.Г. Новые данные к морфологии панциря *Melosira italica* (Ehr.) Kütz. (Bacillariophyta) // Биол. внутр. вод: Инфом. бюл. Л., 1986. № 71. С. 16–19.

Генкал С.И., Макарова И.В. Новые данные по морфологии панциря *Cyclotella caspia* (Bacillariophyta) // Ботан. журн. 1986. Т. 71. № 3. С. 371–374.

Генкал С.И., Метелев С.И. К методике приготовления препаратов некоторых видов диатомовых водорослей для сканирующей электронной микроскопии // Биол. внутр. вод: Инфом. бюл. Л., 1986. № 69. С. 55–59.

Генкал С.И., Поповская Г.И. Новые данные по таксономии и морфологии некоторых видов диатомовых водорослей рода *Melosira* Ag. // Биол. внутр. вод: Инфом. бюл. Л., 1986. № 71. С. 11–15.

Девяткин В.Г. Бентосные водоросли // Водохранилища и их воздействие на окружающую среду. М.: Наука, 1986. С. 157–161.

Елизарова В.А. Интенсивность роста и продукция массовых планктонных синезеленых водорослей в Рыбинском водохранилище // Биология и экология водных организмов. Л. Наука, 1986. С. 16–23.

Елизарова В.А. О содержании отмерших зеленых водорослей в планктоне Рыбинского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1986. № 70. С. 24–27.

Корнева Л.Г. Фитопланктон Сиверского озера // Биология и экология водных организмов. Л.: Наука, 1986. С. 42–64.

Корнева Л.Г., Минеева Н.М. Состав и продуктивность фитопланктона в водоемах с высокой мутностью // Там же. С. 36–41.

Костяев В.Я. Биология и экология азотфиксирующих синезеленых водорослей пресных вод. Л.: Наука, 1986. 136 с.

Минеева Н.М. Первичная продукция фитопланктона озер Северо-Двинской водной системы // Биология и экология водных организмов. Л.: Наука, 1986. С. 24–35.

Минеева Н.М., Пырина И.Л. Исследования пигментов фитопланктона Рыбинского водохранилища. (1977–1979 гг.) // Там же. С. 90–104.

Приймаченко А.Д., **Пырина И.Л.**, Вотякова Н.Е. Пигментный состав и фотосинтетическая активность планктона и бентоса р. Енисей // V Съезд ВГБО АН СССР. Тез. докл. Ч. II. Куйбышев. 1986. С. 284–285.

Пырина И.Л., Минеева Н.М., Сигарева Л.Е. Многолетние исследования пигментов фитопланктона Рыбинского водохранилища // Там же. Ч. I. С. 208–209.

Пырина И.Л., Минеева Н.М., Сигарева Л.Е., Балонов И.М., Мазин А.М. О продуктивности фитопланктона озера Плещеево // Охрана и рациональное использование внутренних вод Центра и Севера Русской равнины. Ярославль. 1986. С.36–40.

Пырина И.Л., Сигарева Л.Е. Содержание пигментов фитопланктона в Рыбинском водохранилище в различные по гидрометеорологическим условиям годы. (1972–1976 гг.) // Биология и экология водных организмов. Л.: Наука, 1986. С. 65–89.

Сигарева Л.Е. О содержании бесфитовых пигментов в фитопланктоне // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1986. № 69. С. 14–16.

## 1987

Генкал С.И. Морфология и таксономия некоторых видов диатомовых водорослей рода *Cyclotella* Kütz. // Фауна и биология пресноводных организмов. Тр. ИБВВ АН СССР. Вып. 54(57). Л.: Наука, 1987. С. 27–42.

Генкал С.И. О тератологии некоторых видов диатомей рода *Stephanodiscus* Ehr. // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1987. № 75. С. 14–17.

Генкал С.И., Загоренко Г.Ф. Новые данные о тонкой структуре панциря *Cyclotella ocellata* Pant. (Bacillariophyta) // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1987. № 74. С. 11–15.

Генкал С.И., Поповская Г.И. Новые данные к флоре центрических диатомей озера Байкал // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1987. № 73. С. 8–13.

Генкал С.И., Щербак В.И. Новые данные о флоре диатомовых водорослей (Bacillariophyta, Centrophyceae) Киевского водохранилища // Украинский ботан. журн. 1987. Т. 44. № 1. С. 61–65.

Елизарова В. А. О составе и биомассе фитопланктона Волжского плеса Рыбинского водохранилища // Фауна и биология пресноводных организмов. Л. Наука, 1987. С. 19–26.

Елизарова В.А. Скорость роста и продукция биомассы планктонных водорослей в Рыбинском водохранилище // Актуальные проблемы современной альгологии. Тез. докл. 1 Всес. конф. Черкассы. 1987. С. 100.

Иванов А.В., Юрьев Д.Н., Лебедев Ю.М. Криоперифитон в ледяном покрове р. Амур // Матер. гляциологических исследований. 1987. Т. 60. С. 184–188.

Корнева Л.Г. Фитопланктон водоемов Северо-Двинской водной системы // Актуальные проблемы современной альгологии. Тез. докл. 1 Всес. конф. Черкассы. 1987. С. 70.

Лебедев Ю.М. Свет как фактор среды, контролирующий развитие водорослей в водных экосистемах // Продукционно-гидробиологические исследования водных экосистем (Тр. ЗИН АН СССР. Т. 165). Л.: Наука, 1987. С. 69–82.

Минеева Н.М. Закономерность формирования первичной продукции фитопланктона водоемов разного типа // Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев. 1987. 24 с.

Митропольская И.В. Фитопланктон Рыбинского водохранилища в 1982 г. // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1987. № 74. С. 16–19.



Митропольская И.В. Современное состояние фитопланктона Рыбинского водохранилища // Актуальные проблемы современной альгологии. Тез. докл. 1 Всесоюзн. конф. Черкассы. 1987. С. 127.

Моисеева А.Н., **Генкал С.И.** О пресноводных видах рода *Paralia* (Bacillariophyta) // Ботан. журн. 1987. Т. 72. № 11. С. 1500–1504.

Поддубный С.А., **Балонов И.М.**, Краснопер Е.В. О влиянии горизонтальной циркуляции вод на распределение фитопланктона оз. Плещеево // Водные ресурсы. 1987. № 2. С. 119–123.

Сигарева Л.Е., Девяткин В.Г. Содержание фотосинтетических пигментов в перифитоне Рыбинского водохранилища // Фауна и биология пресноводных организмов: Л.: Наука, 1987. С. 3–18.

## 1988

Генкал С.И., Макарова И.В. Род: *Skeletonema* Grev. // Диатомовые водоросли СССР (ископаемые и современные). Т. 2. Вып. 1. Л.: Наука, 1988. С. 82–84.

Genkal S.I. Morphology and systematics of some species of *Cyclotella* genus from the Baical // Abstr. 10<sup>th</sup> Intern. symp. on living and fossil diatoms. Finland. 1988. P. 38.

Девяткин В.Г. О числе параллельных вариантов при измерении фотосинтеза фитопланктона кислородным методом // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1988. № 77. С. 66 – 70.

Елизарова В. А. Фитопланктон прибрежного мелководья Рыбинского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1988. № 80. С. 13–17.

Корнева Л.Г. Сравнительный анализ структуры и динамики фитопланктона Главного и Шекснинского плесов Рыбинского водохранилища // Структура и функционирование пресноводных экосистем. Л.: Наука, 1988. С. 63–79.

Лебедев Ю.М. Биотический баланс водотоков и его изменение в результате зарегулирования стока. Автореф. дис. ... докт. биол. наук. М: МГУ. 1988. 48 с.

Ляшенко О.А. О фитопланктоне Угличского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1988. № 80. С. 17–21.

Малинин Л.К., Поддубный А.Г., Пермитин И.В., Линник В.Д., Кияшко В.И., Половкова С.Н., Халько Н.А., **Корнева Л.Г.** Структура популяций, питание и пространственное распределение рыб в оз. Таймыр // Деп. в ВИНТИ 10.02. 1988, № 1147–В 88. ИБВВ. 1988. 53 с.

Юрьев Д.Н., **Лебедев Ю.М.** Развитие ледового перифитона реки Амур в связи со световым фактором // Ботан. журн. 1988. Т. 73, № 11. С. 1546–1551

## 1989

Бикбулатов Э.С., Дзюбан А.Н., **Пырина И.Л.** Баланс органического вещества в озере // Экосистема озера Плещеево. Л.: Наука, 1989. С. 216–218.

Генкал С.И., Семенова Л.А. Материалы к флоре водорослей (Bacillariophyta) Обского Севера // Сб. научн. тр. ГосНИОРХ. 1989. Вып. 305. С. 43–55.

Генкал С.И., Елизарова В.А. Новые данные по изменчивости диатомовой водоросли *Diatoma elongatum* Ag. в культуре // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1989. № 81. С. 32–36.

Генкал С.И., Кузьмина А.Е. О новом виде из рода *Cyclotella* Kütz. (Bacillariophyta) // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1989. № 84. С. 9–11.

Genkal S.I. Quantitative estimation of diatom algae using the scanning and transmission electron microscopes // Diatom Research. 1989. V. 4. № 2. P. 249–254.

Genkal S.I., Ivanov A.I. New data on the algal flora (Bacillariophyta) on the Danube // Intern. conference on water pollution control in the basin of the river Danube. Novi Sad. Yugoslavia. 1989. P. 453–456.

Дзюбан А.Н., **Пырина И.Л.** Трофическое состояние и качество воды озера // Экосистема озера Плещеево. Л.: Наука, 1989. С. 218–221.

Елизарова В.А. Интенсивность роста фитопланктона в Рыбинском водохранилище в связи с небольшими добавками железа и кремния // Деп. в ВИНТИ 05.07. №4461–В89. ИБВВ. 1989. 15 с.

Елизарова В.А. Интенсивность роста *Scenedesmus quadricauda* и *S. acuminatus* в планктоне Рыбинского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1989. № 84. С. 11–15.

Елизарова В.А. Марганец и медь как факторы роста фитопланктона в Рыбинском водохранилище // Деп. в ВИНТИ 05.07.. №4460–В89. ИБВВ. 1989. 14 с.

Елизарова В.А. Об использовании культур при изучении скорости роста водорослей в планктоне // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1989. № 81. С. 36–40.

Кобанова Г.И., **Генкал С.И.** Представители рода *Stephanodiscus* Ehr. (Bacillariophyta) в водохранилищах р. Ангары и их экологические особенности // Там же. С. 29–32.

Корнева Л.Г. Альгофлора планктона водоемов Волго–Балтийской и Северо–Двинской водных систем // Деп. в ВИНТИ 16.08.1989, № 5531–В 89. ИБВВ. 1989. 70 с.

Корнева Л.Г. Структура и функционирование фитопланктона водоемов Волго–Балтийской и Северо–Двинской водных систем // Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1989. 20 с.

Лебедев Ю.М., Сиротский С.Е. Гидрооптические характеристики крупных пойменных озер Нижнего Амура и их связь с развитием фитопланктона // Проблемы охраны окружающей среды Дальнего Востока. Тез. докл. Хабаровск. 1989. С. 68–71.

Лебедев Ю.М., Бабицкий В.А. Влияние поступления органо-минеральной взвеси на эпиплтон р. Паляваам (Чукотка) // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1989. № 82. С. 31–34.

Макарова И.В., Генкал С.И. О систематическом положении *Stephanodiscus lucens* (Bacillariophyta) // Ботан. журн. 1989. Т. 74. № 6. С. 891–892.

Михеева Т.М., Пырина И.Л. Рейнолдс К.С. Экология пресноводного фитопланктона. (C.S. Reynolds, The ecology of freshwater phytoplankton. Cambridge, 1984. 384 p.). Рецензия // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1989. № 81. С. 66–68.

Охапкин А.Г., Генкал С.И. Центрические диатомовые водоросли в планктоне Чебоксарского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1989. № 83. С. 12–16.

Пырина И.Л. Гидрооптические характеристики и световой режим // Экосистема озера Плещеево. Л.: Наука, 1989. С. 35–40.

Пырина И.Л. Об ослаблении солнечной радиации в природных водах // Первая Верещагинская байкальская конференция. Тез. докл. Иркутск. 1989. С. 35–36.

Пырина И.Л., Сигарева Л.Е., Балонов И.М. Фитопланктон и его продукционная способность // Экосистема озера Плещеево. Л.: Наука, 1989. С. 71–114.

Пырина И.Л., Сигарева Л.Е., Дзюбан А.Н. Первичная продукция фитопланктона // Там же. С. 114–122.

Юрьев Д.Н., Лебедев Ю.М. Динамика распределения органических и биогенных веществ во льду и воде Амура в связи с развитием ледовой флоры // Гляциохимические и криогенные гидрохимические процессы. Владивосток: ДВО РАН, 1989. С. 113–129.

## 1990

Генкал С.И. Морфология панциря центрических диатомей: аспекты сезонной изменчивости // Флора и продуктивность пелагических и литоральных фитоценозов водоемов бассейна Волги. Тр. ИБВВ АН СССР. Вып. 59(62). Л.: Наука, 1990. С. 237–253.

Генкал С.И. О систематическом положении *Stephanodiscus dubius* var. *arcticus* Seczkina // Биол. внутр. вод. Информ. бюл. Л., 1990. № 88. С. 28–32.

Генкал С.И. Особенности морфологии панциря нового для флоры СССР представителя рода *Cyclotella* (Bacillariophyta) // Биол. внутр. вод. Информ. бюл. Л., 1990. № 89. С. 6–8.

Генкал С.И., Иванов А.И. Новые данные к флоре водорослей (Bacillariophyta) р. Дунай // Укр. Бот. журн. 1990. Т. 47. № 2. С. 104–106.

Генкал С.И., Корнева Л.Г. Морфология и систематика некоторых видов рода *Stephanodiscus* Ehrh. // Флора и продуктивность пелагических и

литеральных фитоценозов водоемов бассейна Волги. Тр. ИБВВ АН ССР. Вып. 59(62). Л.: Наука, 1990. С. 219–236.

Генкал С.И., Кузьмина А.Е. О морфологии *Cyclotella bodanica* Eulenszt // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1990. № 87. С. 26–28.

Генкал С.И., Кулумбаева А.А. О диатомовых водорослях (Centrophyceae) оз. Сонг-Кель (Западный Тянь-Шань) // Биол. внутр. вод. Информ. бюл. Л., 1990. № 86. С. 21–25.

Генкал С.И., Кухаренко Л.А. Новые данные к флоре диатомей р. Амур // Криптогамические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток: ДВО АН СССР. 1990. С. 45–47.

Генкал С.И., Поповская Г.И. Новый представитель рода *Stephanodiscus* Ehrh. (*S. binderanus* (Kütz.) Krieg. var. *baicalensis* Popovsk. et Genkal var. nov.) // Биол. внутр. вод. Информ. бюл. Л., 1990. № 85. С. 27–31.

Генкал С.И., Поповская Г.И. Особенности морфологии спор и аукоспор и биологии *Aulacosira islandica* (Bacillariophyta) // Биол. внутр. вод. Информ. бюл. Л., 1990. № 89. С. 3–6.

Генкал С.И., Поповская Г.И. О тонкой структуре панциря *Cyclotella minuta* (Skv.) Antipova // Биол. внутр. вод. Информ. бюл. Л., 1990. № 87. С. 21–26.

Genkal S. Morphology and systematics of two endemic species of *Cyclotella* (Bacillariophyceae) from Lake Baikal // Proceed. 10<sup>th</sup> Intern. Diatom Symp. Joensuu, Finland. Koenigstein: Koeltz Scientific Books, 1990. P. 55–60.

Genkal S.I., Hakansson H. The problem of distinguishing the newly described diatom genus *Pseudostephanodiscus* // Diatom Research. 1990. V. 5. № 1. P. 15–23.

Елизарова В.А. Скорость роста фитопланктонного сообщества и основных систематических групп водорослей в Рыбинском водохранилище // Флора и продуктивность пелагических и литеральных фитоценозов водоемов бассейна Волги. Л.: Наука, 1990. С. 200–206.

Елизарова В.А. Экспериментальная оценка влияния стоков г. Череповца на фитопланктон Рыбинского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1990. №89. С. 9–13.

Елизарова В.А., Королева М.Б. Интенсивность роста фитопланктона в Рыбинском водохранилище в связи с небольшими добавками азота и фосфора // Там же. С. 189–199.

Kiss K.T., Le Cohu R., Coste M., **Genkal S.I.**, Houk V. *Actinocyclus normanii* (Bacillariophyceae), in some rivers and lakes in Europe. Morphological examinations and quantitative relations // Ouvrage dedie a H. Germain. Koeltz. Germany. 1990. P.111–123.

Костяев В.Я., Маковкина Е.Н. Азотфиксирующие лишайники на территории Воркутинского промышленного комплекса // Влияние антропогенных факторов на флору и растительность Севера: Тр. Коми науч. центра УрО АН СССР. № 108. Сыктывкар, 1990. С. 81–89.

Корнева Л.Г. Горизонтальная структура фитопланктона Рыбинского водохранилища в летний период // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1990. № 85. С. 22–27.

Корнева Л.Г. Вертикальное распределение фитопланктона Рыбинского водохранилища в подледный период // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1990. № 88. С. 3–7.

Корнева Л.Г. Структура и динамика фитопланктона водоемов Северо-Двинской водной Системы // Флора и продуктивность литоральных и пелагических фитоценозов бассейна Волги. Л.: Наука, 1990. С. 159–175.

Метелева Н.Ю. Содержание пигментов фитопланктона в Угличском водохранилище // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1990. № 88. С. 8–13.

Минеева Н.М. Первичная продукция фитопланктона Рыбинского водохранилища // Флора и продуктивность пелагических и литоральных фитоценозов водоемов бассейна Волги. Л.: Наука, 1990. С. 207–218.

Минеева Н.М. Фотосинтез фитопланктона Рыбинского водохранилища при различном времени экспонирования проб // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1990. № 87. С. 17–21.

Минеева Н.М., Попельницкий В.А. Определение фотосинтеза фитопланктона Рыбинского водохранилища флуоресцентным и кислородным методами // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. Л., 1990. № 88. С. 20–24.

Никулина В.Н., Генкал С.И. *Skeletonema subsalsum* – доминирующий вид фитоценоза эстуария р. Невы // Биол. внутр. вод. Информ. бюл. Л., 1990. № 85. С. 31–34.

Поддубный С.А., Корнева Л.Г., Минеева Н.М. Влияние горизонтальной циркуляции вод на распределение фитопланктона в Рыбинском водохранилище // Водные ресурсы. 1990. № 2. С. 148–153.

Пырина И.Л., Минеева Н.М. Содержание пигментов фитопланктона в водной толще Рыбинского водохранилища // Флора и продуктивность пелагических и литоральных фитоценозов водоемов бассейна Волги. Л.: Наука, 1990. С. 176–188.

## 1991

Генкал С.И. К морфологии и систематике *Cyclotella kisselevii* O. Korotk. (Bacillariophyta) // Альгология. 1991. Т. 1. № 3. С. 17–23.

Генкал С.И., Никулина В.Н. Новые и интересные диатомовые водоросли (Centrophyceae) озера Севан // Биол. внутр. вод. Информ. бюл. Л., 1991. № 90. С. 7–11.

Генкал С.И., Поповская Г.И. К морфологии и экологии *Aulacosira baicalensis* (Bacillariophyta) // Ботан. журн. 1991. Т. 76. № 2. С. 292–293.

Genkal S.I., Kiss K.T. New morphological and taxonomical data for *Stephanodiscus invisitatus* Hihn et Hellerman (Bacillariophyta) // Arch. Protistenkd. 1991. Bd. 140. № 4. P. 289–301.

Genkal S.I., Popovskaya G.I. New data on the frustule morphology of *Aulacosira islandica* (Bacillariophyta) // Diatom Research. 1991. V. 6. № 2. P. 255–266.

Елизарова В.А. Реакция фитопланктона эвтрофирующегося водоема на обогащение элементами питания // Антропогенные изменения экосистем малых озер. Матер. Всесоюз. совещ. Кн. 2. СПб: Гидрометеиздат, 1991. С. 226–228.

Корнева Л.Г. Биоценотический и сапробиологический анализ фитопланктона малых озер Северо-Двинской водной системы // Там же. С. 232–234.

Корнева Л.Г. Анализ структурных и размерных показателей фитопланктона при мониторинге водохранилищ волжского бассейна // Методы исследования и использования гидроекосистем. Тез. докл. всесоюз. конф. Рига. 1991. С. 62–63.

Корнева Л.Г. Закономерности формирования горизонтальной структуры фитопланктона в топографически близких водоемах разного типа // Тез. докл. VI съезда ВГБО АН СССР. Ч. 1. Мурманск. 1991. С. 138–139.

Лебедев Ю.М. Биотический баланс водотоков // VI Съезд ВГБО. Тез. докл. Ч. 2. Мурманск. 1991. С. 187–188.

Лебедев Ю.М., Сиротский С.Е. Сравнение трех методов определения первичной продукции в большой реке (на примере р. Амур) // Ореолы рассеяния химических элементов в экосистемах Дальнего Востока. Владивосток. 1991. С. 146–151.

Минеева Н.М. Формирование первичной продукции планктона водоемов Волго-Балтийской и Северо-Двинской систем // Там же. С. 190–192.

Минеева Н.М. Особенности формирования первичной продукции фитопланктона озер Северо-Двинской водной системы // Антропогенные изменения малых озер (причины, последствия, возможность управления). Матер. всесоюз. совещ. Кн. 2. СПб: Гидрометеиздат, 1991. С. 238–241.

Пырина И.Л. Многолетняя динамика хлорофилла и продуктивность растительного планктона Рыбинского водохранилища // Экологические аспекты регуляции роста и продуктивности растений. Ярославль. 1991. С. 253–259.

Сigareва Л.Е. Первичная продукция фитопланктона оз. Неро // Современное состояние экосистемы оз. Неро. Ч. 1. Рыбинск. 1991. С. 53–61.

Сigareва Л.Е., Ляшенко О.А. Пигментные характеристики фитопланктона озера Неро // Там же. С. 32–52.

Сigareва Л.Е., Ляшенко О.А. Продуктивность фитопланктона эвтрофного оз. Неро // Антропогенные изменения экосистемы малых озер. Матер. всесоюз. совещ. Кн. 2. СПб: Гидрометеиздат, 1991. С. 252–255.

## 1992

Генкал С.И. Атлас диатомовых водорослей планктона реки Волги. СПб: Гидрометеиздат, 1992. 128 с.

Генкал С.И. Изменчивость основных структурных элементов створки у некоторых планктонных диатомовых водорослей // Мониторинг фитопланктона. Новосибирск: Наука. 1992. С. 9–11.

Генкал С.И. Количественный учет диатомовых водорослей в трансмиссионном и сканирующем электронных микроскопах // Там же. С. 23–26.

Генкал С.И. Морфология, экология и распространение в России *Stephanodiscus agassizensis* (Bacillariophyta) // Ботан. журн. 1992. Т. 77. № 8. С. 78–83.

Генкал С.И., Козыренко Т.Ф. Материалы к флоре водорослей (Bacillariophyta, Centrophyceae) р. Ижоры // Биол. внутр. вод. Информ. бюл. СПб, 1992. № 95. С. 13–17.

Генкал С.И., Корнева Л.Г. Простой способ оценки численности диатомовых водорослей с помощью ТЭМ // Биол. внутр. вод. Информ. бюл. СПб, 1992. № 92. С. 78–85.

Генкал С.И., Кузьмина А.Е. Новый вид *Stephanodiscus chantaicus* Genkal et Kuzmina (Bacillariophyta) // Там же. С. 6–9.

Генкал С.И., Королева Н.Л., Попченко И.И., Буркова Т.Н. Первая находка *Actinocyclus variabilis* в Волге // Биол. внутр. вод. Информ. бюл. СПб, 1992. № 94. С. 14–17.

Генкал С.И., Лабунская Е.Н. Новые и интересные диатомовые водоросли планктона Волги и Каспийского моря // Биол. внутр. вод. Информ. бюл. СПб, 1992. № 93. С. 8–14.

Генкал С.И., Любезнов Ю.Е. Новые данные к флоре Centrophyceae (Bacillariophyta) водоемов Туркменистана // Альгология. 1992. Т. 2. № 4. С. 54–56.

Генкал С.И., Макарова И.В. *Stephanocostis* Genkal et Kuzmina // Диатомовые водоросли СССР (ископаемые и современные). Т. 2. Вып. 2. СПб.: Наука, 1992. С. 48

Genkal S.I., Kiss R.T. Morphological variability of *Cyclotella atomus* Hustedt var. *atomus* and *C. atomus* var. *gracilis* var. nov. // Abstr. 12<sup>th</sup> Intern. Diatom Symp. Renesse, The Netherlands. 1992. P.18.

Genkal S., Korneva L. A simple method to assess the number of diatoms using TEM // Arch Hydrobiol. 1992. V. 124. № 3. P. 357–366.

Девяткин В.Г., Карпова Л.Е. Соотношение численности и биомассы перифитонных водорослей с их размерными характеристиками // Биол. внутр. вод. Информ. бюл. СПб, 1992. № 95. С. 18–20.

Девяткин В.Г., Митропольская И.В. Соотношение максимальных и средних показателей обилия различных форм фитопланктона // Альгология. 1992. Т. 2. № 2. С. 82–87.

Елизарова В.А. Зоопланктон как фактор роста фитопланктона в мезотрофном водоеме // Деп. в ВИНТИ 15.07. № 2311–В92. ИБВВ. 1992 25 с.

Kiss K.T., **Genkal S.I.** Winter glooms of centric diatoms in the River Danube and in its side arms near Budapest // Abstr. 12<sup>th</sup> Intern. Diatom Symp., Renesse, The Netherlands. 1992. P.32.

Козыренко Т.Ф., Хурсевич Г.К., Логинова Л.П., **Генкал С.И.**, Шешукова-Порецкая В.С. *Stephanodiscus* Ehr. // Диатомовые водоросли СССР (ископаемые и современные). Т. 2. Вып. 2. СПб.: Наука, 1992. С. 7–20.

Козыренко Т.Ф., Логинова Л.П., **Генкал С.И.**, Хурсевич Г.К., Шешукова-Порецкая В.С. *Cyclotella* Kütz. // Там же. С. 24–47.

Корнева Л.Г. Изучение некоторых структурных характеристик фитопланктонных сообществ при оценке состояния водохранилищ // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. СПб, 1992. № 94. С. 3–9.

Корнева Л.Г., Копылов А.И. К изучению размерных фракций фитопланктона Рыбинского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. СПб, 1992. № 93. С. 15–20.

Korneva L.G. Phytoplankton as an indicator of the trophic status of the Rybinsk reservoir // Abstr. 2<sup>nd</sup> Intern. Conf. on Reservoir Limnol. and Water Quality. Ceske Budejovice. 1992. P. 51.

Лебедев Ю.М. Оценка состояния водных ресурсов и экосистем, причин их кризиса, путей выхода из него: стратегия и тактика (материалы к записке) // Биол. науки. 1992. № 8. С. 17–23.

Лебедев Ю.М. Продукция и пищевые потребности рыб в оз. Плещеево // Тр. Всерос. научн. конф. посвящ. 300-летию юбилею отечественного флота. Вып. 3. Переславль-Залесский. 1992. С. 89–93.

Litvinov A.S., **Mineeva N.M.** Characteristics of the summer hydrological regimen and chlorophyll distribution in the Volga river reservoirs // Abstr. 2<sup>nd</sup> Intern. Conf. on Reservoir Limnol. and Water Quality. Ceske Budejovice. 1992. P. 56.

Метелева Н.Ю. Содержание хлорофилла *a* в перифитоне в проточных мезокосмах и в эксперименте с рыбами // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. СПб, 1992. № 91. С. 29–34.

Минеева Н.М. Проблемы оценки дыхания фитопланктона. Обзор методов, опыт расчетов // Деп. в ВИНТИ. № 1580–В92. Борок. ИБВВ. 1992. 23 с.

Mineeva N.M. Evaluation of nutrient–chlorophyll relationships in the Rybinsk Reservoir // Abstr. 2<sup>nd</sup> Intern. Conf. on Reservoir Limnol. and Water Quality. Ceske Budejovice. 1992. P. 62.

Митропольская И.В. Фитопланктон открытой части Рыбинского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. СПб, 1992. № 93. С. 20–25.

Пырина И.Л. Содержание хлорофилла и продуктивность фитопланктона оз. Плещеево // Факторы и процессы эвтрофикации озера Плещеево. Ярославль. 1992. С. 18–22.

Пырина И.Л., Ляшенко О.А. Состав и продуктивность фитопланктона оз. Плещеево на современном этапе // Тез. докл. всерос. науч. конф.,



посвященной 300-летию юбилею отечественного флота. Переславль-Залесский. 1992. С. 112–114.

Пырина И.Л., Ляшенко О.А. Состав и продуктивность фитопланктона оз. Плещеево на современном этапе // Там же. С.48–54.

Сигарева Л.Е. О вероятности биологического загрязнения озера Плещеево синезелеными водорослями // Там же. С. 54–58.

Сигарева Л.Е. Содержание бесфитовых пигментов в планктоне озера Плещеево // Факторы и процессы эвтрофикации озера Плещеево. Ярославль: ЯрГУ, 1992. С. 40–49.

Сигарева Л.Е. Способ определения качества воды. А.С. 1716400 // Открытия, изобретения в СССР. 1992. № 8. С. 179.

Хурсевич Г.К., Логинова Л.П., Генкал С.И. *Cyclostephanos* Round // Диатомовые водоросли СССР (ископаемые и современные). Т. 2. Вып. 2. СПб.: Наука, 1992. С. 20–24.

Щербак В.И., Генкал С.И., Майстрова Н.В. Центрические диатомовые водоросли в фитопланктоне Киевского и Каневского водохранилищ // Биол. внутр. вод. Информ. бюл. СПб, 1992. № 93. С. 25–30.

### 1993

Генкал С.И. Внутривидовая изменчивость пресноводных диатомовых водорослей класса *Centrophyceae*. Автореф. дис. .... докт. биол. наук. СПб. 1993. 41 с.

Генкал С.И. Вопросы идентификации крупноклеточных водорослей рода *Stephanodiscus* Ehr. (*Bacillariophyta*) // Альгология. 1993. Т. 3. № 1. С. 13–18.

Генкал С.И. Крупноклеточные с концентрически-волнистым панцирем представители рода *Stephanodiscus* (*Bacillariophyta*) в водоемах России и сопредельных территорий: распространение, экология, морфология // Диатомовые пресных озер – индикаторы изменения среды и климата. Тез. докл. 5 школы по диатомовым водорослям. Иркутск. 1993. С. 13–15.

Genkal S.I. Large-celled undulate species of the genus *Stephanodiscus* Ehr. in USSR reservoirs: morphology, ecology and distribution // *Diatom Research*. 1993. V. 8. № 1. P. 45–64.

Genkal S.I., Kiss K.T. Morphological variability of the diatom *Cyclotella atomus* Hustedt var. *atomus* and *C. atomus* var. *gracilis* var. nov. // *Hydrobiologia*. 1993. V. 269/270. P. 39–47.

Гольд В.М., Минеева Н.М., Гольд З.Г., Попельницкая И.М. Дыхание фитопланктона: проблемы и методы // Методические вопросы изучения продукции планктона внутренних водоемов. СПб: Гидрометеиздат, 1993. С. 66–74.

Девяткин В.Г. Использование мембранных фильтров для отмывания препаратов микроводорослей // Альгология. 1993. Т. 3. № 3. С. 83–85.

Девяткин В.Г. Размерный спектр видового состава фитопланктона как система // Экологические проблемы бассейнов крупных рек. Тез. докл. Тольятти. 1993. С. 67–68.

Девяткин В.Г., Вайновский П.А. Динамика продукционно-деструкционных процессов в литорали Рыбинского водохранилища по данным ежедневных наблюдений // Водная растительность внутренних водоемов и качество их вод. Тез. докл. 3 конф. Петрозаводск: КНЦ РАН, 1993. С. 5–6.

Девяткин В.Г., Вайновский П.А. Сезонная и многолетняя динамика продукционно-деструкционных процессов в литорали Рыбинского водохранилища // Оценка продуктивности фитопланктона. Новосибирск: Наука, 1993. С. 112–117.

Девяткин В.Г., Митропольская И.В. Продуктивность литорального фитопланктона в связи с его размерной структурой // Экологические проблемы бассейнов крупных рек. Тез. докл. международ. конф. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1993. С. 68–69.

Елизарова В.А. Влияние зоопланктона на интенсивность роста и продукцию сырой биомассы фитопланктона в Рыбинском водохранилище // Зооценозы водоемов бассейна Верхнее Волги в условиях антропогенного воздействия. СПб: Гидрометеиздат, 1993. С. 53–73.

Елизарова В.А. Опыт определения продукции фитопланктона альгологическим методом // Методические вопросы изучения первичной продукции планктона внутренних водоемов. СПб: Гидрометеиздат, 1993. С. 52–58.

Елизарова В.А. Хлорофилл как показатель биомассы фитопланктона // Методические вопросы изучения первичной продукции планктона внутренних водоемов. СПб: Гидрометеиздат, 1993. С. 126–131.

Елизарова В.А. Экспериментальная оценка влияния богатых биогенными элементами городских стоков на фитопланктон // Экологические проблемы бассейнов крупных рек. Тез. докл. международ. конф. Тольятти. 1993. С. 71–72.

Karayeva N.I., **Genkal S.I.** The diatoms of the genus *Navicula* Bory (Bacillariophyta) in the Volga river // *Limnologica*. 1993. V. 23. № 4. P. 309–321.

Kiss K.T., **Genkal S.I.** Winter blooms of centric diatoms in the River Danube and in its side-arms near Budapest (Hungary) // *Hydrobiologia*. 1993. V. 269/270. P. 317–325.

Корнева Л.Г. Влияние закисления озер на структурные характеристики сообществ фитопланктона // Водная растительность внутренних водоемов и качество их вод. Тез. докл. 3 конф. Петрозаводск: КНЦ РАН, 1993. С. 12–13.

Корнева Л.Г. Некоторые закономерности изменения структурных показателей фитопланктона в зависимости от уровня трофии вод // Экологические проблемы бассейнов крупных рек. Тез. докл. международ. конф. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1993. С. 87.

Корнева Л.Г. Планктонные диатомовые водоросли как показатель кислотных условий в озерных экосистемах // Диатомовые пресных озер – индикаторы изменения среды и климата. Тез. докл. 5 школы по диатомовым водорослям. Иркутск. 1993. С. 21–22.

Корнева Л.Г. Фитопланктон Рыбинского водохранилища: состав, особенности распределения, последствия эвтрофирования // Современное состояние экосистемы Рыбинского водохранилища. СПб.: Гидрометеиздат, 1993. С. 50–113.

Korneva L.G. Phytoplankton as an indicator of water quality assesment in a large lake–type reservoir // Ecological problems of Lake Ladoga. Abstr. 1<sup>st</sup> Intern. Lake Ladoga Symp. St. Peterburg. 1993. P. 49.

Костяев В.Я. Биология, экология и роль азотфиксирующих синезеленых водорослей в различных экосистемах. Автореф. дис. ... докт. биол. наук. М.: МГУ, 1993. 40 с.

Лебедев Ю.М. Балансовый метод и определение первичной продукции в водотоках // Методические вопросы изучения первичной продукции планктона внутренних водоемов. СПб: Гидрометеиздат, 1993. С. 59–65.

Лебедев Ю.М. Модель речной системы // Экологические проблемы бассейнов крупных рек. Тез. докл. международ. конф. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1993. С. 251–252.

Лебедев Ю.М., Бикбулатов Э.С., Гиппенрейтер В.Е., Девяткин В.Г. и др. Состояние экосистемы нижнего Амура // Там же. С. 91–92.

Литвинов А.С., **Минеева Н.М.** Характеристика гидрологических условий и распределение хлорофилла в водохранилищах Волги в летний период // Там же. С. 96–97.

Ляшенко О.А. Структура и сезонные изменения фитопланктона эвтрофного озера бассейна Верхней Волги // Там же. С. 98–99.

Минеева Н.М. Пигменты фитопланктона как показатели качества воды в водохранилищах Волги // Там же. С. 99–100.

Минеева Н.М. Изменение деструкции органического вещества при различном времени экспонирования проб // Оценка продуктивности фитопланктона. Новосибирск: Наука, 1993. С. 44–48.

Минеева Н.М. Пигментные характеристики фитопланктона малых лесных озер как показатели кислотных условий // Там же. С. 124–130.

Минеева Н.М. Формирование первичной продукции планктона Рыбинского водохранилища в летний период // Современное состояние экосистемы Рыбинского водохранилища. СПб: Гидрометеиздат, 1993. С. 114–140.

Mineeva N.M. Estimation of water quality in the large lake–like reservoir using plankton pigment characteristics. // Ecological problems of Lake Ladoga. Abstr. 1<sup>st</sup> Intern. Lake Ladoga Symp. St. Peterburg. 1993. P. 50.

Mineeva N.M. Evaluation of nutrient–chlorophyll relationships in the Rybinsk Reservoir // Water Science and Technol. 1993. V. 28. № 6. P. 25–28.

Пырина И.Л. Кислородный метод определения первичной продукции фитопланктона // Методические вопросы изучения первичной продукции планктона внутренних водоемов. СПб: Гидрометеиздат, 1993. С. 10–13.

Пырина И.Л. Определение подводной фотосинтетически активной радиации // Там же. С. 132–138.

Пырина И.Л. Особенности условий для фотосинтеза в изолированных прорах фитопланктона // Там же. С. 21–23.

Пырина И.Л. Ретроспективный анализ данных по первичной продукции фитопланктона Волги // Экологические проблемы бассейнов крупных рек. Тез. докл. междунаро. конф. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1993. С. 129–130.

Пырина И.Л., Минеева Н.М., Сигарева Л.Е., Апонасенко А.Д., Филимонов В.С., Митропольская И.В. Пространственное распределение фитопланктона // Экологические факторы пространственного распределения и перемещения гидробионтов. СПб: Гидрометеиздат, 1993. С. 55–84.

Пырина И.Л., Приймаченко А.Д. Содержание пигментов фитопланктона в р. Енисей // Продукционно-гидробиологические исследования Енисея. Новосибирск: Наука, 1993. С. 72–84.

Пырина И.Л., Сметанин М.М. Расчет интегральных и средних величин первичной продукции и оценка их точности // Методические вопросы изучения первичной продукции планктона внутренних водоемов. СПб: Гидрометеиздат, 1993. С. 30–40.

Пырина И.Л., Сметанин М.М., Сметанина Т.Л. Статистический подход к оценке концентраций пигментов и биомассы фитопланктона // Оценка продуктивности фитопланктона. Новосибирск: Наука, 1993. С. 30–44.

Сигарева Л.Е. Пигментные критерии оценки экологического состояния водоема // Биогеохимические основы экологического нормирования. М.: Наука, 1993. С. 64–69.

Сигарева Л.Е. Пигментная модель фитопланктона и ее использование // Методические вопросы изучения первичной продукции планктона внутренних водоемов. СПб: Гидрометеиздат, 1993. С. 120–125.

Сигарева Л.Е. Спектрофотометрический метод определения пигментов фитопланктона в смешанном экстракте // Там же. С. 75–86.

## 1994

Генкал С.И. Морфологические особенности панциря *Cyclotella vorticosa* (Bacillariophyta) // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. СПб, 1994. № 96. С. 7–9.

Генкал С.И. О новом для науки представителе диатомовых водорослей из оз. Телецкое // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. СПб, 1994. № 97. С. 3–8.

Девяткин В.Г., Митропольская И.В. 1994. О соотношении встречаемости и численности видов в фитопланктоне // Альгология. Т. 4. № 2. С. 34 – 38.

Девяткин В.Г., Митропольская И.В. Размерный состав и продуктивность фитопланктона прибрежной зоны Рыбинского водохранилища // Альгология. 1994. Т. 4. № 1. С. 55–61.

Девяткин В.Г., Митропольская И.В. Распределение встречаемости видов в планктонном альгоценозе // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. СПб, 1994. № 96. С. 3–4.

Елизарова В.А. Продолжительное затемнение как фактор экологии планктонных диатомовых водорослей // Деп. в ВИНТИ. 15.07. № 1819–В94. ИБВВ. 1994. 30 с.

Корнева Л.Г. Фитопланктон как показатель кислотных условий в небольших лесных озерах // Структура и функционирование экосистем кислотных озер. СПб.: Наука, 1994. С. 65–98.

Korneva L.G. Interpretation of water quality (by acidification) in forest lakes (Russia) from contemporary planktonic algae // Symp. on monitoring of water pollution. Abstr. Borok. 1994. P. 17.

Korneva L.G. Some regularities in variations of phytoplankton structure indices in water of different trophic state // Там же. P. 18.

Kozlovskaya V.I., Dzuban A.N., Bakanov A.I., Clerman A.K., Krylov A.V., **Elizarova V.A., Sigareva L.E.** Monitoring of aquatic ecosystems within precincts of large industrial city (Cherepovets city as an example) // Там же. P. 15.

Лебедев Ю.М. Mathematical model for computing of pollutants and organic matters transformation intensity in river net and separate watercourses // Там же. P. 27.

Литвинов А.С., **Минеева Н.М.** Гидрологические условия и распределение хлорофилла в водохранилищах Волжского каскада // Динамика и термика рек, водохранилищ, внутренних и окраинных морей. Тез. докл. 4 конф. Т. 1. М. 1994. С. 105–106.

Litvinov A.S., **Mineeva N.M.** Characteristics of the summer hydrological regimen and chlorophyll distribution in the Volga River reservoirs // Internat. Revue Hydrobiol. 1994. V. 79. № 2. P. 229–234.

Ляшенко О.А. Структура и сезонные изменения фитопланктона озера Неро // Биол. внутр.: Информ. бюл. СПб, 1994. № 97. С. 8–9.

Метелева Н.Ю. Содержание хлорофилла *a* в фитопланктоне Иваньковского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. СПб, 1994. № 97. С. 12–16.

Минеева Н.М. Особенности продуцирования органического вещества фитопланктоном в кислотных условиях на примере малых лесных озер // Деп. в ВИНТИ. № 2125–В94. Борок. ИБВВ. 1994. 45 с.

Минеева Н.М. Продукционные характеристики фитопланктона и трофический статус водохранилищ // Фитопланктон Волги. Фитопланктон Чебоксарского водохранилища. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1994. С. 207–213.

Минеева Н.М. Продукционные характеристики фитопланктона озер Дарвинского заповедника // Структура и функционирование экосистем кислотных озер. СПб: Наука, 1994. С. 43–64.

Mineeva N.M. Changes in phytoplankton productivity under anthropogenic impact including acidification // Abstr. Symp. on monitoring of water pollution. Borok. 1994. P. 30.

Пырина И.Л., Елизарова В.А., Сигарева Л.Е., Минеева Н.М., Ляшенко О.А., Метелева Н.Ю. Многолетние исследования пигментов фитопланктона

Иваньковского и Рыбинского водохранилищ // Многолетние гидробиологические наблюдения на внутренних водах: современное состояние и перспективы. Тез. докл. СПб. 1994. С.27.

Пырина И.Л., Сигарева Л.Е., Балонов И.М., Минеева Н.М., Ляшенко О.А. Многолетние исследования продуктивности фитопланктона оз. Плещеево // Там же. С. 26–27.

Пырина И.Л., Сметанин М.М., Сметанина Т.Л. Расчет средних для водоема характеристик фитопланктона и оценка их точности // Там же. С. 25–26.

Sigareva L., Lyashenko O. Structural and functional characteristics of phytoplankton in the highly eutrophic Lake Nero // Abstr. Symp. on monitoring of water pollution. Borok. 1994. P. 38.

Скородумова Л.В., Королева Э.К., Меркулова Л.К., Копылов А.И., Флеров Б.А., Крылова И.Н., **Минеева Н.М.** и др. Комплексная санитарно-гигиеническая, гидробиологическая и таксономическая оценка качества воды р. Волги на территории Ярославской области // Современное экологическое состояние Верхней Волги. Тез. докл. Ярославль. 1994. С. 11–13.

Чуйко Г.М., Копылов А.И., Литвинов А.С., Флеров Б.А., **Минеева Н.М.** и др. Оценка загрязнения промышленными сточными водами р. Волги на территории г. Рыбинска // Там же. С. 13–16.

## 1995

Вайновский П.А., **Девяткин В.Г.** О влиянии изменчивости гидрометеорологических характеристик на фотосинтетическую активность фитопланктона // Водные ресурсы. 1995. Т. 22. № 4. С. 435–438.

Генкал С.И. Диатомовые водоросли (Centrophyceae) в фитопланктоне Куйбышевского водохранилища // Актуальные экологические проблемы республики Татарстан. Тез. докл. Казань. 1995. С. 59–60.

Генкал С.И. Материалы к флоре диатомовых водорослей озера Пертозера (Карелия) // Биологические ресурсы Белого моря и внутр. водоемов Европейского Севера. Тез. докл. международ. конф. Петрозаводск: Петрозаводский ун-т, 1995. С. 89–90.

Генкал С.И. Морфология, экология, таксономия *Stephanodiscus hantzschii* // Экология и география диатомовых водорослей. 6 школа по диатомовым водорослям. Тез. докл. Минск. 1995. С. 18.

Генкал С.И. Новые данные по морфологии, экологии и распространению *Thalassiosira pseudonana* (Bacillariophyta) // Биол. внутр. вод. Инфом. бюл. СПб, 1995. № 98. С. 8–13.

Генкал С.И. О распространении в волжских водохранилищах некоторых представителей диатомовых водорослей рода *Aulacosira* Thw. // IV Всерос. конф. по водным растениям. Тез. докл. Борок. 1995. С. 86–87.

Генкал С.И., Митрофанова Е.Ю. Материалы к флоре водорослей (Bacillariophyta) Телецкого озера // Альгология. 1995. Т. 5. № 4. С. 375–377.

Девяткин В.Г. Размерный спектр видового состава фитопланктона водоемов разного типа // IV Всерос. конф. по водным растениям. Тез. докл. Борок. 1995. С. 89–90.

Девяткин В.Г. Ритмическая компонента в динамике фитопланктона // Там же. С. 87–88.

Девяткин В.Г., Митропольская И.В., Метелева Н.Ю. Структура и продуктивность литоральных альгоценозов в зависимости от некоторых экологических факторов // Современные проблемы гидробиологии. Тез. докл. международ. конф. СПб, 1995. С. 17.

Елизарова В.А. Отмершие клетки в структуре фитопланктона Рыбинского водохранилища // Там же. С. 19.

Корнева Л.Г. Современные планктонные диатомовые водоросли как показатель степени закисления вод // Экология и география диатомовых водорослей. 6 школа по диатомовым водорослям. Тез. докл. Минск. 1995. С. 38–39.

Корнева Л.Г. Стратегия фитопланктона в экстремальных условиях при закислении среды // Современные проблемы гидробиологии. Тез. докл. международ. конф. СПб., 1995. С. 29–30.

Корнева Л.Г. Экология фитопланктона в экстремальных условиях (при закислении среды) // Биологические ресурсы Белого моря и внутр. водоемов Европейского Севера. Тез. докл. международ. конф. Петрозаводск: Петрозаводский ун-т, 1995. С. 141–142.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В. Фитопланктон Горьковского водохранилища // IV Всерос. конф. по водным растениям. Тез. докл. Борок. 1995. С. 97–99.

Korneva L.G. Impact of acidification on structural organization of phytoplankton community in the forest lakes of the North-Western Russia // Proceed. 2<sup>nd</sup> Internat. IAWQ specialized Conf. and Symp. on Diffuse Pollution. Pt 1. Brno – Prague, Czech Republic. 1995. P. 203–208.

Korneva L.G., Mineeva N.M. Phytoplankton as an indicator of water quality assesment in a large lake-type reservoir // Abstract 1<sup>st</sup> Intern. Lake Ladoga Symp. Joensuu: University of Joensuu Publications of Karelian Institute. 1995. № 112. P. 270.

Лебедев Ю.М., Столбунова В.Н., Столбунов И.А. Оценка структуры пресноводного зоопланктона с использованием индекса разнообразия и кривых значимостей видов // Современные проблемы гидробиологии. Тез. докл. международ. конф. СПб., 1995. С. 36.

Litvinov A.S., Mineeva N.M. Long-term variation of hydrological characteristics in the Rybinsk Reservoir with the increase of its trophic level // Proceed. 2<sup>nd</sup> Internat. IAWQ specialized Conf. and Symp. on Diffuse Pollution. Pt 2. Brno – Prague, Czech Republic. 1995. P. 591–592.

Ляшенко О.А. Планктонная альгофлора озера Неро // IV Всерос. конф. по водным растениям. Тез. докл. Борок. 1995. С. 103–104.

Ляшенко О.А. Содержание хлорофилла *a* и каратиноидов как показатель биомассы фитопланктона в мелководном эвтрофном озере // Современные проблемы гидробиологии. Тез. докл. международ. конф. СПб, 1995. С. 37–38.

Метелева Н.Ю. Водорослевые обрастания на макрофитах оз. Неро // IV Всерос. конф. по водным растениям. Тез. докл. Борок. 1995. С. 106–107.

Минеева Н.М. Отклик фитопланктона различного состава на обеспеченность биогенами (на примере водохранилищ Волжского каскада) // II Всерос. Байкальская конф. Тез. докл. Иркутск. 1995. С.140–141.

Минеева Н.М. Пигменты фитопланктона Белого озера: тенденции многолетних изменений, связь с содержанием биогенных веществ // Биологические ресурсы Белого моря и внутр. водоемов Европейского Севера. Тез. докл. международ. конф. Петрозаводск: Петрозаводский ун-т, 1995. С. 157–158.

Минеева Н.М. Формирование первичной продукции водохранилищ Волжского каскада в современных условиях. Пигменты фитопланктона // Водные ресурсы. 1995. Т. 22. № 6. С. 746–756.

Минеева Н.М., Разгулин С.М. О влиянии биогенных элементов на содержание хлорофилла в Рыбинском водохранилище // Водные ресурсы. 1995. Т. 22. № 2. С. 218–223.

Минеева Н.М., Соловьева В.В. Пигменты фитопланктона как показатель трофического состояния водохранилищ Волги // IV Всерос. конф. по водным растениям. Тез. докл. Борок. 1995. С. 108–109.

Mineeva N.M. Variation of phytoplankton pigments in large multipurpose reservoirs in response to the trophic state changes // Proceed. 2<sup>nd</sup> Internat. IAWQ specialized Conf. and Symp. on Diffuse Pollution. Pt 1. Brno – Prague, Czech Republic. 1995. P. 219–224.

Митропольская И.В. Оценка качества воды по состоянию фитопланктона в районе Рыбинского промузла // IV Всерос. конф. по водным растениям. Тез. докл. Борок. 1995. С. 110–111.

Пырина И.Л. Некоторые результаты изучения светового режима и пигментов фитопланктона как факторов первичной продукции водных экосистем // Современные проблемы гидробиологии. Тез. докл. международ. конф. СПб., 1995. С. 45.

Пырина И.Л. Свет как фактор продуктивности фитопланктона во внутренних водоемах. Дис. .... докт. биол. наук в форме науч. докл. СПб. 1995. 47 с.

Сигарева Л.Е. Проблемы интерпретации пигментных характеристик, полученных стандартным методом // Современные проблемы гидробиологии. Тез. докл. международ. конф. СПб, 1995. С. 51–52.

## 1996

Аршаница Н.М., Баканов А.И., Васильев А.С., Жохов А.Е., Косолапов Д.Б., Лукьяненко В.И., Ляшенко О.А., Сметанин М.М. Комплексная гидробиологическая и ихтиотоксикологическая оценка состояния



Ярославской Волги и ее водохранилищ — основных источников питьевого водоснабжения населения области // Питьевая вода Ярославской области: экологические, санитарно-гигиенические и технологические аспекты. Ярославль, 1996. С. 29–44.

Генкал С.И. Новые данные о морфологии, экологии и распространении диатомовой водоросли *Thalassiosira guillardii* // Биол. внутр. вод. Инфом. бюл. СПб, 1996. № 100. С. 3–7.

Генкал С.И. О морфологической изменчивости диатомовой водоросли *Aulacosira subarctica* (O. Müller) Haworth. // Эколого-физиологические исследования водорослей и их значение для оценки состояния природных вод. Ярославль: ЯГТУ, 1996. С. 19–20.

Генкал С.И. О морфотипической изменчивости *Stephanodiscus hantzschii* (Kütz.) Cleve et Möller (Bacillariophyta) // Альгология. 1996. Т. 6. № 4. С. 353–360.

Генкал С.И., Елизарова В.А. *Actinocyclus variabilis* – новый представитель Bacillariophyta в Рыбинском водохранилище // Биология внутренних вод. 1996. № 1. С. 92–93.

Генкал С.И., Поповская Г.И. Новые данные о морфологии некоторых центрических водорослей Bacillariophyta из озера Ньяса (Восточная Африка) // Альгология. 1996. Т. 6. № 2. С. 117–121.

Генкал С.И., Харитонов В.Г. *Cyclotella arctica* (Bacillariophyta) – новый вид из озера Эльгыгьтгын (Чукотский п-ов) // Ботан. журн. 1996. Т. 81. № 10. С. 69–73, 156, 157.

Genkal S.I. Morphological peculiarities of frustule of centric diatoms and their use in taxonomy // Abstr. 7<sup>th</sup> Hungarian Algological Meeting. Debrecen. 1996. P. 2.

Genkal S.I. Morphological variability of some wide spread *Stephanodiscus* species (Bacillariophyceae) // Abstr. 7<sup>th</sup> Hungarian Algological Meeting. Debrecen. 1996. P. 3.

Девяткин В.Г., Карпова Л.В., Метелева Н.Ю. Формирование перифитона в литорали Рыбинского водохранилища // Эколого-физиологические исследования водорослей и их значение для оценки состояния природных вод. Ярославль, 1996. С. 23–26.

Девяткин В.Г., Клайн Б.И., Вайновский П.А. Корреляция гидробиологических процессов в Рыбинском водохранилище с динамикой геомагнитного поля Земли // Космофизическая корреляция в биологических и физико-химических процессах. Тез. докл. IV международ. симпоз. посвященного 100-летию А.Л. Чижевского. Пущино, 1996. С. 7–9.

Девяткин В.Г., Клайн Б.И., Вайновский П.А. Связь некоторых характеристик водных экосистем с активностью геомагнитного поля // Водные ресурсы. 1996. Т. 23. № 3. С. 326–333.

Девяткин В.Г., Клайн Б.И., Вайновский П.А. Сезонная и многолетняя ритмичность гидробиологических процессов в Рыбинском водохранилище в

связи с активностью геомагнитного поля Земли // VII съезд Гидробиол. о-ва РАН. Тез. докл. Т. 1. Казань. 1996. С. 51–53.

Девяткин В.Г., Митропольская И.В., Метелева Н.Ю. Статистическая модель динамики видового разнообразия фитопланктона // Эколого-физиологические исследования водорослей и их значение для оценки состояния природных вод. Ярославль, 1996. С. 26–28.

Девяткин В.Г., Пырина И.Л., Клайн Б.И., Вайновский П.А. Геомагнитная активность и продуктивность фитопланктона Рыбинского водохранилища // Там же. С. 28–31.

Елизарова В.А. Суточный ход деления клеток в естественной популяции пресноводной диатомеи *Asterionella formosa* // Там же. С. 34–36.

Елизарова В.А. О содержании растительных пигментов в донных отложениях Рыбинского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. СПб, 1996. №100. С. 7–14.

Kiss K.T., Genkal S.I. Phytoplankton of the Danube's reservoirs in September 1995 from Germany to Hungary // Limnologische Berichte Donau. 1996. Bd. I. P. 143–148.

Корнева Л.Г. Влияние различной степени кислотности вод на планктонные диатомовые водоросли в слабоминерализованных лесных озерах Северо-Запада России // Биология внутренних вод. 1996. № 1. С. 33–42.

Корнева Л.Г. Сукцессия фитопланктона крупного мелководного водохранилища // VII съезд Гидробиол. о-ва РАН. Тез. докл. Т. 1. Казань. 1996. С. 197–199.

Корнева Л.Г. Экология массового развития рафидофитовых водорослей // Эколого-физиологические исследования водорослей и их значение для оценки состояния природных вод. Ярославль: ЯГТУ, 1996. С. 48–50.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В. Структура и распределение фитопланктона водохранилищ Волги // Там же. С. 48–50.

Корнева Л.Г., Генкал С.И. Новые и интересные диатомовые водоросли (Bacillariophyta) из разнотипных озер Дарвинского заповедника (Вологодская обл.) // Ботан. журн. 1996. Т. 81. № 2. С. 15–20.

Korneva L.G. Impact of acidification on structural organization of phytoplankton community in the forest lakes of the North-Western Russia // Water Science and Technology. 1996. V. 33. № 4–5. P. 291–296.

Korneva L.G. Response of modern freshwater planktonic diatoms to acidification in soft-water forest lakes (the North-Western Russia) // Abstr. 14<sup>th</sup> Intern. Diatom Symp. Tokyo, Japan. 1996. P. 61.

Korneva L.G. Use of algae for monitoring rivers in the Institute for Biology of Inland Waters RAS (Borok, Yaroslavl Region Russia) // Use of algae for monitoring rivers. Proceed. Intern. Symp. II. Innsbruck. Austria. 1996. P. 142.

Korneva L.G., Mineeva N.M. Phytoplankton composition and pigment concentration as indicator of water quality in the Rybinsk Reservoir // Hydrobiologia. 1996. V. 322. № 1/3. P. 255–259. (Reprinted in: Development in

Hydrobiology 113. Proceed. The First Intern. Lake Ladoga Symp. Dordrecht, Boston, London: Kluwer Academic Press, 1996. P. 255–259.)

Костяев В.Я. Гидробиологическая производительность Рыбинского и Шекснинского водохранилищ // Эколого-физиологические исследования водорослей и их значение для оценки состояния природных вод. Ярославль: ЯГТУ, 1996. С. 144.

Костяев В.Я. Действие спектрального состава света на синезеленые азотфиксирующие водоросли // Там же. С. 142–143.

Кузьмина А.Е., Поповская Г.И., **Генкал С.И.** Виды рода *Aulacoseira* водоемов Восточной Сибири // Там же. С. 54–55.

Лебедев Ю.М. Первичная продукция фитопланктона в связи с размерами водоема и оборачиваемостью соединений азота // Эколого-физиологические исследования водорослей и их значение для оценки состояния природных вод. Ярославль: ЯГТУ, 1996. С. 59–60.

Лебедев Ю.М. Первичная продукция и деструкция органического вещества в реках // VII Съезд Гидробиол. о-ва РАН. Тез. докл. Т.2. Казань. 1996. С. 137–138.

Лукияненко В.И., Аршаница Н.М., Баканов А.И., Васильев А.С., Жохов А.Е., Косолапов Д.Б., Крылов А.В., **Ляшенко О.А.**, Сметанин М.М. Комплексная оценка экологического состояния Волги в пределах Ярославской области // Там же. Т. 3. С. 48–50.

Ляшенко О.А. Структура и пигментные характеристики фитопланктона мелководного озера // Там же. Т. 2. С. 49–50.

Ляшенко О.А., Ривьер И.К. О современном экологическом состоянии нижней и средней Оки // Там же. Т. 3. С. 5.

Ляшенко О.А., Сметанин М.М. Комплексная оценка экологического состояния Волги // Там же. С. 48–49.

Ляшенко О.А. Фитопланктон реки Оки // Эколого-физиологические исследования водорослей и их значение для оценки состояния природных вод. Ярославль: ЯГТУ, 1996. С. 60–61.

Метелева Н.Ю. Изучение влияния тяжелых металлов и пестицида на содержание пигментов фитоперифитона в эксперименте // Эколого-физиологические исследования водорослей и их значение для оценки состояния природных вод. Ярославль: ЯГТУ, 1996. С.157.

Минеева Н.М. Продуцирование органического вещества фитопланктоном эвтрофных водохранилищ // VII Съезд Гидробиол. о-ва РАН. Тез. докл. Т. 1. Казань. 1996. С. 200–202.

Минеева Н.М., Мутовина М.В. Характеристика продуктивности фитопланктона мелководной зоны Рыбинского водохранилища // Эколого-физиологические исследования водорослей и их значение для оценки состояния природных вод. Ярославль: ЯГТУ, 1996. С. 66–67.

Митропольская И.В. Фитопланктон Рыбинского водохранилища в 80-е годы // Там же. С. 69–71.

Сигарева Л.Е., Шарапова Н.А. Особенности распределения растительных пигментов в донных отложениях Рыбинского водохранилища // Там же. С. 89–90.

Сигарева Л.Е., Башкин В.Н. Пигментные критерии для оценки критических нагрузок на водоемы // Тяжелые металлы в окружающей среде. Тез. докл. междунаrod. симп. Пушино: ОНТИ НЦБИ, 1996. С. 123.

### 1997

Генкал С.И. Новые данные по морфологии и таксономии *Cyclotella kuetzingiana* var. *planetophora* (Bacillariophyta) // Ботан. журн. 1997. Т. 82. № 1. С. 40–43.

Генкал С.И. О новом для науки представителе рода *Stephanodiscus* Ehr. (Bacillariophyta) // Биология внутренних вод. 1997. № 1. С. 32–35.

Генкал С.И. О многолетней морфологической изменчивости некоторых представителей центрических диатомовых водорослей // Биология внутренних вод. 1997. № 3. С. 16–24.

Генкал С.И. Сравнительный морфологический и экологический анализы двух видов рода *Stephanodiscus* (Bacillariophyta) // Ботан. журн. 1997. Т. 82. № 5. С. 28–33.

Генкал С.И., Иешко Т.А., Чекрыжева Т.А. Материалы к флоре Bacillariophyta водоемов Карелии. Пертозеро I. Centrophyceae // Альгология. 1997. Т. 7. № 3. С. 297–300.

Генкал С.И., Иешко Т.А., Чекрыжева Т.А. Материалы к флоре Bacillariophyta водоемов Карелии. Пертозеро II. Pennatophyceae // Альгология. 1997. Т. 7. № 4. С. 396–399.

Генкал С.И., Поповская Г.И. Материалы к флоре диатомовых водорослей (Centrophyceae) оз. Мичиган // Биология внутренних вод. 1997. № 2. С. 92–94.

Девяткин В.Г., Митропольская И.В., Метелева Н.Ю. Динамика видового разнообразия фитопланктона в зависимости от некоторых экологических факторов // Биология внутренних вод. 1997. № 2. С. 5–12.

Kiss K.T., **Genkal S.I.** Late winter-early spring bloom of centric diatoms in the River Danube at God (1996) // Hidrologiai kozlony. 1997. V. 77. № 1–2. P. 57–58.

Корнева Л.Г. Оценка pH по современным планктонным диатомовым в слабоминерализованных лесных озерах // Биология внутренних вод. 1997. № 1. С. 36–40.

Korneva L.G., Solovyova V.V. Spatial organization of phytoplankton in reservoirs of Volga river // Abstr. 3<sup>rd</sup> Intern. Conf. on Reservoir Limnology and Water Quality. Ceske Budejovice. 1997. P. 93.

Литвинов А.С., **Минеева Н.М.** Характеристика гидрологических условий и распределение фитопланктона в водохранилищах Волжского каскада // Водные ресурсы. 1997. Т. 24. № 4. С. 486–493.

Mineeva N.M. Phytoplankton primary production in the Volga river reservoirs: effect of hydrological conditions and nutrients // Abstr. 3<sup>rd</sup> Intern. Conf. on Reservoir Limnology and Water Quality. Cheske Bedejovice. 1997. P. 118.

Mineeva N.M., Litvinov A.S. Phytoplankton development and hydrological conditions in two large reservoirs (Volga River system) // Там же. P. 119.

Охапкин А.Г., Микучик И.А., **Корнева Л.Г., Минеева Н.М.** Фитопланктон Горьковского водохранилища. Тольятти: Самарский науч. центр, 1997. 224 с.

Сигарева Л.Е. Пигментные критерии оценки критических нагрузок на водоемы. Пигментные характеристики зоопланктона // Тяжелые металлы в окружающей среде. Материалы международ. симп. Пущино: ОНТИ НЦБИ, 1997. С. 240–249.

Sigareva L. E., Sharapova N.A., Bashkin V.N. Pigment criteria for an assessment of critical loads on water reservoirs // Abstr. SITAC 18<sup>th</sup> annual meeting. San Francisco. 1997. P. 209.

## 1998

Генкал С.И., Иешко Т.А. Материалы к флоре Bacillariophyta водоемов Карелии. Кончезеро. II. Pennatophyceae // Альгология. 1998. Т. 8. № 4. С. 394–399. (Genkal S.I., Yeshko T.A. Material on the flora of Bacillariophyta of the water bodies of Karelia (Russia) Konchozero Lake. Pennatophyceae // Intern. J. Algae. 2001. V. 3. № 2. P. 102–112).

Генкал С.И., Иешко Т.А. Материалы к флоре Bacillariophyta водоемов Карелии. Кончезеро. I. Centrophyceae // Альгология. 1998. Т. 8. № 1. С. 11–13.

Генкал С.И., Лупикина Е.Г. Новые и редкие виды *Aulacosira* (Bacillariophyta) из кальдерных озер Камчатки // Ботан. журн. 1998. Т. 83. № 2. С. 104–110.

Генкал С.И., Макарова И.В., Гончаров А.А. Новые для водоемов России виды центрических диатомовых (Centrophyceae, Bacillariophyta) // Ботан. журн. 1998. Т. 83. № 10. С. 121–123.

Gaedke U., Adrian R., Bucka H., Havel L., Keskitalo J., **Mineeva N.**, Winfield I. Detecting and predicting the responses of lakes to global climate change // Management of Lakes and Reservoirs During Global Climate Change. NATO ASI Series. Dordrecht, Boston, London. 1998. P. 297–300.

Genkal S.I., Kiss K.T. The taxonomical place of the new centric diatom genus *Pelagodictyon* Clarke // Abstr. 15<sup>th</sup> Intern. Diatom Symp. Perth, Australia. 1998. P. 147–148.

Елизарова В.А. Суточная динамика деления клеток диатомеи *Asterionella formosa* Hass. в естественной популяции // Биология внутренних вод. 1998. № 2. С. 28–35.

Корнева Л.Г. Механизм адаптации структурной организации фитопланктона к эвтрофированию и ацидификации водоемов Верхней Волги // Антропогенное воздействие на природу Севера и его экологические

последствия. Тез. докл. международ. конф. Апатиты: КНЦ РАН, 1998. С. 56–58.

Корнева Л.Г. Основные этапы и перспективы флористических исследований планктона в волжских водохранилищах // Проблемы ботаники на рубеже XX–XXI веков. Тез. докл. II (X) съезда Русского ботан. общества. Т. 2. СПб.: Ботан. Инст. РАН, 1998. С. 101–102.

Корнева Л.Г. Современное состояние фитопланктона водохранилищ Верхней Волги // Экологические проблемы бассейнов крупных рек–2. Тез. международ. конф. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1998. С. 208–209.

Корнева Л.Г. Расселение *Actinocyclus* (Bacillariophyta) в бассейне Волги // Там же. С. 210–211.

Корнева Л.Г. Структурные преобразования фитопланктона при эвтрофировании и ацидификации водоемов бассейна Верхней Волги // Биотехнологические проблемы бассейна Верхней Волги. Ярославль: ЯрГУ, 1998. С. 73–80.

Korneva L.G., Solovyova V.V. Spatial organization of phytoplankton in reservoirs of Volga River // Intern. Rev. Hydrobiology. 1998. V. 83. P. 163–166.

Лазарева В.И., Комов В.Т., **Минеева Н.М.**, Степанова И.К. Региональные и экосистемные аспекты процесса закисления поверхностных вод в бассейне Верхней Волги // Биотехноэкологические проблемы бассейна Верхней Волги. Ярославль: ЯрГУ. 1998. С. 86–91.

Лебедев Ю.М. Оценка экологического состояния водных экосистем в бассейне Верхней Волги / Лебедев Ю.М. // Там же. С. 39–43.

Лебедев Ю.М. К оценке рыбопродуктивности водохранилищ Волги // Экологические проблемы бассейнов крупных рек–2. Тез. международ. конф. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1998. С. 214–215.

Литвинов А.С., **Минеева Н.М.** Гидрологические условия и развитие фитопланктона мелководий двух крупных водохранилищ // Там же. С. 216.

Ляшенко О.А. Структура и пигментные характеристики фитопланктона Ярославской Волги // Там же. С. 218–219.

Ляшенко О.А. Фитопланктон и содержание хлорофилла в Ивановском водохранилище // Там же. С. 219–220.

Метелева Н.Ю. Эпифитон оз. Неро. Деп. в ВИНТИ, 98.02–044А2.217. ИБВВ РАН. 1998. 26 с.

Минеева Н.М. К оценке вклада различных размерных фракций планктона в содержание хлорофилла в водохранилищах Волги // Экологические проблемы бассейнов крупных рек–2. Тез. международ. конф. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1998. С. 224.

Mineeva N.M. Phytoplankton primary production in the Volga river reservoirs: effect of hydrological conditions and nutrients // Int. Rev. ges. Hydrobiol. 1998. V. 83. P. 455–462.

Mineeva N.M., Litvinov A.S. Long-term variation of chlorophyll content in Rybinsk reservoir (Russia) in relation to its hydrological regime // Management of

Lakes and Reservoirs During Global Climate Change. NATO ASI Series. Dordrecht, Boston, London. 1998. P.159–183.

Mineeva N.M., Litvinov A.S. Phytoplankton development and hydrological conditions in two large reservoirs (Volga River system) // Int. Rev. ges. Hydrobiol. 1998. V. 83. P. 179–182

Мыльников А.П., Мыльникова З.М., Цветков А.И., **Елизарова В.А.** Тонкое строение хищного жгутиконосца *Phyllomitus amylophagus* // Биология внутренних вод. 1998. № 2. С. 21–27.

Поповская Г.И., **Генкал С.И.** К экологии и морфологии байкальской *Synedra acus* subsp. radians (Kütz.) Skabitsch. (Bacillariophyta) // Биология внутренних вод. 1998. № 1. С. 92–95.

Сигарева Л.Е., Шарапова Н.А. Пигментные характеристики грунтов как индикаторы трофического состояния верхневолжских водохранилищ // Экологические проблемы бассейнов крупных рек–2. Тез. международ. конф. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1998. С. 96–97.

Соловьева В.В. Состав и содержание пигментов фитопланктона в водохранилищах волжского каскада в летний период (по наблюдениям 1989 г.). Деп. в ВИНТИ 28.01.98. № 216-В98. ИБВВ РАН. 1998. 45 с.

## 1999

Генкал С.И. *Aulacosira italica*, *A. valida*, *A. subarctica* и *A. volgensis* sp. nov. (Bacillariophyta) в водоемах России // Ботан. журн. 1999. Т. 84. № 5. С. 40–46.

Генкал С.И. Массовые и редкие виды диатомовых водорослей (Centrophyceae) // Экология фитопланктона Рыбинского водохранилища. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1999. С. 41–50.

Генкал С.И., Корнева Л.Г., Соловьева В.В. Новые данные по *Actinocyclus normanii* (Greg.) Hust. (Bacillariophyta) // Альгология. 1999. Т. 9. № 4. С. 58–69.

Генкал С.И., Семенов Л.А. Новые данные к флоре Bacillariophyta Обского Севера // Биология внутренних вод. 1999. № 1–3. С. –20.

Genkal S.I. Problems in identifying centric diatoms for monitoring the water quality of large rivers // Use of algae for monitoring rivers 3. Douai: Agence de l'Eau Artois Picardie. 1999. P. 182–187.

Дзюбан А.Н., Косолапов Д.Б., **Корнева Л.Г.**, Столбунова В.Н., Кузнецова И.А., Косолапова Н.Г. Комплексная оценка экологического состояния мелководий Рыбинского и Горьковского водохранилищ // Биологические ресурсы, их сохранение и использование. Ярославль: ЯрГУ, 1999. С. 126–134.

Елизарова В.А. Зоопланктон как фактор формирования структуры фитопланктона // Экология фитопланктона Рыбинского водохранилища. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1999 С. 79–88.

Елизарова В.А. Отмершие клетки в структуре фитопланктона // Фитопланктон Волги. Экология фитопланктона Рыбинского водохранилища. Тольятти: Самарский науч. центр РАН. 1999. С. 68–79.

Елизарова В.А. Популяционный рост водорослей в водоеме // Там же. С. 51–68.

Елизарова В.А. Популяционная скорость роста водорослей в планктоне мезотрофного водоема // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество вод. Тез. докл. международ. конф. Минск. 1999. С. 104–105.

Корнева Л.Г. Современное состояние фитопланктона водохранилищ Верхней Волги // Биологические ресурсы, их сохранение и использование. Ярославль: ЯрГУ, 1999. С. 81–91.

Корнева Л.Г. Трансформация фитопланктона озерных экосистем России и сопредельных стран при ацидификации // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество вод. Тез. докл. международ. конф. Минск. 1999. С. 52.

Корнева Л.Г. Сукцессия фитопланктона // Фитопланктон Волги. Экология фитопланктона Рыбинского водохранилища. Тольятти: Самарский науч. центр РАН. 1999. С. 89–148.

Корнева Л.Г. Эколого-флористическая характеристика фитопланктона // Там же. С. 35–40.

Корнева Л.Г., Генкал С.И., Митропольская И.В. Таксономический состав и эколого-географическая характеристика фитопланктона Рыбинского водохранилища (1953–1995 гг.) // Там же. С. 239–262.

Korneva L.G. Mechanizms of Adaptation of Phytoplankton Community to Eutrophication and acidification: Similarities and Differences // Symp. European Freshwater Sciences. Book of Abstr. RUCB: Belgium. 1999.

Куликовский М.С. Состав и сезонная динамика микробентоса двух прудов города Заречного // Экологическое образование и воспитание учащихся. Матер. 2 обл. конф. школьников по экологии. Пенза, 1999. С. 45–47.

Lange-Bertalot H., Genkal S.I. Diatoms from Siberia I // Iconographia Diatomologica. 1999. V. 6. P. 7–271.

Литвинов А.С., Пырина И.Л., Минеева Н.М., Корнева Л.Г. Лимнические особенности водохранилища // Фитопланктон Волги. Экология фитопланктона Рыбинского водохранилища. Тольятти: Самарский науч. центр РАН. 1999. С. 7–23.

Ляшенко О.А. Структура и сезонная сукцессия фитопланктона озера Плещеево // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество вод. Тез. докл. международ. конф. Минск. 1999. С. 126–127.

Метелева Н.Ю., Девяткин В.Г. Эпифитон, эпибитон и пигменты планктона верховьев Волги // Там же. С. 129–130.

Минеева Н.М. Первичная продукция планктона // Фитопланктон Волги. Экология фитопланктона Рыбинского водохранилища. Тольятти: Самарский науч. центр РАН. 1999. С. 149–189.



Минеева Н.М. Пигментный состав планктона большого озеровидного водоема // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество вод. Тез. докл. международ. конф. Минск. 1999. С. 130–131.

Mineeva N.M. Plankton pigment composition and its variations under different ecological conditions // Symp. European Freshwater Sciences. Book of Abstr. RUCA: Belgium. 1999.

Mineeva N.M. Plankton primary production and elements of organic matter budget in reservoirs // Primary Production of Planet Earth: Abstr. Intern. Symp. Plymouth. 1999.

Митропольская И.В. Фитопланктон Рыбинского водохранилища в 1982–1989 гг. // Экология фитопланктона Рыбинского водохранилища. Тольятти: Самарский науч. центр РАН, 1999. С. 114–124.

Митропольская И.В., Девяткин В.Г. Фитопланктон озер верховьев Волги // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество вод. Тез. докл. международ. конф. Минск. 1999. С. 131–132.

Пырина И.Л. Многолетняя динамика и цикличность межгодовых колебаний содержания хлорофилла в Рыбинском водохранилище // Там же. С. 149.

Пырина И.Л., Минеева Н.М. Проникновение света и параметры фотосинтезирующей зоны в Рыбинском водохранилище // Фитопланктон Волги. Экология фитопланктона Рыбинского водохранилища. Тольятти: Самарский науч. центр РАН. 1999. С. 23–34.

Pyrina I.L. Long-term changes and cyclicity in the level of chlorophyll concentrations in the Rybinsk Reservoir // Symp. European Freshwater Sciences. Book of Abstr. RUCA: Belgium. 1999.

Pyrina I.L. Long-term changes in the productivity of freshwater phytoplankton in relation to solar radiation // Primary Production of Planet Earth: Abstr. Intern. Symp. Plymouth. 1999.

Сigareва Л.Е., Законнов В.В., Шарапова Н.А. Пигментные характеристики донных отложений и их использование для оценки трофического состояния оз. Плещеево // Деп. в ВИНТИ 28.12.1999. №3856–В99. Борок. ИБВВ РАН. 29 с.

Сigareва Л.Е., Митропольская И.В., Шарапова Н.А., Цельмович О.Л. Трансформация фитопланктона и пигментного комплекса сестона под действием солей тяжелых металлов в период «чистой воды» // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество вод. Тез. докл. международ. конф. Минск. 1999. С. 151–152.

Сigareва Л.Е., Шарапова Н.А. Содержание хлорофилла и феопигментов в органическом веществе донных отложений Рыбинского водохранилища // Там же. С. 152–153.

Сигарева Л.Е., Шарапова Н.А. Фотосинтетические пигменты в донных отложениях // Фитопланктон Волги. Экология фитопланктона Рыбинского водохранилища. Тольятти: Самарский науч. центр РАН. 1999. С.190–207.

Sigareva L.E., Sharapova N.A., Bashkin V.N. Phytopigment indexes for assessment of water body state and loading at water ecosystems. Sedimentary pigments in reservoirs // The calculation and mapping of critical loads for air pollutants relevant to the UN/ECE convention on long-rang transboundary air pollution/ Proceed. 2<sup>nd</sup> Training Workshop. Pushino: IBBP RAS, Moscow: POLTEX, 1999. P. 91–100.

Шарапова Н.А. Содержание растительных пигментов в органическом веществе донных отложений верхневолжских водохранилищ // Проблемы экологии и биоразнообразия водных и прибрежно-водных экосистем. Тез. докл. XI всерос. конф. молодых ученых. Борок, 1999. С. 127–129.

## 2000

Генкал С.И. Инвентаризация Bacillariophyta реки Волга: состояние, проблемы, перспективы // Изучение и охрана, разнообразие фауны, флоры и основных экосистем Евразии. Матер. международ. конф. М. 2000. С. 55–57.

Genkal S.I., Gontcharov A.A., Ono Y. An annotated list of Diatoms (Bacillariophyta) from the Lake Semba, Ibaraki Prefecture, Japan I. // Bull. Fac. Educ., Ibaraki Univ. (Nat. Sci.). 2000. № 49. P. 19–40.

Genkal S.I. An annotated list of Diatoms (Bacillariophyta) from the Lake Semba, Ibaraki Prefecture, Japan II. // Там же. P. 41–58.

Девяткин В.Г. Внутрисезонная сукцессия фитопланктона в литорали Рыбинского водохранилища // V Всерос. конф. по водным растениям «Гидробиотаника 2000». Тез. докл. Борок, 2000. С. 20–21.

Девяткин В.Г., Карпова Е.В., Метелева Н.Ю. Формирование и продуктивность перифитона Рыбинского водохранилища // Там же. С. 21–22.

Девяткин В.Г., Метелева Н.Ю. Физические факторы продуктивности фитопланктона Рыбинского водохранилища // Там же. С. 23–24.

Девяткин В.Г., Митропольская И.В. Встречаемость видов и биологическое разнообразие альгоценозов // Там же. С. 24–25.

Девяткин В.Г., Метелева Н.Ю., Митропольская И.В. Гидрофизические факторы продуктивности литорального фитопланктона: влияние гидрофизических факторов на динамику продуктивности фитопланктона // Биология внутренних вод. 2000. № 1. С. 45–52.

Девяткин В.Г., Метелева Н.Ю., Митропольская И.В. Гидрофизические факторы продуктивности литорального фитопланктона: корреляционные связи между гидрофизическими факторами и продуктивностью фитопланктона // Биология внутренних вод. 2000. № 3. С. 42–51.

Девяткин В.Г., Метелева Н.Ю., Митропольская И.В. Гидрофизические факторы продуктивности литорального фитопланктона: содержание хлорофилла *a* // Биология внутренних вод. 2000. № 4. С. 47–52.

Дзюбан А.Н., Косолапов Д.Б., Горбенко А.Ю., Минеева Н.М. Микробиологическая характеристика речной части Горьковского водохранилища // Современная экологическая ситуация в Рыбинском и Горьковском водохранилищах: состояние биологических сообществ и перспективы рыбозаведения. Ярославль: ЯГТУ, 2000. С. 111–132.

Елизарова В.А. Железо и кремний как факторы роста фитопланктона в Рыбинском водохранилище // Биология внутренних вод. 2000. № 2. С. 73–80.

Елизарова В.А. Марганец и медь как факторы роста фитопланктона в мезотрофном водоеме (Рыбинское водохранилище) // Биология внутренних вод. 2000. № 3. С. 35–41.

Елизарова В.А. Мертвые клетки водорослей в фитопланктоне Рыбинского водохранилища // Биология внутренних вод. 2000. № 4. С. 58–61.

Елизарова В.А. Особенности роста планктонных альгоценозов в мезотрофном водохранилище // V Всерос. конф. по водным растениям «Гидрботаника 2000». Тез. докл. Борок, 2000. С. 26–27.

Елизарова В.А. Популяционная скорость роста водорослей в планктоне мезотрофного водоема // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Матер. международ. науч. конф. Минск. 2000. С. 80–86.

Корнева Л.Г. Динамика разнообразия и структура сообществ фитопланктона водохранилищ Волги // Проблемы гидроэкологии на рубеже веков. Тез. докл. международ. конф. СПб. 2000. С. 85–86.

Корнева Л.Г. Динамика разнообразия сообществ фитопланктона при эвтрофировании и ацидификации пресных вод // Изучение и охрана разнообразия фауны, флоры и основных экосистем Евразии. М. 2000. С. 152–156.

Корнева Л.Г. Массовое развитие *Gonyostomum semen* (Ehr.) Dies. (Raphidophyta): экологические аспекты // Альгология. 2000. Т. 10. № 3. С. 265–277. (Korneva L.G. Ecological aspects of mass development of *Gonyostomum semen* (Ehr.) Dies. (Raphidophyta) // Intern. J. Algae. 2001. V. 33. № 3. P. 40–54.)

Корнева Л.Г. Разнообразие и структура фитопланктона некоторых слабоминерализованных лесных озер Вологодской области // Озера холодных регионов. Ч. 2. Якутск. 2000. С. 94–106.

Корнева Л.Г. Трансформация фитопланктона озерных экосистем России и сопредельных стран при ацидификации // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Матер. международ. науч. конф. Минск. 2000. С. 160–166.

Корнева Л.Г. Флористическое и ценотическое разнообразие планктона волжских водохранилищ // V Всерос. конф. по водным растениям «Гидрботаника 2000». Тез. докл. Борок, 2000. С. 39–40.

Корнева Л.Г., Генкал С.И. Таксономический состав и эколого-географическая характеристика фитопланктона Волжских водохранилищ //

Каталог растений и животных водоемов бассейна Волги. Ярославль: ЯГТУ, 2000. С. 3–103.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В. Фитопланктон // Современная экологическая ситуация в Рыбинском и Горьковском водохранилищах: состояние биологических сообществ и перспективы рыбозаведения. Ярославль: ЯГТУ, 2000. С. 41–65.

Korneva L. G. Composition and distribution of diatoms in the Volga River reservoirs // Abstr. 16<sup>th</sup> Intern. Diatom Symp. 2000. (Greece) Hellas. 2000. P. 70–71.

Korneva L. G. Distribution of *Actinocyclus* (Bacillariophyta) in the Volga river basin // Abstr. of Special Symp. on Aquatic Species Invasions at the ASLO 2000 Conference. Copenhagen, 2000. P. 175.

Костяев В.Я. Синезеленые водоросли в системе Бактериального и Ботанического международных кодексов номенклатуры организмов // V Всерос. конф. по водным растениям «Гидробиотика 2000». Тез. докл. Борок, 2000. С. 41–42.

Лазарева В.И., Минеева Н.М., Лаптева Н.А., Соколова Е.А., Буторин А.Н. Особенности продуцирования и деструкции органического вещества в болотных озерах, испытывающих воздействие кислотных атмосферных осадков // Биология внутренних вод. 2000. № 2. С. 81–93.

Лебедев Ю.М. Строение и первичная продукция лотических систем // V Всерос. конф. по водным растениям «Гидробиотика 2000». Тез. докл. Борок, 2000. С. 49–50.

Ляшенко О.А. Планктонная альгофлора Иваньковского и Угличского водохранилищ // Там же. С. 50–51.

Ляшенко О.А. Развитие *Planktothrix agardhii* (Gom.) Anagn. et Kom. (Cyanophyta) в водоемах бассейна Верхней Волги // Там же. С. 51–52.

Ляшенко О.А. Сезонная динамика и многолетние изменения фитопланктона и содержания хлорофилла в Угличском водохранилище // Биология внутренних вод. 2000. № 3. С. 52–62.

Ляшенко О.А., Метелева Н.Ю. Таксономический состав и эколого-географическая характеристика озера Неро // Каталог растений и животных водоемов бассейна Волги. Ярославль: ЯГТУ, 2000. С. 113–134.

Метелева Н.Ю. Содержание хлорофилла в перифитоне водохранилищ Верхней Волги // V Всерос. конф. по водным растениям «Гидробиотика 2000». Тез. докл. Борок, 2000. С. 54–55.

Метелева Н.Ю., Девяткин В.Г. Эпифитон, эпибитон и пигменты планктона верховьев Волги // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Матер. междунар. науч. конф. Минск. 2000. С. 231–236.

Минеева Н.М. Многолетние и сезонные изменения пигментного состава планктона Рыбинского водохранилища. // Там же. С. 236–242.

Минеева Н.М. Первичная продукция планктона и элементы биотического баланса водохранилищ Волги // Проблемы гидроэкологии на рубеже веков. Тез. докл. международ. конф. СПб. 2000. С. 26.

Минеева Н.М. Пигментные характеристики планктона водохранилищ и их изменчивость в водах разной трофии // Биология внутренних вод. 2000. № 3. С. 29–36.

Минеева Н.М. Продукционные характеристики фитопланктона стратифицированного озера (оз. Сиверское, Вологодская обл.) // Озера холодных регионов. Матер. международ. конф. Ч. 2. Гидробиологические вопросы. Якутск. 2000. С. 136–147.

Минеева Н.М. Продуцирование органического вещества фитопланктоном водохранилищ Верхней Волги // V Всерос. конф. по водным растениям «Гидрботаника 2000». Тез. докл. Борок, 2000. С. 56–57.

Минеева Н.М. Растительные пигменты как показатель состояния экосистемы водохранилищ Пигменты планктона // Современная экологическая ситуация в Рыбинском и Горьковском водохранилищах: состояние биологических сообществ и перспективы рыборазведения. Ярославль: ЯГТУ, 2000. С. 66–83.

Mineeva N.M. Parameters of Phytoplankton Productivity and Their Changes in a Course of Oligotrophic-and-Eutrophic Succession in Reservoirs // Knowledge, Understanding and Prediction in Aquatic Ecology. FBA Annual Scientific Meeting, 2000.

Охапкин А.Г., Генкал С.И. Состав и экология доминирующих видов диатомовых водорослей планктона водотоков бассейна Средней Волги. Виды рода *Stephanodiscus* Ehr. // Биология внутренних вод. 2000. № 4. С. 29–36.

Пырина И.Л., Добрынин Э.Г., Минеева Н.М., Сигарева Л.Е. О влиянии фотосинтеза и деструкции органического вещества на кислородный режим стратифицированного озера // Озера холодных регионов. Матер. международ. конф. Ч. 3. Гидрогеохимические вопросы. Якутск: Якутский госуниверситет. 2000. С. 140–151.

Митропольская И.В. Фитопланктон Рыбинского водохранилища в 1999 г. // V Всерос. конф. по водным растениям «Гидрботаника 2000». Тез. докл. Борок, 2000. С. 57–58.

Митропольская И.В., Девяткин В.Г. Фитопланктон озер верховьев Волги // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Матер. международ. науч. конф. Минск. 2000. С. 242–246.

Пырина И.Л. Многолетние исследования содержания пигментов фитопланктона Рыбинского водохранилища // Биология внутренних вод. 2000. № 1. С. 37–44.

Пырина И.Л. Многолетняя динамика и цикличность межгодовых колебаний содержания хлорофилла в Рыбинском водохранилище // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Матер. международ. науч. конф. Минск. 2000. С. 375–380.

Пырина И.Л. О роли фитопланктона и высшей водной растительности в эвтрофировании Иваньковского и Рыбинского водохранилищ // V Всерос. конф. по водным растениям «Гидробиотаника 2000». Тез. докл. Борок, 2000. С. 69–70.

Пырина И.Л., Добрынин Э.Г., Минеева Н.М., Сигарева Л.Е. О влиянии фотосинтеза и деструкции органического вещества на кислородный режим стратифицированного озера // Озера холодных регионов. Гидрогеохимические вопросы. Ч. 3. Матер. науч. конф. Якутск, 2000. С. 140–151.

Сигарева Л.Е., Законнов В.В., Шарапова Н.А. Оценка экологического состояния оз. Плещеево по пигментным характеристикам донных отложений // Проблемы региональной экологии. 2000. № 6. С. 100–113.

Сигарева Л.Е., Митропольская И.В., Шарапова Н.А., Цельмович О.Л. Трансформация фитопланктона и пигментного комплекса сестона под действием солей тяжелых металлов в период «чистой воды» // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Матер. междунар. науч. конф. Минск. 2000. С. 406–411.

Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А. Вертикальное распределение растительных пигментов и органического вещества в глубоководных отложениях водохранилищ // V Всерос. конф. по водным растениям «Гидробиотаника 2000». Тез. докл. Борок, 2000. С. 78–79.

Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А. Оценка трофического статуса верхневолжских водохранилищ по содержанию растительных пигментов в донных отложениях // Там же. С. 77–78.

Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А. Информационное значение осадочных пигментов для изучения пресноводных экосистем // Проблемы гидроэкологии на рубеже веков. Тез. докл. междунар. конф. СПб. 2000. С. 170.

Сигарева Л.Е., Шарапова Н.А. Растительные пигменты как показатели экологического состояния водных экосистем. Пигменты в донных отложениях // Современная экологическая ситуация в Рыбинском и Горьковском водохранилищах: состояние биологических сообществ и перспективы рыборазведения. Ярославль: ЯГТУ, 2000. С. 83–100.

Сигарева Л.Е., Шарапова Н.А. Содержание хлорофилла и феопигментов в органическом веществе донных отложений Рыбинского водохранилища // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Матер. междунар. науч. конф. Минск. 2000. С. 411–417.

Sigareva L.E., Sharapova N.A. Estimation of bulk sedimentary pigment concentrations in Rybinsk reservoir, Upper Volga, Russia // Озера холодных регионов. Ч. 3. Гидрогеохимические вопросы. Матер. междунар. конф. Якутск. 2000. С. 5–15.

Тимофеева (Шарапова) Н.А. Распределение растительных пигментов в донных отложениях водохранилищ Верхней Волги. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Борок, 2000. 23 с.

Шарапова Н.А., Сигарева Л.Е. Пигментные характеристики донных отложений Иваньковского водохранилища // Деп. в ВИНТИ 14.02.00. №363–В00, Борок. ИБВВ РАН. 2000. 23 с.

## 2001

Бикбулатов Э.С., Лебедев Ю.М., Литвинов А.С. и др. Гидрохимическая характеристика верхневолжских водохранилищ в меженный период 1997 г. // Водные ресурсы. 2001. Т. 28, № 5. С. 606–615.

Генкал С.И. Bacillariophyta в гидробиологических исследований: о некоторых проблемах // VIII съезд Гидробиол. о-ва РАН. Тез. докл., Т. 1. Калининград. 2001. С. 159–160.

Генкал С.И. О систематическом положении *Cyclotella daturica* Kaszabea (Bacillariophyta) // Биология внутренних вод. 2001. № 4. С. 88–89.

Генкал С.И., Бондаренко И.А. Материалы к флоре водорослей (Centrophyceae, Bacillariophyta) некоторых озер Прибайкалья и Забайкалья // Биология внутренних вод. 2001. № 1. С. 3–10.

Генкал С.И., Корнева Л.Г. Новые находки диатомовых водорослей (Centrophyceae) из волжских водохранилищ // Альгология. 2001. Т. 11. № 4. С. 457–461.

Генкал С.И., Макарова И.В., Поповская Г.И. К изучению морфологии *Thalassiosira faurii* (Gasse) Hasle (Bacillariophyta) // Альгология. 2001. Т. 11. № 2. С. 175–179.

Генкал С.И., Поповская Г.И., Бондаренко Н.А. К морфологии и таксономии *Pliocenicus costatus* (Log., Lupik. et Churs.) Flower, Ozornina et Kuzmina (Bacillariophyta) // Биология внутренних вод. 2001. № 2. С. 53–64.

Генкал С.И., Трифонова И.С. Некоторые новые и редкие виды центрических диатомовых водорослей водоемов Северо-Запада России и Прибалтики // Биология внутренних вод. 2001. № 3. С. 11–19.

Генкал С.И., Щур Л.А. Новые данные к флоре Bacillariophyta озера Ханка (Приморский край, Россия) // Альгология. 2000. Т.10. №3. С.278–281. (Genkal S.I., Schur L.A. New data on the flora of Bacillariophyta of Lake Hanka (Primorskyi Region, Russia) // Intern. J. Algae. 2001. V. 3. № 1. P. 40–47).

Genkal S.I. On some problems with investigation of Bacillariophyta when assessing the water quality // Abstr. 12<sup>th</sup> Hungarian algological meeting. Pecs. 2001. P. 20–21.

Девяткин В.Г., Метелева Н.Ю., Митропольская И.В. Гидрофизические факторы продуктивности литорального фитопланктона: оценка и прогноз содержания хлорофилла и интенсивности фотосинтеза // Биология внутренних вод. 2001. № 1. С. 36–45.

Девяткин В.Г., Митропольская И.В., Метелева Н.Ю. Структура, сукцессия и продуктивность планктонных и бентосных альгоценозов водохранилищ

Верхней Волги // VIII съезд Гидробиол. о-ва РАН. Тез. докл., Т. 1. 2001. С. 176—177.

Елизарова В.А. Зоопланктон как фактор скорости роста фитопланктона в мезотрофном водоеме // Ботан. журн. 2001. Т. 86. № 7. С. 53—61.

Елизарова В.А. Элементы питания как фактор формирования структуры фитопланктона Рыбинского водохранилища // Экологические проблемы Верхней Волги. Ярославль: ЯГТУ, 2001. С. 106—108.

Корнева Л.Г. Водоросли // Там же. С. 37—41.

Корнева Л.Г. Закономерности изменения структурной организации фитопланктона при эвтрофировании и ацидификации пресных вод // VIII съезд Гидробиол. о-ва РАН. Тез. докл., Т. 1. Калининград. 2001. С. 167—169.

Корнева Л.Г. О распространении *Actinocyclus normanii* (Greg.) Hust. Emend. Genkal et Korneva (Bacillariophyta) в водохранилищах бассейна Волги // Альгология. 2001. Т. 11. № 3. С. 334—341. (Korneva L.G. On the distribution and dispersal of *Actinocyclus normanii* (Greg.) Hust. Emend. Genkal et Korneva (Bacillariophyta) in the reservoirs of the Volga River Basin // Intern. J. Algae. 2003. V. 5. № 1. P. 68—77.)

Корнева Л.Г. Распространение некоторых диатомовых планктонных водорослей в водохранилищах Верхней Волги // Экологические проблемы Верхней Волги. Ярославль: ЯГТУ, 2001. С. 79—80.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В. Приложение (состав флоры и фауны Верхней Волги) водоросли // Там же. С. 365—391.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В., Митропольская И.В., Девяткин В.Г., Гусев Е.С. Сообщества фитопланктона водохранилищ Верхней Волги // Там же. С. 87—93.

Korneva L.G. Composition and distribution of diatoms in the Volga River reservoirs // Proceed. 16<sup>th</sup> Diatom Symp. University Athens, Greece. 2001. P. 325—332.

Korneva L. G. Spatial and temporal distribution of invading brakish-water diatoms in the Volga River reservoirs // U.S.-Russia Invasive Species Workshop: Book of Abstr. Yaroslavl. 2001. P. 89—91.

Korneva L.G., Genkal S. I. Planktonic diatoms of Rybinsk Reservoir and its water quality // Abstr. 12<sup>th</sup> Hungarian Algological Meeting. Pécs, 2001. P. 29.

Костяев В.Я. Азотфиксирующие организмы и поступление азота в Рыбинское водохранилище // Экологические проблемы Верхней Волги. Ярославль: ЯГТУ, 2001. С. 105—106.

Костяев В.Я. Синезеленые водоросли и эволюция эукариотных организмов. М.: Наука, 2001. 126 с.

Куликовский М.С. Видовой состав и сезонная динамика диатомей (Bacillariophyta) двух прудов города Заречного Пензенской области // Экология и проблемы защиты окружающей среды. Тез. докл. VIII всерос. конф. Красноярск, 2001. С. 54—55.



Куликовский М.С. К вопросу о флоре и экологии диатомовых водорослей (Bacillariophyta) Пензенской области // Агрономическая наука в начале XXI века. Матер. 40 научн. конф. молодых ученых. Пенза: ПГСХА, 2001. С. 224–225.

Куражковский А.Ю., Куражковская Н.А., Клайн Б.И., **Девяткин В.Г.** Вариации биологической продуктивности и намагниченность донных отложений крупных искусственных водоемов // ДАН Сер. общая биология. 2001. Т. 381. № 6. С. 844–845.

Лебедев Ю.М. О книге Г.С.Розенберга, Д.П.Мозгового, Д.Б.Гелашвили «Экология. Элементы теоретических конструкций современной экологии (Учебное пособие)» // Биология внутренних вод. 2001. № 4. С. 90–94.

Лебедев Ю.М. Что такое малая река? // Малые реки. Современное экологическое состояние, актуальные проблемы. Тез. докл. Тольятти. 2001. С. 154.

Ляшенко О.А. Контроль над состоянием экосистемы Ярославской Волги по фитопланктону и его фотосинтетическим пигментам // Современные проблемы биоиндикации и биомониторинга. Тез. докл. XI международ. симп. по биоиндикаторам. Сыктывкар, 2001. С. 114–115.

Ляшенко О.А. Летний фитопланктон озера Галичское // Биология внутренних вод. 2001. № 3. С. 92–94.

Ляшенко О.А. Развитие *Planktothrix agardhii* (Cyanophyta) в водоемах бассейна Верхней Волги // Ботан. журн. 2001. Т. 86. № 7. С. 61–65.

Ляшенко О.А. Планктонная альгофлора Ивановского и Угличского водохранилищ. // Ботан. журн. 2001. Т. 86. № 10. С. 26–34.

Ляшенко О.А. Развитие *Skeletonema subsalsum* (A.Cl.) Bethge (Bacillariophyta) в водохранилищах Верхней Волги // VIII съезд Гидробиол. о-ва РАН. Тез. докл., Т. 2. Калининград, 2001. С. 84–85.

Ляшенко О.А. Развитие *Skeletonema subsalsum* (A.Cl.) Bethge (Bacillariophyta) в двух водохранилищах Верхней Волги // Американско-Российский симп. по инвазионным видам. Тез. докл. Ярославль, 2001. С. 122–124.

Ляшенко О.А. Таксономический состав фитопланктона Ивановского водохранилища // Биология внутренних вод. 2001. № 2. С. 16–22.

Ляшенко О.А., Минеева Н.М., Метелева Н.Ю., Соловьева В.В. Пигментные характеристики фитопланктона Угличского водохранилища // Биология внутренних вод. 2001. № 3. С. 77–84.

Макарова И.В., Стрельникова Н.И., **Генкал С.И., Корнева Л.Г.** VII Школа диатомологов СНГ (Борок, 7–10 сентября 1999 г.) // Ботан. журн. 2001. Т. 86. № 2. С. 128.

Маркевич Г.И., **Елизарова В.А.** Экология Уводьского водохранилища. Фитопланктон и фотосинтетические пигменты // Экология, биоразнообразие и систематика водных беспозвоночных. Ч.2. Деп. в ВИНТИ 16.03. 2001. № 665–В ИБВВ. 2001. 24 с.

- Метелева Н.Ю. Эпифитон озера Неро // Биология внутренних вод. 2001. № 4. С 32–45.
- Минеева Н.М. Исследования первичной продукции планктона водохранилищ Верхней Волги: итоги и перспективы // VIII съезд Гидробиол. о-ва РАН. Тез. докл., Т.1. Калининград. 2001. С. 191–192.
- Минеева Н.М. Первичная продукция планктона // Экологические проблемы Верхней Волги. Ярославль: ЯГТУ, 2001. С. 101–105.
- Минеева Н.М. Характеристика продуктивности фитопланктона Саратовского и Волгоградского водохранилищ // Фитопланктон Волги. Динамика фитопланктона Нижней Волги – от реки к каскаду водохранилищ. Тольятти: Самарский научн. центр РАН. 2001. С. 226–234.
- Минеева Н.М., Литвинов А.С. Гидрологические условия и продуктивность фитопланктона в притоках Рыбинского водохранилища на примере реки Сутки // Малые реки: современное экологическое состояние, актуальные проблемы. Тез докл. Тольятти. 2001. С. 143.
- Минеева Н.М., Ляшенко О.А., Метелева Н.Ю. Пигменты планктона // Экологические проблемы Верхней Волги. Ярославль: ЯГТУ, 2001. С. 96–101.
- Охапкин А.Г., **Генкал С.И.** Экология массовых видов дитомовых водорослей планктона водотоков бассейна Средней Волги: виды родов *Aulacosira* Thw., *Melosira* Ag., *Cyclotella* Kütz., *Cyclostephanos* Round, *Skeletonema* Grev., pennate diatoms // Биология внутренних вод. 2001. № 1. С. 27–35.
- Пырина И.Л. Пигменты фитопланктона Рыбинского водохранилища // Экологические проблемы Верхней Волги. Ярославль: ЯГТУ, 2001. С 94–96.
- Сигарева Л.Е., Метелева Н.Ю., Девяткин В.Г. Пигменты перифитона // Там же. С. 163–167.
- Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А. Бентосные сообщества. Пигменты в донных отложениях // Там же. С. 131–134.
- Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А. Изучение связи содержания растительных пигментов в донных отложениях с показателями трофического состояния Горьковского водохранилища // Водные ресурсы. 2001. № 6. С. 742–757.
- Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А. Растительные пигменты в донных отложениях как показатели трофического состояния водохранилищ Верхней Волги // Проблемы региональной экологии. 2001. № 2. С. 23–35.
- Trifonova I., **Genkal S.** Species of the genus *Aulacoseira* Thwaites in lakes and rivers of North-Western Russia – Distribution and ecology // Proceed. 16<sup>th</sup> Intern. Diatom Symp., Athens & Aegean Islands. Univ. of Athens, Greece. 2001. P. 315–323.
- Яковлев В.Н., Кияшко В.И., **Корнева Л.Г.**, Папченков В.Г., Ривьер И.К., Слынько Ю.В., Щербина Г.Х. Расселение гидробионтов и современный ценогенез в бассейне Волги // VIII съезд Гидробиол. о-ва РАН. Тез. докл., Т. 2. Калининград. 2001. С. 96–97.

Васюков В.М., Разживина Т.В., **Куликовский М.С.** К вопросу изучения синантропизации флоры Пензенской области: обзор ксенофитов // Матер. всерос. конф., посвященной 175-летию со дня рождения П.П. Семенова-Тян-Шанского. Липецк. 2002. С. 131–133.

Васюков В.М., Разживина Т.В., **Куликовский М.С.** Флористические находки в Пензенской области // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2002. Т. 107. Вып. 6. С. 68–69.

Генкал С.И. Новые данные о Bacillariophyta озера Бива (Япония) // Альгология. 2002. № 3. С. 338–343. (Genkal S.I. New data on Bacillariophyta of Lake Biwa (Japan) // Intern. J. Algae. 2003. V. 5. № 1. P. 26–36).

Генкал С.И., Куликовский М.С. Новые и интересные виды *Navicula* (Bacillariophyta) из реки Ночка (Пензенская обл.) // Морфология, экология и биогеография диатомовых водорослей: Сб. тез. VIII школы диатомологов России и стран СНГ. Борок, 2002. С. 7.

Генкал С.И., Поповская Г.И. О морфологической изменчивости некоторых представителей рода *Nitzschia* Hass. (Bacillariophyta) // Там же. С. 5.

Генкал С.И., Трифонова И.С. Интересные и новые для России представители рода *Aulacosira* (Bacillariophyta) // Ботан. журн. 2002. Т. 87. № 6. С. 117–122, 174, 175.

Генкал С.И., Ярушина М.И. Материалы к флоре центрических (Centrophyceae) диатомовых водорослей водоемов Среднего Урала // Биология внутренних вод. 2002. № 2. С. 27–32.

Genkal S.I. Bacillariophyta of Lake Biwa // New Scope on Sustainable watersheds in East Asia. DIWPA Series. 2002. V. 3. P. 139–151.

Genkal S.I. On morphology, taxonomy and ecology of *Stephanodiscus suzukii* and *S. pseudosuzukii* (Bacillariophyta) from Lake Biwa (Japan) // Abstr. 3<sup>rd</sup> Intern. Symp. of the series speciation in ancient lakes. Novosibirsk: Nauka. 2002. P. 55.

Genkal S.I., Korneva L.G. Diatoms (Bacillariophyta) in the Volga reservoirs and water quality // Abstr. 13<sup>th</sup> Hungarian algological meeting. Noszvai. 2002. P. 14–15.

Genkal S.I., Lupikina E.G., Lepskaya E. *Cyclotella tripartita* Håkansson from the lakes of Kamchatka // Abstr. 17<sup>th</sup> Intern. Diatom. Symp. Ottawa, Canada. 2002. P. 41 p.

Genkal S.I., Trifonova I.S., Afanasieva A.L. Electron microscopy study of centric diatoms (Centrophyceae) in plankton of the Lake Ladoga and its inflows // Abstr. 4<sup>th</sup> Intern. Lake Ladoga Symp. Velikiy Novgorod. 2002. P. 51.

Гусев Е.С. Распределение фитопланктона по акватории Рыбинского водохранилища летом 2000 года // Биология внутренних вод: проблемы экологии и биоразнообразия. Тез. докл. XII международ. конф. молодых ученых. Борок, 2002. С. 34–35.

Девяткин В.Г. Диатомовые водоросли в планктонных и бентосных альгоценозах водохранилищ Верхней Волги // Морфология, экология и биогеография диатомовых водорослей: Сб. тез. VIII школы диатомологов России и стран СНГ. Борок, 2002. С. 14–15.

Девяткин В.Г., Митропольская И.В. Встречаемость видов водорослей как показатель биологического разнообразия альгоценозов // Динамика разнообразия гидробионтов во внутренних водоемах России. Ярославль, 2002. С. 5–22.

Девяткин В.Г., Шихова Н.М. Памяти Юрия Михайловича Лебедева (1937–2001 гг.) // Биология внутренних вод. 2002. № 4. С. 106–108.

Дзюбан А.Н., **Минеева Н.М.** Характеристика продукционно-деструкционных процессов // Современное состояние экосистемы Шекснинского водохранилища. Ярославль. ЯГТУ, 2002. С. 146–154.

Кобанова Г.И., **Генкал С.И.** Диатомовые водоросли реки Иркут // Морфология, экология и биогеография диатомовых водорослей: Сб. тез. VIII школы диатомологов России и стран СНГ. Борок, 2002. С. 13.

Корнева Л.Г. О распространении некоторых диатомовых водорослей в планктоводоемов волжского бассейна и прилегающих к нему территорий // Там же. С. 18–19.

Корнева Л.Г. Изменение разнообразия флоры и сообществ планктона водохранилищ Волги // Динамика разнообразия гидробионтов во внутренних водоемах России. Ярославль: ЯГТУ, 2002. С. 23–33.

Корнева Л.Г. Фитопланктон Волги: разнообразие, структура сообществ, стратег развития // Актуальные проблемы водохранилищ. Тез. докл. Ярославль. 2002. С. 140–142.

Корнева Л.Г. Фитопланктон // Современное состояние экосистемы Шекснинского водохранилища. Ярославль: ЯГТУ, 2002. С. 90–105.

Куликовский М.С., Чистякова А.А. Видовой состав и экологическая характеристика флоры диатомовых водорослей (Bacillariophyta) некоторых водоемов Пензенской области // Вестн. Молодых ученых ПГПУ им. В.Г. Белинского. Ч. 1. Пенза: ПГПУ, 2002. С. 88–95.

Ланге-Берталот Х., **Генкал С.И.**, Вехов Н.В. Дополнения к флоре пресноводных Bacillariophyta Российской Арктики // Ботан. журн. 2002. Т. 87. № 5. С. 51–54.

Ляшенко О.А. Структура фитопланктона и содержание хлорофилла в оз. Неро // Биология внутренних вод. 2002. № 4. С. 25–34.

Ляшенко О.А. Фитопланктон и содержание хлорофилла как показатели продуктивности и качества воды Ярославской Волги // Актуальные проблемы экологии Ярославской области. Матер. II науч.-практич. конф. Вып.2. Т. 2. Ярославль: ВВО РЭА, 2002. С. 72–77.

Ляшенко О.А. Планктонные диатомовые водоросли мелководного эвтрофного озера / Ляшенко О.А. // Морфология, экология и биогеография

диатомовых водорослей: Сб. тез. VIII школы диатомологов России и стран СНГ. Борок, 2002. С. 21–22.

Метелева Н.Ю. Диатомовые водоросли в перифитоне Рыбинского водохранилища // Там же. С. 23–24.

Метелева Н.Ю., Девяткин В.Г. Продуктивность перифитона Рыбинского водохранилища // Актуальные проблемы водохранилищ. Тез. докл. всерос. конф. Ярославль: ЯГТУ, 2002. С. 210–211.

Минеева Н.М. О роли фитопланктона в формировании подводного светового режима водохранилищ Волги // Там же. С. 213–215.

Минеева Н.М. Состав и содержание фотосинтетических пигментов // Современное состояние экосистемы Шекснинского водохранилища. Ярославль: ЯГТУ, 2002. С. 106–119.

Минеева Н.М. Литвинов А.С. Подводный световой режим // Там же. С. 34–44.

Минеева Н.М., Митропольская И.В. Состав и продуктивность фитопланктона сопредельных участков Рыбинского и Горьковского водохранилищ // Биология внутренних вод. 2002. № 4. С. 25–33.

Mineeva N.M. Parameters of phytoplankton productivity and their changes along trophic state gradient in large reservoirs // Abstr. 4<sup>th</sup> Intern. Lake Ladoga Symp. Veliky Novgorod. 2002. P. 22.

Митропольская И.В. Диатомовые водоросли Рыбинского водохранилища // Морфология, экология и биогеография диатомовых водорослей: Сб. тез. VIII школы диатомологов России и стран СНГ. Борок, 2002.. С. 26.

Митропольская И.В., Девяткин В.Г. Фитопланктон Рыбинского водохранилища на современном этапе // Актуальные проблемы водохранилищ. Тез. докл. Ярославль. 2002. С. 215–216.

Поповская Г.И., **Генкал С.И.**, Лихошвай Е.В. Диатомовые водоросли планктона озера Байкал: Атлас-определитель. Новосибирск: Наука, 2002. 168 с.

Popovskaya G.I., Likhoshway Ye. V., **Genkal S.I.**, Firsova A.D. The role of endemic diatom algae in the phytoplankton of Lake Baikal // Abstr. 3<sup>d</sup> Intern. Symp. of the series speciation in ancient Lakes. Novosibirsk: Nauka. 2002. P. 136.

Пырина И.Л. Солнечная радиация и продуктивность фитопланктона во внутренних водоемах // Актуальные проблемы водохранилищ. Тез. докл. Ярославль. 2002. С. 250–251.

Сигарева Л.Е., Ляшенко О.А. Информационное значение пигментных индексов фитопланктона для оценки качества воды // Там же.. С. 275–276.

Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А. Растительные пигменты как показатели экологического состояния водохранилищ // Там же. С. 276–277.

Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А. Оценка экологического состояния озер Ярославской области по содержанию растительных пигментов в донных отложениях // Актуальные проблемы экологии Ярославской области. Матер. II науч.-практич. конф. Вып.2. Т. 2. Ярославль: ВВО РЭА, 2002. С. 144–148.

Sigareva L.E., Lyashenko O.A., Timofeeva N.A. Assessment of water bodies on the basis of structure and functioning of algae in the Volga Basin (Russia) // Proceed. 8<sup>th</sup> Internat. joint seminar on regional deposition processes in the atmosphere. Irkutsk, 2002. P. 179–188.

Слынько Ю.В., Яковлев В.Н., Кияшко В.И., **Корнева Л.Г.**, Ривьер И.К., Щербина Г.Х., Папченков В.Г., Крылов А.В. Современные процессы ценогенеза в бассейне Волги // Экологическая безопасность и инвазии чужеродных организмов. М. 2002. С. 106 – 111.

Slynyko Yu. V., **Korneva L.G.**, Rivier I.K., Papchenkov V.G. Scherbina G.H. Orlova M. I. & Therriault T.W. The Caspian – Volga –Baltic Invasion Corridor // Invasive aquatic species of Europe. Distributions, impacts and management. Kluwer Acad. Pub.: Dordrecht, Boston, London, 2002. P. 399–411.

Щур Л.А., **Генкал С.И.** К вопросу о размерной структуре фитопланктона (Bacillariophyta) оз. Ханка // Морфология, экология и биогеография диатомовых водорослей: Сб. тез. VIII школы диатомологов России и стран СНГ. Борок, 2002. С. 6.

## 2003

Генкал С.И. К вопросу о морфологической изменчивости и таксономии *Diatoma tenue* Ag. (Bacillariophyta) // Ботанические исследования в азиатской России. Матер. XI съезда Русского ботанического общества. Т. 1. Барнаул: Азбука, 2003. С. 92–93.

Генкал С.И. К морфологии, таксономии и экологии *Stephanodiscus suzukii* Tuji et Kociolek и *S. pseudosuzukii* (Bacillariophyta) из озера Бива (Япония) // Биология внутренних вод. 2003. № 4. С. 10–17.

Генкал С.И., Куликовский М.С. *Asterionella ralfsii* (Bacillariophyta): морфология, экология, распространение // Ботан. журн. 2003. Т. 88. № 10. С. 100–103.

Генкал С.И., Поповская Г.И. Морфологическая изменчивость байкальских эндемиков из рода *Cyclotella* Kütz. (Bacillariophyta) // Альгология. 2003. Т. 13. № 1. С. 3–15. (Genkal S.I., Popovskaya G.I. Morphological variability and taxonomy of the Baikal endemics from the genus *Cyclotella* Kütz. (Bacillariophyta) // Intern. J. Algae. 2004. V. 6. № 2. P. 101–115).

Генкал С.И., Поповская Г.И. Центрические диатомовые водоросли Селенгинского мелководья озера Байкал // Биология внутренних вод. 2003. № 2. С. 9–14.

Генкал С.И., Поповская Г.И. О морфологической изменчивости некоторых представителей рода *Nitzschia* (Bacillariophyta) // Биология внутренних вод. 2003. № 3. С. 54–59.

Генкал С.И., Трифонова И.С. К изучению центрических водорослей (Centrophyceae, Bacillariophyta) Ладожского озера // Альгология. 2003. Т. 13. № 3. С. 293–304. (Genkal S.I., Trifonova I.S. Centric diatoms (Centrophyceae, Bacillariophyta) in plankton of Lake Ladoga and its tributaries // Intern. J. Algae. 2003. V. 5. № 4. P. 56–67).

Гусев Е.С., Корнева Л.Г. Первые данные о фитопланктоне карстовых озер Владимирской области // Биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Матер. II международ. науч. конф. Минск: БГУ, 2003. С. 257–259.

Девяткин В.Г. Структура и продуктивность литоральных альгоценозов водохранилищ Верхней Волги. Автореф. дис. ... докт. биол. наук. М.: МГУ, 2003 44 с.

Девяткин В.Г., Куражковский А.Ю., Куражковская Н.А., Клайн Б.И. Связь намагниченности донных отложений Рыбинского водохранилища с динамикой климатических параметров и биологической продуктивностью // Биология внутренних вод. 2003. № 3. С. 69–73

Елизарова В.А. Скорость убыли фитопланктона в фотическом слое Рыбинского водохранилища // Биология внутренних вод. 2003. № 4. С. 51–58.

Жарова О.А., **Пырина И.Л.**, Рублева И.М., Ульданова А.И. Влияние катионов меди на пигментный состав водоросли *Chlorella vulgaris* // Биология, экология, химия, безопасность жизнедеятельности. Матер. всерос. науч. конф. Ярославль: ЯрГУ, 2003. С. 19–22.

Копылов А.И., Романенко А.В., Масленникова Т.С., Мыльникова З.М., Столбунова В.Н., **Соловьева В.В.** Структура пищевой сети сообщества планктона Рыбинского водохранилища: сезонные изменения роли микробиальной “петли” // Трофические связи в водных сообществах и экосистемах. Матер. международ. конф. Борок, 2003. С.56–57.

Корнева Л.Г. Сукцессия фитопланктона водохранилищ Верхней Волги в условиях эвтрофирования // Там же. С. 58–59.

Корнева Л.Г. Проникновение и распространение инвазионных видов планктонных водорослей в водохранилищах Волги и их роль в сукцессии фитопланктона // Эволюция морских экосистем под влиянием вселенцев и искусственной смертности фауны. Тез. докл. международ. конф. Ростов-на-Дону. 2003. С. 96–97.

Корнева Л.Г. Пространственно-временное распределение диатомовых, вселившихся в водоемы бассейна Волги // Инвазии чужеродных видов в Голарктике. Борок: Рыбинский Дом печати, 2003. С. 58–64. (Korneva L. G. Spatial and temporal distribution of invating brakish–water diatoms in the Volga river reservoirs // Invasion of alien species in holarctic. Borok, 2003. С. 352–360.)

Корнева Л.Г. Фитопланктон Шекснинского водохранилища: разнообразие, структура сообществ, современное состояние // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера. Тез. докл. III (XXVI) международ. конф. Сыктывкар. 2003. С. 41–42.

Корнева Л.Г. Экология золотистых планктонных водорослей в слабоминерализованных лесных озерах Северо-Запада России // Биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Матер. II международ. науч. конф. Минск: БГУ, 2003. С. 284–287.

Корнева Л.Г., Павлов Д.Ф., Слынько Ю.В. Американско-Российский симпозиум по инвазионным видам // Биология внутренних вод. 2003. № 1. С. 108–110.

Korneva L.G. Long-term monitoring of phytoplankton in the Rybinsk Reservoir (Volga River, North – Western Russia) // Use of Algae for Monitoring Rivers: Abstr. 5<sup>th</sup> Internat. Symp. Cracow, Poland, 2003. P. 59.

Литвинов А.С., **Пырина И.Л.**, Рощупко В.Ф. Сопряженность межгодовой изменчивости характеристик гидрометеорологического режима и продуктивности фитопланктона в Рыбинском водохранилище // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Матер. II международ. науч. конф. Минск: БГУ, 2003. С. 302–304.

Ляшенко О.А. Индекс Шеннона-Уивера как показатель структурного разнообразия фитопланктона водоемов бассейна Верхней Волги // Экологические проблемы бассейна крупных рек–3. Тез. докл. международ. молодежн. конф. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. С. 161.

Ляшенко О.А. Сравнительный анализ планктонных альгофлор озер Неро и Плещеево // Ботан. журн. 2003. Т. 88. № 3. С. 30–37.

Ляшенко О.А. Структура и сезонная сукцессия фитопланктона озера Плещеево (Российская Федерация) // Гидробиол. журн. 2003. Т. 39. № 5. С. 58–68.

Ляшенко О.А. Фитопланктон и его пигментные характеристики – показатели продуктивности водохранилищ верхней Волги (Ярославская область) // Водные ресурсы. 2003. Т. 30. № 1. С. 67–76.

Ляшенко О.А. Ценотическое разнообразие фитопланктона водоемов бассейна Верхней Волги // Биология внутренних вод. 2003. № 4. С. 26–35.

Метелева Н.Ю., Девяткин В.Г. Состав и продуктивность перифитона Рыбинского водохранилища // Перифитон континентальных вод: современное состояние изученности и перспективы дальнейших исследований. Тез. докл. международ. симпоз. Тюмень. 2003. С. 44–45.

Минеева Н.М. Количественная оценка потока энергии в экосистеме волжских водохранилищ // Трофические связи в водных сообществах и экосистемах. Матер. международ. конф. Борок. 2003. С. 87–88.

Минеева Н.М. Пигменты планктона и их роль в экосистеме волжских водохранилищ // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Матер. II международ. науч. конф. Минск: БГУ, 2003. С. 310–313.

Минеева Н.М. Факторы временной и пространственной динамики фитопланктона волжских водохранилищ // Экологические проблемы бассейна крупных рек–3. Тез. докл. международ. и молодежн. конф. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. С. 177.



Минеева Н.М. Эколого-физиологические аспекты формирования первичной продукции планктона водохранилищ Волги. Автореф. дис. ... докт. биол. наук. Н.Новгород. 2003. 42 с.

Минеева Н.М., Митропольская И.В. Структурные и функциональные характеристики планктонных альгоценозов как показатели экологического состояния водохранилищ Верхней Волги // Биология внутренних вод. 2003 № 1. С. 39–48.

Mineeva N.M. Ecological survey of the Volga River reservoirs (European Russia) with a special emphases on phytoplankton primary production // FBA News. 2003. № 22. P. 4–6.

Митропольская И.В., Девяткин В.Г. Фитопланктон Рыбинского водохранилища в последние годы // Трофические связи в водных сообществах и экосистемах. Матер. международ. науч. конф. Борок. 2003. С.89–90.

Пырина И.Л., Ляшенко Г.Ф. Оценка вклада фитопланктона и высшей водной растительности в формирование первичной продукции в зарастающем водохранилище // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Матер. II международ. науч. конф. Минск: БГУ, 2003. С. 340–342.

Сigareва Л.Е. Растительные пигменты в экологии водных экосистем // Физиология растений и экология на рубеже веков. Матер. конф. Ярославль: ЯрГУ, 2003. С. 127.

Сigareва Л.Е., Пырина И.Л. Изменчивость пигментных характеристик фитопланктона в каскаде водохранилищ Верхней Волги // Экологические проблемы бассейнов крупных рек–3. Тез. докл. международ. молодежн. конф. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. С. 258.

Сigareва Л.Е., Тимофеева Н.А. Мониторинг водохранилищ и озер верхневолжского бассейна по растительным пигментам в донных отложениях // Там же. С. 259.

Сigareва Л.Е., Тимофеева Н.А. О соотношении содержания растительных пигментов в донных отложениях водохранилищ с первичной продукцией и рыбопродуктивностью // Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов европейского Севера. Тез. докл. III (XXVI) международ. конф. Сыктывкар, 2003. С. 80.

Сigareва Л.Е., Тимофеева Н.А. Растительные пигменты в илах Иваньковского водохранилища как показатели деструкционных процессов // Водные ресурсы. 2003. Т. 30. № 3. С. 346–356.

Сigareва Л.Е., Тимофеева Н.А. Состояние пигментного фонда растений в литорали Рыбинского водохранилища // Физиология растений и экология на рубеже веков. Матер. конф. Ярославль: ЯрГУ, 2003. С. 128.

Стойко Т.Г., Мазей Ю.А., Куликовский М.С., Митропольская И.В. Структура планктонного сообщества озера Зимовного (Бековский р-он, Пензенская обл.) в июле–октябре 2002 г. // Охрана растительного и

животного мира Поволжья и сопредельных территорий. Матер. всерос. конф. Пенза. 2003. С. 238–240.

Трифорова И.С., **Генкал С.И.**, Павлова О.А. Состав и сукцессия диатомовых водорослей (Bacillariophyta) городских водоемов Санкт-Петербурга // Ботан. журн. 2003. Т. 88. № 11. С. 43–52.

## 2004

Абрамова Н.Н., Андреева А.М., **Минеева Н.М.** Об использовании биохимических маркеров при исследовании продукционно–деструкционных процессов // Первичная продукция водных экосистем. Матер. международ. конф. Ярославль: ЯГТУ, 2004. С. 3–5.

Бабаназарова О.В., **Ляшенко О.А.**, Лазарева В.И., **Сигарева Л.Е.**, Зубишина А.А., Холт Д., Смирнова С.М., Сиделев С.И., Калинина О.Е. Результаты мониторинга планктонного сообщества оз. Неро // Экологические проблемы уникальных природных и антропогенных ландшафтов. Матер. конф. Ярославль: ЯрГУ, 2004. С. 88–98.

Bondarenko N.F., **Genkal S.I.** Ice-dwelling diatoms of mountain lakes of East Siberia // Живые клетки диатомей. Тез. докл. межд. симп. Иркутск. 2004. С. 26.

Васюков В.М., Разживина Т.В., Новикова Л.А., Чистякова А.А., **Куликовский М.С.** О находках новых и редких для Пензенской области растений // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2004. Т. 109. Вып. 3. С. 81–83.

Вахромеев И.В., **Гусев Е.С.** Краткая гидробиологическая и гидрохимическая характеристика озер Владимирской области – мест произрастания охраняемых реликтовых видов водных сосудистых растений // Экологические проблемы уникальных природных и антропогенных ландшафтов. Матер. конф. Ярославль: ЯрГУ, 2004. С. 79–84.

Генкал С.И. Таксономия мелкоклоточных видов рода *Stephanodiscus* (Bacillariophyta) 1. *Stephanodiscus delicatus* // Ботан. журн. 2004. Т. 89. № 11. С. 1814–1821.

Генкал С.И., Бондаренко Н.А. Bacillariophyta планктона горных озер бассейна р. Лены. 1. Centrophyceae // Ботан. журн. 2004. Т. 89. № 10. С. 1588–1596.

Генкал С.И., Вехов Н.В. Новые данные о флоре Bacillariophyta водоемов архипелага Новая Земля и о. Вайгач // Биология внутренних вод. 2004. № 2. С. 3–10.

Генкал С.И., Гогорев Р.И., Корнева Л.Г., Стрельникова Н.И. VIII школа диатомологов России и стран СНГ (Борок, 16–19 сентября, 2002 г.) // Ботан. журн. 2004. Т. 89. № 4. С. 694–696.

Генкал С.И., Лупикина Е.Г., Лепская Е.В. *Cyclotella tripartita* (Bacillariophyta) из озер Камчатки и Забайкалья // Ботан. журн. 2004. Т. 89. № 3. С. 426–435.

Генкал С.И., Ярушина М.И. Новый вид *Cyclotella* (Bacillariophyta) из озер Полярного Урала // Ботан. журн. 2004. Т. 89. № 9. С. 1497–1501.

Genkal S.I., Lupikina E.G., Lepsкая K. *Cyclotella tripartita* Håkansson from the lakes in Kamchatka, Russia // Proceed. 17<sup>th</sup> Diat. Symp. Ottawa, Canada. Bristol: Biopress Limited, 2004. P. 103–120.

Девяткин В.Г. Сравнительная продуктивность экононов литорального фитопланктона Рыбинского водохранилища // Первичная продукция водных экосистем. Матер. международ. конф. Ярославль: ЯГТУ, 2004. С. 22–23.

Девяткин В.Г., Клайн Б.И., Шихова Н.М. О связи некоторых характеристик экосистемы Рыбинского водохранилища с активностью магнитного поля Земли // Биология внутренних вод. 2004. № 2. С. 53–60.

Девяткин В.Г., Метелева Н.Ю. Многолетние изменения продуктивности литорального фитопланктона Рыбинского водохранилища // Первичная продукция водных экосистем. Матер. международ. конф. Ярославль: ЯГТУ, 2004. С. 24–25.

Девяткин В.Г., Митропольская И.В. Размерная структура и продуктивность литорального фитопланктона Рыбинского водохранилища // Первичная продукция водных экосистем. Матер. международ. конф. Ярославль: ЯГТУ, 2004. С. 25–26.

Законнов В.В., Гребенюк Л.П., Ершов Ю.В., Косолапов Д.Б., **Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А.**, Томилина И.И., Законнов К.В. Гидроэкологическая характеристика донных отложений р. Сухоны в районе г. Сокол // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Ч. 1. Матер. международ. конф. Апатиты: Кольский науч. центр РАН, 2004. С. 53–55.

Елизарова В.А. Скорость убыли основных планктонных водорослей в фотическом слое Рыбинского водохранилища // Биология внутренних вод. 2004. № 1. С. 22–24.

Елизарова В.А. Интенсивность отмирания фитопланктона в Рыбинском водохранилище // Биология внутренних вод. 2004. № 3. С. 46–51.

Елизарова В.А. Влияние придонной воды Рыбинского водохранилища на рост планктонных диатомей // Биология внутренних вод. 2004. № 4. С. 48–50.

Иванов А.И., Панкратов В.М., **Куликовский М.С.** Влияние химического загрязнения на морфологические признаки растений // Экологические проблемы наследия «холодной войны» и пути их преодоления. Сб. матер. международ. конф. Пенза, 2004. С. 39–43.

Копылов А.И., Косолапов Д.Б., Романенко А.В., **Минеева Н.М.** и др. Микробная «петля» как компонент планктонных сообществ малых рек // Экосистемы малых рек: биоразнообразие, экология, охрана. Тез. докл. Борок: ИБВВ РАН, 2004. С. 40.

Корнева Л.Г. Роль Волги в распространении инвазивных видов планктонных водорослей // Научные основы сохранения водосборных бассейнов: междисциплинарные подходы к управлению природными ресурсами. Тез. докл. международ. конф. Т. 2. Улан-Удэ: БНЦ СО РАН, 2004. С. 81–82.

**Корнева Л.Г., Гусаков В.А., Гусев Е.С., Жгарева Н.Н., Крылов А.В., Павлов Д.Ф., Романенко А.В.** К вопросу об экологической характеристике слабоминерализованных карстовых озер Центральной России (Владимирская область) // Природное наследие России: изучение, мониторинг, охрана. Матер. международ. науч. конф. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2004. С. 138–139.

**Корнева Л.Г., Гусаков В.А., Гусев Е.С., Жгарева Н.Н., Крылов А.В., Павлов Д.Ф., Романенко А.В.** Экологическая характеристика слабоминерализованных карстовых озер Центральной России (Владимирская область) // Изв. Самарского науч. центра РАН. 2004. Вып. 3. С. 171–181.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В. Фитопланктон мелководий Рыбинского водохранилища // Экологические проблемы литорали равнинных водохранилищ. Матер. международ. конф. Казань: Отечество, 2004. С. 51–53.

Korneva L.G. Invading species of planktonic diatoms in the Volga River and the reasons of their occurrence // Abstr. 18<sup>th</sup> Internat. Diatom Symp. Miedzyzdroje, Poland. 2004. P. 62.

Костяев В.Я. Азотфиксирующие организмы и значение биологической азотфиксации в северных экосистемах России. Рыбинск: Рыбинский Дом печати, 2004. 84 с.

Куликовский М.С. Особенности флоры диатомовых водорослей литорали некоторых водохранилищ и прудов бассейна верхнего течения реки Суры // Экологические проблемы литорали равнинных водохранилищ. Матер. международ. конф. Казань: Отечество, 2004. С. 60–61.

Ланге-Берталот Х., **Генкал С.И.**, Вехов Н.В. Новые пресноводные виды Bacillariophyta // Биология внутренних вод. 2004. № 4. С. 12–17.

Литвинов А.С., **Корнева Л.Г.**, Копылов А.И. Экологические проблемы водоемов Верхней Волги в современных условиях и пути их разрешения // Волга–бизнес. Самара, 2004. № 4 (118).

Метелева Н.Ю. Содержание хлорофилла в перифитоне и фитопланктоне водохранилищ Верхней Волги // Первичная продукция водных экосистем. Матер. международ. конф. Ярославль: ЯГТУ, 2004. С. 64–65.

Минеева Н.М. Формирование первичной продукции планктона водохранилищ Волги // Там же. С. 65–67.

Минеева Н.М., Бикбулатова Е.М., Степанова И.Э., Шихова Н.М. Первичная продукция планктона и содержание органического вещества в Рыбинском водохранилище // Там же. С. 67–69.

Минеева Н.М. Растительные пигменты в воде волжских водохранилищ. М.: Наука, 2004. 156 С.

Митропольская И.В. Особенности развития фитопланктона Рыбинского водохранилища в 1999–2003 гг. // Первичная продукция водных экосистем. Матер. международ. конф. Ярославль: ЯГТУ, 2004. С. 69–70.

Михеева Т.М., Лукьянова Е.В., **Генкал С.И.** Соотношение планктонных бесшовных пеннатных и центрических диатомовых водорослей и изменение в их составе в мезотрофном озере Нарочь в процессе эволюции его

трофического статуса // Актуальные проблемы изучения фито- и микобиоты: Междунар. науч.-практич. конф. Минск: БГУ, 2004. С. 240–242.

Пырина И.Л. О влиянии высшей водной растительности на фотосинтез фитопланктона // Биология внутренних вод. 2004. № 1. С. 108–109.

Пырина И.Л., Кучай Л.А., Соколова Е.Н. Исследования первичной продукции фитопланктона с применением метода математического моделирования // Первичная продукция водных экосистем. Матер. международ. конф. Ярославль: ЯГТУ, 2004. С. 80–82.

Sidelev S.I., Zubishina A.A., **Sigareva L.E.** The chlorophyll *a* content in seston of Lake Nero as indicator of conditions phytoplankton development // Book of Abstr. XXIX Congress SIL. Lahti. Finland. 2004. P. 81.

Сigareва Л.Е. Использование свойств донных отложений для оценки продуктивности микрофитобентоса // Первичная продукция водных экосистем. Матер. международ. конф. Ярославль: ЯГТУ, 2004. С. 87–89.

Сigareва Л.Е., Ляшенко О.А. Значимость пигментных характеристик фитопланктона при оценке качества воды // Водные ресурсы. 2004. Т. 31. № 4. С. 475–480.

Сigareва Л.Е., Тимофеева Н.А. Анализ литоральных экосистем Рыбинского водохранилища по показателям содержания растительных пигментов // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Ч. 1. Матер. международ. конф. Апатиты: Кольский науч. центр РАН, 2004. С. 73–74.

Сigareва Л.Е., Тимофеева Н.А. Некоторые подходы к использованию свойств литоральных отложений для изучения продуктивности микрофитобентоса // Биология внутренних вод. 2004. № 3. С. 52–59.

Сigareва Л.Е., Тимофеева Н.А. Содержание растительных пигментов в литоральных отложениях Рыбинского водохранилища в разные по водности годы // Биология внутренних вод. 2004. № 1. С. 25–35.

Сigareва Л.Е., Тимофеева Н.А., Бабаназарова О.В., Зубишина А.А. Содержание растительных пигментов в сапропеле оз. Неро // Биология внутренних вод. 2004. № 2. С. 39–46.

Сigareва Л.Е., Тимофеева Н.А., Законнов В.В. Особенности распределения растительных пигментов в донных отложениях Чебоксарского водохранилища // Гидробиол. журнал. 2004. Т. 40. № 5. С. 27–35.

Сigareва Л.Е., Тимофеева Н.А., Законнов В.В. Растительные пигменты как показатели продукционных свойств литоральных отложений в Рыбинском водохранилище // Экологические проблемы литорали равнинных водохранилищ. Матер. международ. конф. Казань: Отечество, 2004. С. 110–112.

Сigareва Л.Е., Тимофеева Н.А., Зубишина А.А., Бабаназарова О.В. Растительные пигменты как показатели продуктивности микрофитобентоса в озере Плещеево // Первичная продукция водных экосистем. Матер. международ. конф. Ярославль: ЯГТУ, 2004. С. 89–90.

Тимофеева Н.А., Сигарева Л.Е. Взаимосвязи концентраций растительных пигментов с азотом и фосфором в донных отложениях водохранилищ // Водные ресурсы. 2004. Т. 31. № 3. С. 332–336.

Trifonova I., **Genkal S.** Planctonic diatoms of the order Thalassiosirales Glezer et Makarova (Centrophyceae) from Lake Ladoga, its inflows and some lakes of its basin // Abstr. 18<sup>th</sup> Intern. Diatom Symp., Miedzyzdrój, Poland. 2004. P. 162.

Чистякова А.А., **Куликовский М.С.** Влияние химического загрязнения на альгофлору озера Мохового // Экологические проблемы наследия «холодной войны» и пути их преодоления. Сб. матер. междуна. конф. Пенза, 2004. С. 85–88.

Чистякова А.А., **Куликовский М.С.** Растительность сфагновых болот Пензенской области и ее антропогенная динамика // Проблема охраны природных ландшафтов и биоразнообразия России и сопредельных стран. Сб. Междуна. конф. Пенза: РИО ПГСХА. 2004. С. 131–134.

Энхтуяа Амгаабазар, **Девяткин В.Г., Минеева Н.М.** Содержание фотосинтетических пигментов в водоемах бассейна реки Селенга на территории Монголии // Первичная продукция водных экосистем. Матер. междуна. конф. Ярославль: ЯГТУ, 2004. С. 111–113.

## 2005

Бондаренко Н.А., **Генкал С.И.** О находке байкальских эндемичных водорослей в горных озерах Забайкалья // Ботан. журн. 2005. Т. 90. № 9. С. 1389–1401.

Гапеева М.В., Нургалиев Д.К., **Сигарева Л.Е.**, Хайдас И. Исторические тренды биогенных элементов в донных отложениях оз. Плещеево в естественных и антропогенных условиях // Экологическая химия. 2005. № 4. С. 250–257.

Генкал С.И. Диатомовые водоросли водоемов Русской Арктики (острова Новой Земли и Вайгач) // Актуальные проблемы современной альгологии. Тез. докл. III Междуна. конф. Харьков. 2005. С. 33–34.

Генкал С.И. Новые данные по морфологии, таксономии, экологии и распространению *Stephanodiscus agassizensis* (Bacillariophyta) // Морфология, систематика, онтогенез, экология и биогеография диатомовых водорослей: Сб. тез. IX школы диатомологов России и стран СНГ. Борок. 2005. С. 9.

Генкал С.И. О морфологической изменчивости и таксономическом положении *Diatoma tenue* Ag. (Bacillariophyta) // Альгология. 2005. Т. 15. № 2. С. 149–156. (Genkal S.I. Morphological variability and taxonomy of *Diatoma tenue* Ag. (Bacillariophyta) // Intern. J. Algae. 2004. V. 6. № 4. P. 319–330).

Генкал С.И., Абдуллин Ш.Р. К морфологии и систематике *Navicula contenta* Grun. (Bacillariophyta). // Новости систем. низших раст. СПб. 2005. Т. 39. С. 36–44.

Генкал С.И., Бондаренко Н.А., Поповская Г.И. О новом представителе рода *Discostella* Houk et Klee (Bacillariophyta) // Морфология, систематика,

онтогенез, экология и биогеография диатомовых водорослей: Сб. тез. IX школы диатомологов России и стран СНГ. Борок, 2005. С. 10.

Генкал С.И., Куликовский М.С. Виды рода *Navicula* Bory (Bacillariophyta) из различных водоемов северо-востока Пензенской области (Россия) // Альгология. 2005. Т. 15. № 4. С. 437–450.

Генкал С.И., Куликовский М.С. Новые для флоры России и интересные виды рода *Navicula* (Bacillariophyta) // Биология внутренних вод. 2005. № 2. С. 3–6.

Генкал С.И., Куликовский М.С. Центрические диатомовые водоросли в сфагновых болотах лесостепной зоны // Актуальные проблемы современной альгологии. Тез. докл. III Междунар. конф. Харьков. 2005. С. 193.

Генкал С.И., Куликовский М.С., Стенина А.С. Изменчивость основных структурных элементов створки некоторых видов рода *Navicula* (Bacillariophyta) // Морфология, систематика, онтогенез, экология и биогеография диатомовых водорослей: Сб. тез. IX школы диатомологов России и стран СНГ. Борок, 2005. С. 10.

Генкал С.И., Паутова В.Н., Номоконова В.Н., Тарасова Н.Г. Новая находка диатомовых водорослей *Cyclotella striata* var. *ambigua* Grun. В Куйбышевском водохранилище // Там же. С. 11.

Генкал С.И., Поповская Г.И. Морфологическая изменчивость *Cyclotella ocellata* (Bacillariophyta) из озера Хубсугул (Монголия) // Там же. С. 11.

Генкал С.И., Поповская Г.И., Белых О.И., Фирсова А.Д. Новые и интересные диатомовые водоросли в планктоне озера Хубсугул: Centrophyceae // Биология внутренних вод. 2005. № 4. С. 3–8.

Генкал С.И., Трифонова И.С. Новые и интересные находки представителей рода *Aulacosira* в реках Северо-Запада России // Новости систематики низших раст. 2005. Т. 38. С. 32–37.

Генкал С.И., Харитонов В.Г. О морфологической изменчивости *Cyclotella arctica* (Bacillariophyta) // Ботан. журн. 2005. Т. 90. № 1. С. 19–22.

Гусев Е.С. Сезонная динамика биомассы и доминирующих видов фитопланктона разнотипных карстовых озер Владимирской области // Актуальные проблемы современной альгологии. Тез. докл. III международ. конф. Харьков. 2005. С. 42.

Гусев Е.С. Сезонная периодичность доминирующих видов диатомовых водорослей в карстовых озерах Владимирской области // Морфология, систематика, онтогенез, экология и биогеография диатомовых водорослей: Сб. тез. IX школы диатомологов России и стран СНГ. Борок, 2005. С. 37.

Gusev E.S. Phytoplankton primary production of the karst lakes in Vladimir oblast (Russia) // Aquatic Ecology at The Dawn of XXI Century. Book of Abstr 2005. P. 29.

Девяткин В.Г. Диатомовые водоросли реки Еро (Монголия) // Морфология, систематика, онтогенез, экология и биогеография диатомовых

водорослей: Сб. тез. IX школы диатомологов России и стран СНГ. Борок, 2005. С. 31—32.

Елизарова В.А. Деление клеток *Asterionella formosa* Hass. (Bacillariophyta) в природной популяции // Биология внутренних вод. 2005. № 2. С. 41—46.

Кобанова Г.И., **Генкал С.И.** Новые данные к флоре Bacillariophyta реки Иркут // Биология внутренних вод. 2005. № 3. С. 12—16.

Корнева Л.Г. Проблема биологических инвазий: диатомовые водоросли // Морфология, систематика, онтогенез, экология и биогеография диатомовых водорослей: Сб. тез. IX школы диатомологов России и стран СНГ. Борок, 2005. С. 41—42.

Корнева Л.Г. Современные инвазии планктонных водорослей // Чужеродные виды в Голарктике (Борок–2). Тез. докл. 2 международ. симпозиума по изучению инвазийных видов. Борок: ИБВВ РАН, ИПЭЭ РАН, 2005. С. 47—49.

Корнева Л.Г. Фитопланктон Волги: разнообразие, структура сообществ, стратегия развития // Актуальные проблемы рационального использования биологических ресурсов водохранилищ. Рыбинск: Рыбинский Дом печати, 2005. С. 119—141.

Korneva L.G. Succession and diversity of phytoplankton in the reservoirs // Aquatic Ecology at The Dawn of XXI Century. Book of Abstr. St. Peterburg. 2005. P. 43.

Куликовский М.С., Ларин С.В. Материалы к флоре диатомовых водорослей водоемов верхнего течения реки Мокша (Пензенская область) // Морфология, систематика, онтогенез, экология и биогеография диатомовых водорослей: Сб. тез. IX школы диатомологов России и стран СНГ. Борок, 2005. С. 43—44.

Литвинов А.С., **Девяткин В.Г.**, Рошупко В.Ф., Шихова Н.М. Многолетние изменения характеристик экосистемы Рыбинского водохранилища // Актуальные проблемы рационального использования биологических ресурсов водохранилищ. Ярославль: ЯГТУ, 2005. С. 190—200

Литвинов А.С., **Пырина И.Л.**, Рошупко В.Ф., Соколова Е.Н. Роль гидрометеорологических условий в многолетней динамике продуктивности фитопланктона во внутренних водоемах // Природно-ресурсные, экологические и социально-экономические проблемы окружающей среды в крупных речных бассейнах. М.: Медиа-Пресс, 2005. С. 70—81.

Лихошвай Е.В., Поповская Г.И., **Генкал С.И.** и др. Биоразнообразие и эволюция кремнистых водорослей в озере Байкал и их роль в осадконакоплении // IV Верещагинская конф. Тез. докл. Иркутск. 2005. С. 113—114.

Метелева Н.Ю. Диатомовые в эпифитоне озера Неро // Морфология, систематика, онтогенез, экология и биогеография диатомовых водорослей: Сб. тез. IX школы диатомологов России и стран СНГ. Борок, 2005.. С. 47—48.



Метелева Н.Ю., Девяткин В.Г. Формирование и продуктивность перифитона Рыбинского водохранилища: состав и обилие // Биология внутренних вод. 2005. № 2. С. 56–60.

Метелева Н.Ю., Девяткин В.Г. Формирование и продуктивность перифитона Рыбинского водохранилища: первичная продукция // Биология внутренних вод. 2005. № 3. С. 44–47.

Минеева Н.М. Продукционные характеристики фитопланктона как основа трофической и оптической классификации волжских вод // Матер. международ. конгресса «Великие реки 2005», Т. 1. Н.Новгород. 2005. С. 137–138.

Минеева Н.М. Соотношение продукционно–деструкционных процессов как показатель состояния экосистемы волжских водохранилищ // Ученые записки Тираспольского национального пед. ун-та. Сер. Биология. 2005. № 3(26). С. 308–310.

Минеева Н.М. Формирование подводного светового режима водохранилищ Волги // Актуальные проблемы рационального использования биологических ресурсов водохранилищ. Ярославль. ЯГТУ. 2005. С. 213–223.

Минеева Н.М. Характеристика трофического статуса волжских водохранилищ // Природно-ресурсные, экологические и социально-экономические проблемы окружающей среды в крупных речных бассейнах. М.: Медиа-Пресс, 2005. С. 58–69.

Минеева Н.М., Бикбулатова Е.М. Соотношение аллохтонного и автохтонного органического вещества в водохранилищах Верхней Волги // Современные проблемы исследований водохранилищ. Пермь: Пермский гос. ун-т, 2005. С. 70–74.

Mineeva N.M. Phytoplankton spatial distribution and primary production in the Volga river reservoirs // Aquatic Ecology at The Dawn of XXI Century. Book of Abstr. St. Peterburg. 2005. P. 65.

Митропольская И.В. Межгодовые и сезонные изменения фитопланктона Рыбинского водохранилища // Актуальные проблемы экологии Ярославской области. Матер. конф. Вып. 3. Т. 1. Ярославль. 2005. С. 245–250.

Михеева Т.М., Генкал С.И. Изменение в составе планктонных центрических диатомовых водорослей Нарочанских озер в процессе эволюции их трофического статуса // Докл. НАН Беларуси. 2005. Т. 49. № 3. С. 65–69.

Пырина И.Л., Костяев В.Я., Минеева Н.М. Памяти Валентины Андреевны Елизаровой // Биология внутренних вод. 2005. № 2. С. 88–89.

Пырина И.Л., Ляшенко Г.Ф. Многолетняя динамика продуктивности фитопланктона и высшей водной растительности и их роль в продуцировании органического вещества в зарастающем Ивановском водохранилище // Биология внутренних вод. 2005. № 3. С. 48–56.

Пырина И.Л., Сигарева Л.Е. Содержание пигментов фитопланктона как показатель современного состояния Рыбинского водохранилища //

Актуальные проблемы экологии Ярославской области. Матер. 3 науч.-практич. конф. Ярославль: ВВО РЭА. 2005. С. 270–274.

Pyrina I.L., Litvinov A.S., Kuchai L.A., Roshcupko V.F., Sokolova Ye.N. Long-term changes in phytoplankton primary production in the Rybinsk Reservoir caused by effect of climatic factors // Aquatic Ecology at The Dawn of XXI Century. Book of Abstr. St. Petersburg. 2005. P. 78.

Сигарева Л.Е. Растительные пигменты в донных отложениях Рыбинского водохранилища как индикаторы эвтрофирования // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. Спеціальний випуск «Гідроекологія». 2005. № 3(26). 2005. С. 404–406.

Сигарева Л.Е. Распространение феопигментов в компонентах пресноводных экосистем // Современные проблемы экологии и экологического образования. Матер. конф. Казань: КГУ, 2005. С. 294–295.

Сигарева Л.Е. Эвтрофирование озера Плещеево // Актуальные проблемы экологии Ярославской области. Матер. конф. Вып. 3. Т. 2. Ярославль: ВВО РЭА, 2005. С. 49–53.

Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А. Растительные пигменты в донных отложениях как показатели экологического состояния водохранилищ // Актуальные проблемы рационального использования биологических ресурсов водохранилищ. Рыбинск: Рыбинский Дом печати, 2005. С. 270–282.

Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А. Содержание растительных пигментов в донных отложениях мезотрофного Угличского водохранилища // Биология внутренних вод. 2005. № 2. С. 47–55.

Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А., Зубишина А.А., Бабаназарова О.В. Оценка продуктивности микрофитобентоса оз. Плещеево по растительным пигментам // Водные ресурсы. 2005. Т. 32. № 6. С. 739–748.

Sigareva L.Ye. Review of plant pigments investigations in the Upper Volga basin // Aquatic Ecology at The Dawn of XXI Century. Book of Abstr. St. Petersburg. 2005. P. 89.

Соловьева В.В. Распределение диатомовых водорослей в Рыбинском и Горьковском водохранилищах // Морфология, систематика, онтогенез, экология и биогеография диатомовых водорослей: Сб. тез. IX школы диатомологов России и стран СНГ. Борок. 2005. С. 60–61.

Щур Л.А., Генкал С.И. Размерная структура Bacillariophyta планктона оз. Ханка // Биология внутренних вод. 2005. № 1. С. 49–56.

## 2006

Андреева А.М., Минеева Н.М., Лаптева Н.А., Соколова Е.А., Ляшенко О.А., Рябцева И.П. Биохимическая и гидробиологическая индикация состояния пресноводных экосистем на примере водохранилищ Верхней Волги // Биоиндикация в экологическом мониторинге пресноводных экосистем. Тез. докл. междунаrod. конф. СПб. 2006. С. 6.

Bondarenko N.A., **Genkal S.I.** Diatoms in mountain and alpine lakes of East Siberia // Abstr. 19<sup>th</sup> Intern. Diatom Symp. Irkutsk. 2006. P. 20.

Волошко Л.Н., **Куликовский М.С.** Биоразнообразие золотистых водорослей водоемов бассейна реки Суры (Пензенская область) // Альгологические исследования: современное состояние и перспективы на будущее. Матер. I всерос. конф. Уфа, 2006. С. 22–23.

Генкал С.И., Дмитриева О.А. Новые данные о флоре диатомовых водорослей (Centrophyceae) Куршского залива Балтийского моря // Альгология. 2006. Т. 16. № 4. С. 459–466. (Genkal S.I., Dmitrieva O.A. New data on the flora of Centrophyceae (Bacillariophyta) of the Kursiu Maros Lagoon of the Baltic Sea // Intern. J. Algae. 2005. V. 7. № 2. P. 181–193). (Genkal S.I., Dmitrieva O.A. New data on the flora of diatoms (Centrophyceae) of Courland Lagoon of the Baltic Sea // Intern. J. Algae. 2006. V. 8. № 4. P. 365–377).

Генкал С.И., Куликовский М.С. К морфологии и систематике *Aulacoseira subborealis* (Nygaard) Denys, Muylaert et Krammer (Bacillariophyta) // Альгологические исследования: современное состояние и перспективы на будущее. Матер. I всерос. науч.-практич. конф. Уфа: БГПУ. 2006. С. 30–31.

Генкал С.И., Куликовский М.С. Центрические диатомовые водоросли в сфагновых болотах Приволжской возвышенности (Пензенская область) // Ботан. журн. 2006. Т. 91. № 10. С. 1485–1499.

Генкал С.И., Михеева Т.М. Материалы к флоре диатомовых водорослей (Centrophyceae, Bacillariophyta) р. Неман и ее притоков // Ботан. журн. 2006. Т. 91. № 3. С. 420–424.

Генкал С.И., Охупкин А.Г., Старцева Н.А. Новые данные о редком для России виде *Cyclotella comensis* Grunow (Bacillariophyta) // Новости систем. низших раст. 2006. Т. 40. С. 38–43.

Генкал С.И., Паутова В.Н., Тарасова Н.Г., Номоконова В.И. Центрические диатомовые водоросли Куйбышевского водохранилища // Изв. Самарского науч. центра РАН. 2006. Т. 8. № 3. С. 147–162.

Генкал С.И., Паутова В.Н., Тарасова Н.Г., Номоконова В.И. Центрические диатомовые водоросли Куйбышевского водохранилища // IX Съезд Гидробиол. о-ва РАН. Тез. докл., Т. 1. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2006. С. 99.

Генкал С.И., Поповская Г.И. Морфологическая изменчивость *Cyclotella ocellata* (Bacillariophyta) из озера Хубсугул (Монголия) // Биология внутренних вод. 2006. № 4. С. 29–38.

Генкал С.И., Поповская Г.И. Центрические диатомовые водоросли р. Селенга и ее дельтовых проток // Биоразнообразие экосистем Внутренней Азии. Тез. докл. всерос. конф. с международ. участием, Т. 2. Улан-Удэ: БНЦ СО РАН. 2006. С. 30–31.

Генкал С.И., Поповская Г.И., Белых О.И., Фирсова А.Д. Диатомовые водоросли новые для планктона озера Хубсугул: Pennatophyceae // Биология внутренних вод. 2006. № 3. С. 3–12.

Генкал С.И., Поповская Г.И., Бондаренко Н.А. Новые данные по морфологии, экологии и распространению *Stephanodiscus meyeri* (Bacillariophyta) // Ботан. журн. 2006. Т. 91. № 9. С. 1329–1334.

Генкал С.И., Трифонова И.С. Bacillariophyta малых притоков Лдадожского озера. 1. Centrophyceae // Ботан. журн. 2006. Т. 91. № 4. С. 533–538.

Генкал С.И., Трифонова И.С. Материалы к флоре Bacillariophyta р. Нарва и Нарвского водохранилища (Северо-Запад России) 1. Centrophyceae // Ботан. журн. 2006. Т. 91. № 5. С. 693–697.

Генкал С.И., Харитонов В.Г. Новые данные о редком для России виде *Achnanthes gracillima* Hust. (Bacillariophyta) // Новости систематики низших растений. 2006. Т. 40. С. 44–48.

Genkal S.I., Bondarenko N.A. Are the Lake Baikal diatoms endemic? // Hydrobiologia. 2006. Suppl. 1. V. 568. P. 143–153.

Genkal S.I., Popovskaya G.I., Bondarenko N.A. New data on morphology and distribution of *Stephanodiscus meyeri* (Bacillariophyta) // Abstr. 19<sup>th</sup> Intern. Diatom Symp. Irkutsk. 2006. P. 46.

Гусев Е.С. Сезонная сукцессия фитопланктона разнотипных мягководных карстовых озер Владимирской области // Экология пресноводных экосистем и состояние здоровья населения. Оренбург, 2006. С. 14–24.

Елизарова В.А. Влияние зоопланктона на рост синезеленых водорослей в Рыбинском водохранилище // Биология внутренних вод. 2006. № 2. С. 19–22.

Изучение природного наследия в музее-заповеднике «Щельково»: гидробиологические исследования и экомониторинг водных объектов. М.: Макс Пресс, 2006. 164 с. (10.25 п.л.) /Есенин А.В., Крылов А.В., Бобров А.А., Цветков А.И., Жгарева Н.Н., Романенко А.В., **Минсеева Н.М.**, Зайцева Г.А.

Копылов А.И., Косолапов Д.Б., Романенко А.В., Косолапова Н.Г., Мыльников З.М., **Минсеева Н.М.**, Крылов А.В. Гетеротрофные микроорганизмы в планктонных трофических сетях речных систем // Успехи современной биологии. 2006. Т. 125. № 3. С. 273–284.

Корнева Л.Г. Изменения структурной организации фитопланктона Рыбинского водохранилища (Верхняя Волга) в условиях изменения климата и эвтрофирования // IX Съезд Гидробиол. о-ва РАН. Тез. докл., Т. 1. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2006. С. 228.

Корнева Л.Г. Таксономический состав и экология золотистых водорослей (Chrysophyta) в слабоминерализованных мелководных лесных озерах (Вологодская область) // Биол. внутр. вод. 2006. № 2. С. 3–12.

Korneva L.G. Effects of climate and eutrophication on the phytoplankton of the large man-made lake in the Upper Volga River basin (Russia) // Abstr. European Large Lakes Symp. Tartu, Estonia, 2006. P. 29.

Korneva L.G. Invading species of planktonic diatoms in the Volga River and the reasons of their occurrence // Proceed. 18<sup>th</sup> Internat. Diatom Symp. Biopress Ltd., 2006. P. 193–208.

Куликовский М.С. Морфология и распространение некоторых видов родов *Mayamaea* и *Fistulifera* (Bacillariophyta) в водоемах России и Монголии // Актуальные проблемы ботаники, экологии и биотехнологии. Матер. междуна. конф. молодых ученых-ботаников. Киев. 2006. С. 8–9.

Куликовский М.С. Особенности демутации флор диатомовых водорослей при трансформации сфагновых болот в озера (Приволжская возвышенность) // IX Съезд Гидробиол. о-ва РАН. Тез. докл., Т. 1. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2006. С. 254.

Куликовский М.С. Сравнительный анализ флор диатомовых водорослей разнотипных биотопов Пензенской области // Экология пресноводных экосистем и состояние здоровья населения. Оренбург. 2006. С. 44–63.

Литвинов А.С., **Пырина И.Л.**, Ривьер И.К. Многолетние изменения характеристик гидрологического режима и продуктивности планктонных биоценозов в Рыбинском водохранилище // IX Съезд Гидробиол. о-ва РАН. Тез. докл., Т. 1. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2006. С. 274.

Минеева Н.М. Содержание фотосинтетических пигментов в водохранилищах Верхней Волги // Биология внутренних вод. 2006 № 1. С. 31–40.

Минеева Н.М., Бикбулатова Е.М. Первичная продукция планктона и органическое вещество в водохранилищах Волги // IX Съезд Гидробиол. о-ва РАН. Тез. докл., Т. 1. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2006. С. 36.

Михеева Т.М., **Генкал С.И.** *Cyclotella comensis* Grun. (Bacillariophyta) в системе Нарочанских озер (Беларусь) в период их деэвтрофирования // Альгология. 2006. Т. 16. № 4. С. 489–497.

Popovskaya G.I., Likhoshway Ye. V., **Genkal S.I.**, Firsova A.D. The role of endemic diatom algae in the phytoplankton of Lake Baikal // Hydrobiologia. 2006. Suppl. 1. V. 568. P. 87–94.

Пырина И.Л., Литвинов А.С., Кучай Л.А., Рошупко В.Ф., Соколова Е.Н. Многолетние изменения первичной продукции фитопланктона в Рыбинском водохранилище в связи с действием климатических факторов // Состояние и проблемы продукционной гидробиологии. М.: КМК, 2006. С.38–46.

Рублева И.М., **Пырина И.Л.**, Бокова А.С., Шитова О.И. Устойчивость *Scenedesmus obliquus* к действию катионов кобальта // Экологические проблемы уникальных природных и антропогенных ландшафтов. Матер. всерос. науч.-практич. конф. Ярославль: ЯрГУ, 2006. С. 200–205.

Сигарева Л.Е. Обзор исследований по растительным пигментам в водоемах верхневолжского бассейна // Состояние и проблемы продукционной гидробиологии. М.: КМК, 2006. С. 47–59.

Сигарева Л.Е. Растительные пигменты как показатели состояния пресноводных экосистем (на примере верхневолжского бассейна) // Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем. Тез. докл. междунаро. конф. СПб: ЛЕМА, 2006. С. 136–137.

Сигарева Л.Е. Формирование и трансформация фонда растительных пигментов в водоемах верхневолжского бассейна. Автореф. дис. ... докт. биол. наук. М., 2006. 47 с.

Сигарева Л.Е., Пырина И.Л. Растительные пигменты как показатели трансформации вод в каскаде верхневолжских водохранилищ // Водные ресурсы. 2006. № 4. С.475–483.

Соловьева В.В., Корнева Л.Г. Структура и динамика фитопланктона мелководий пелагиали Волжского плеса Рыбинского водохранилища // Биология внутренних вод. 2006. № 4. С. 34–41.

Stachura-Suchoples K., **Genkal S.**, Khursevich G. Observations on centric dominant endemic diatom species from lake El'gygytyn (Chukotka, NE Russia) // Abstr. 20 Treffen der deutschsprachigen Diatomenologen mit Intern. Beteiligung. Institute of Botany ASCR Trebon. 2006. P. 26.

Trifonova I., **Genkal S.** Planctonic diatoms of the order Thalassiosirales from Lake Ladoga, its inflows and some lakes in its catchment // Proceed. 18<sup>th</sup> Intern. Diatoms Symp. Bristol: Biopress Ltd, 2006. P. 417–429.

Цельмович В.А., Герасимов Ю.В., **Девяткин В.Г.** Система для сбора экологической информации // Информационные системы и WEB-порталы по разнообразию видов и экосистем. Матер. междунар. симп. М., 2006. С. 113–116.

Щербак В.І., **Генкал С.І.**, Майстрова Н.В., Семенюк Н.Е. Центричні діатомові (Centrophyceae) різнотипних водних урбанізованих територій // Природничий альманах. Біологічні науки. Збірник наукових праць. Херсон. 2006. Вип. 8. С. 309–315.

## 2007

Андреева А.М., **Минеева Н.М.**, Лаптева Н.А., Соколова Е.А., Рябцева И.П. Содержание некоторых внутрилеточных метаболитов как показатель состояния пресноводного планктона // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Матер. 3 междунар. науч. конф. Минск–Нарочь: БГУ, 2007. С. 120–121.

Генкал С.И. Морфология и систематика *Stephanodiscus minutulus* (Kützting) Cleve et Möller // Морфология, клеточная биология, экология, флористика и история развития диатомовых водорослей. Матер. 10 междунар. науч. конф. диатомологов стран СНГ. Минск: БГПУ, 2007. С. 3–4.

Генкал С.И. Морфология, таксономия, экология и распространение мелкоразмерных видов *Stephanodiscus* (Bacillariophyta) 2. *S. makarovae* // Ботан. журн. 2007. Т. 92. № 2. С. 241–248.

Генкал С.И., Вехов Н.В. Диатомовые водоросли водоемов Русской Арктики: архипелаг Новая Земля и остров Вайгач. М.: Наука, 2007. 64 с.

Генкал С.И., Вехов Н.В. Дополнение к флоре Bacillariophyta водоемов Русской Арктики // Альгология. 2007. Т. 17. № 3. С. 361–369. (Genkal S.I., Vekhov N.V. The addition to flora of Bacillariophyta of water bodies of the Russian Arctic // Intern. J. Algae. 2005. V. 7. № 3. P. 237–246).

Генкал С.И., Куликовский М.С., Стенина А.С. Изменчивость основных структурных элементов створки некоторых видов рода *Navicula* (Bacillariophyta) // Биология внутренних вод. 2007. № 2. С. 20–25.

Генкал С.И., Лепская Е.В., Лупкина Е.Г. Диатомовые водоросли озера Хангар (Камчатка) // Ботан. журн. 2007. Т. 92. № 10. С. 1500–1507.

Генкал С.И., Михеева Т.М. Новый для науки вид рода *Cyclotella* Kützing (Bacillariophyta) // Альгология. 2007. Т. 17. № 1. С. 109–111.

Генкал С.И., Михеева Т.М. Электронно-микроскопическое изучение центрических диатомовых водорослей из некоторых озер Беларуси // Альгология. 2007. Т. 17. № 2. С. 249–253.

Генкал С.И., Поповская Г.И. О морфологической изменчивости *Cyclotella ocellata* Pantocsek (Bacillariophyta) // Биология внутренних вод. 2007. № 1. С. 3–12.

Генкал С.И., Трифонова И.С. Материалы к флоре Bacillariophyta реки Нарвы и Нарвского водохранилища. 2. Pennatophyceae. // Ботан. журн. 2007. Т. 92. № 11. С. 1652–1656.

Генкал С.И., Щербак В.И., Майстрова Н.В. Морфологическая изменчивость и таксономия *Thalassiosira faurii* (Gasse) Hasle (Bacillariophyta) // Новости систематики низших растений. 2007. Т. 41. С. 26–33.

Гусев Е.С. Особенности структуры и функционирования фитопланктона стратифицированных озер карстового происхождения Центральной России (Владимирская область). Автореф. ... дис. ... канд. биол. наук. Борок, 2007. 24 с.

Гусев Е.С. Продукционные характеристики фитопланктона карстовых озер Центральной России // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Матер. 3 международ. науч. конф. Минск–Нарочь: БГУ, 2007. С. 134–135.

Гусев Е.С. Флористический состав и разнообразие сообществ водорослей небольших карстовых озер // Тез. докл. V международ. конф. молодых ученых по проблемам водных экосистем: «Проблемы. Пути. Решения. Перспективы». Севастополь. 2007.

Дзюбан А.Н., Косолапов Д.Б., **Корнева Л.Г.**, Столбунова В.Н. Комплексная оценка экологического состояния мелководий Рыбинского и Горьковского водохранилищ // Биология внутренних вод. 2007. № 4. С. 3–8.

Копылов А.И., Косолапов Д.Б., Романенко А.В., Крылов А.В., **Корнева Л.Г.**, **Гусев Е.С.** Микробная «петля» в планктонных сообществах озер разного трофического статуса // Журн. общей биологии. 2007. Т. 68. № 5. С. 350–360.

Корнева Л.Г. Современные инвазии планктонных диатомовых водорослей в бассейне р. Волги и их причины // Биология внутренних вод. 2007. № 1. С. 30–39. (Korneva L.G. Recent invasion of planktonic diatom algae in the Volga River and their causes // Inland Water Biology. 2007. № 1. P. 28–36).

Корнева Л.Г. Флора диатомовых водорослей водохранилищ волжского бассейна // Морфология, клеточная биология, экология, флористика и история развития диатомовых водорослей. Матер. X международ. науч. конф. диатомологов стран СНГ. Минск: БГПУ, 2007. С. 90–92.

Корнева Л.Г. Формирование биологического разнообразия фитопланктона водохранилищ волжского бассейна // Естественные и инвазийные процессы формирования биоразнообразия водных и наземных экосистем. Тез. докл. международ. науч. конф. Ростов-на-Дону: ЮНЦ РАН, 2007. С. 166–168.

Корнева Л.Г. Экология фитофлагеллят в слабоминерализованных мелководных озерах в градиенте абиотических ресурсов // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Матер. 3 международ. науч. конф. Минск–Нарочь: БГУ, 2007. С. 22.

Куликовский М.С. Диатомовые водоросли кислотных озер Полистово–Ловатского сфагнового массива (Россия) // Там же. С. 153–154.

Куликовский М.С. Видовой состав и морфология пенистых диатомовых (Bacillariophyta) некоторых сфагновых болот Русской равнины. 1. Род *Eunotia* // Ботан. журн. 2007. Т. 92. № 2. С. 245–254.

Куликовский М.С. Диатомовые водоросли некоторых сфагновых болот Европейской части России. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. СПб. 2007 25 с.

Куликовский М.С. Диатомовые водоросли Полистово–Ловатского сфагнового массива (Рдейский государственный природный заповедник. Новгородская обл.) // Экологические проблемы уникальных природных и антропогенных ландшафтов. Матер. всерос. конф. Ярославль. 2007. С. 32–37.

Куликовский М.С. К изучению морфологии и распространения некоторых видов из родов *Mayamaea* Lange-Bertalot и *Fistulifera* Lange-Bertalot (Bacillariophyta) в России и Монголии // Альгология. 2007. Т. 17. № 1. С. 76–87. (Kulikovskiy M.S. To study of morphology and distribution of certain species from genera *Mayamaea* Lange-Bertalot and *Fistulifera* Lange-Bertalot (Bacillariophyta) from Russia and Mongolia // Intern. J. Algae. 2006. V. 8. № 4. P. 325–340).

Куликовский М.С. Морфологическая изменчивость массовых диатомовых водорослей в сфагновых болотах Русской равнины // Биология внутренних вод. Тез. докл. XIII международ. молодежн. школы-конференции. 2007. Борок. С. 32–33.

Куликовский М.С. Морфология трехлучевого представителя рода *Tabellaria* Ehrh. и проблемы трехрадиальности пенистых диатомовых водорослей // Морфология, клеточная биология, экология, флористика и история развития диатомовых водорослей. Матер. X международ. конф. диатомологов стран СНГ. Минск: БГПУ, 2007. С. 11–13.

Майстрова Н.В., Генкал С.И., Щербак В.И., Семенюк Н.Е. Centrophyceae верхней части Каневского водохранилища (Украина) // Альгология. 2007. Т. 17. № 4. С. 467–475.



Минеева Н.М. Водохранилища как среда обитания гидробионтов // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов. Тр. международ. науч.-практич. конф. Т. 2. Пермь: ПГУ, 2007. С. 254–259.

Минеева Н.М. Продукционно-деструкционные процессы в притоках Рыбинского водохранилища // Биология внутренних вод. 2007. № 1. С. 45–54.

Минеева Н.М. Итоги исследования первичной продукции планктона волжских водохранилищ // Биология внутренних вод. 2007. № 2. С. 42–49.

Минеева Н.М., Андреева А.М., Лаптева Н.А., Соколова Е.А., Ляшенко О.А., Рябцева И.П. Гидробиологическая и биохимическая индикация состояния пресноводных экосистем на примере водохранилищ Верхней Волги // Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем. СПб.: ЛЕМА, 2007. С. 57–61.

Минеева Н.М., Корнева Л.Г., Соловьева В.В. Продукционные характеристики фитопланктона волжских водохранилищ // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Матер. 3 международ. науч. конф. Минск–Нарочь: БГУ, 2007. С. 29–30.

Митропольская И.В. Фитопланктон Рыбинского водохранилища в современных условиях // Там же. С. 160–161.

Сigareва Л.Е. Растительные пигменты как показатели состояния пресноводных экосистем (на примере Верхневолжского бассейна) // Биоиндикация в мониторинге пресноводных экосистем. СПб.: ЛЕМА, 2007. С. 138–142.

Сigareва Л.Е. Соотношение хлорофилла в водной толще и донных отложениях в озерных водоемах разного трофического типа. // Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды. Матер. 3 международ. науч. конф. Минск–Нарочь: БГУ, 2007. С. 181–182.

Соловьева В.В., Корнева Л.Г. Пространственное распределение фитопланктона в Рыбинском и Горьковском водохранилищах // Эколого-биологические проблемы вод и биоресурсов: пути решения. Сб. научн. тр. всерос. конф. Ульяновск. 2007. С. 114–121.

Стенина А.С., **Генкал С.И.** Интересные находки центрических диатомовых водорослей в водоемах Малоземельской тундры (Россия) // Альгология. 2007. Т. 17. № 1. С. 101–108. (Genkal S.I., Stenina A.S. Interesting records of centric diatoms in reservoirs of the Malozemelskaya Tundra (Russia) // Intern. J. Algae. 2005. V. 7 № 4. P. 363–373).

Экосистема малой реки в изменяющихся условиях среды. М.: КМК, 2007. 372 с. / Крылов А.В., Бобров А.А., Папченков В.Г., Цельмович О.Л., Отюкова Н.Г., Жгарева Н.Н., Чалова И.В., Жаворонкова О.Д., Коргина Е.М., Косолапова Н.Г., Романенко А.В., Баканов А.И., Скальская И.А., Завьялов Н.А., Дгебуадзе Ю.Ю., Мыльникова З.М., Цветков А.И., **Минеева Н.М.** и др.

Ярушина М.И., **Генкал С.И.** К изучению флоры центрических диатомовых водорослей (Centrophyceae) водоемов восточного склона

Полярного Урала (Россия) // Альгология. 2007. Т. 17. № 2. С. 237–248. (Yarushina M.I., Genkal S.I. A contribution to studies of the flora of centric diatoms (Centrophyceae) in reservoirs of the eastern mountain side of the Polar Urals (Russia) // Intern. J. Algae. 2006. V. 8. № 4. P. 308–322).

## 2008

Генкал С.И., Бондаренко Н.А., Поповская Г.И. О новом представителе рода *Discostella* Houk et Klee (Bacillariophyta) из Забайкалья (Россия) // Альгология. 2008. Т. 18. № 1. С. 99–104. (Genkal S.I., Bondarenko N.A., Popovskaya G.I. New representative of the genus *Discostella* Houk et Klee (Bacillariophyta) from the Eastern Baikal area // Intern. J. Algae. 2007. V. 9. № 4. P. 359–364).

Генкал С.И., Голоколенова Т.Б. Центрические диатомовые водоросли Цимлянского водохранилища // Поволжский экологический журнал. 2008. № 3. С. 178–189.

Генкал С.И., Горохова О.Г. Материалы к флоре диатомовых водорослей (Centrophyceae) водоемов Самарской Луки // Изв. Самарского науч. центра РАН. 2008. Т. 10. № 5/1. С. 206–216.

Генкал С.И., Комулайнен С.Ф. Материалы к флоре Bacillariophyta водоемов Карелии. IV. Реки Карельского побережья Белого моря // Ботан. журн. 2008. Т. 93. № 3. С. 393–398.

Генкал С.И., Куликовский М.С. Новые виды центрических диатомовых (Bacillariophyta) из государственного природного заповедника «Рдейский» (Новгородская область) // Ботан. журн. 2008. Т. 93. № 5. С. 771–775.

Генкал С.И., Куликовский М.С. Центрические диатомовые (Bacillariophyta) Полистово-Ловатского сфагнового массива (Государственный природный заповедник «Рдейский») // Ботан. журн. 2008. Т. 93. № 8. С. 1200–1208.

Генкал С.И., Паутова В.Н., Номоконова В.И., Тарасова Н.Г., Буркова Т.Н. Центрические диатомовые водоросли в Куйбышевском водохранилище // Ресурсы экосистем Волжского бассейна. Т.1. Водные экосистемы. Тольятти: Кассандра, 2008. С. 102–105.

Генкал С.И., Паутова В.Н., Номоконова В.И., Тарасова Н.Г. О находке *Cyclotella ambigua* (Bacillariophyta) в Куйбышевском водохранилище // Биология внутренних вод. 2008. № 1. С. 9–15.

Генкал С.И., Поповская Г.И. Центрические диатомовые водоросли р. Селенга и ее дельтовых проток // Биология внутренних вод. 2008. № 2. С. 19–27.

Генкал С.И., Поповская Г.И., Куликовский М.С. Новый для науки вид рода *Hannaea* Patrick (Bacillariophyta) // Альгология. 2008. Т. 18. № 3. С. 328–336. (Genkal S.I., Popovskaya G.I., Kulikovskiy M.S. New for science species from the genus *Hannaea* Patrick (Bacillariophyta) // Intern. J. Algae. 2008. V. 10. № 4. P. 321–329).

Генкал С.И., Трифонова И.С. Электронно-микроскопическое исследование центрических диатомей озера Красного // Многолетние изменения биологических сообществ мезотрофного озера в условиях климатических флуктуаций и эвтрофирования. СПб.: Лема. 2008. С. 35–41.

Genkal S.I., Popovskaya G.I. Morphological variability of *Cyclotella ocellata* from Lake Khubsugul (Mongolia) // *Diatom Research*. 2008. V. 23. № 1. P. 75–91.

Гусев Е.С. Фотосинтетические пигменты планктона некоторых карстовых озер Центральной России // *Биология внутренних вод*. 2008. № 3. С. 21–28.

Гусев Е.С. Первичная продукция фитопланктона некоторых карстовых озер Центральной России // *Биология внутренних вод*. 2008. № 4. С. 48–53.

Gusev E.S. Planktonic diatoms of karst lakes of Central Russia // *Abstr. 20<sup>th</sup> Intern. Diatom Symp. Dubrovnik, Croatia*. 2008. P. 140.

Девяткин В.Г., Митропольская И.В. Мониторинг уровня и температурного режимов как факторов продуктивности Рыбинского водохранилища // Актуальные проблемы экологии. Матер. IV международ. науч.-практич. конф. Гродно. 2008. С. 136–139.

Девяткин В.Г., Митропольская И.В. Прогнозная оценка видового разнообразия фитопланктона на основе статистической модели // Экологические проблемы 21 века. Сахаровские чтения–2008. Матер. международ. конф. Минск. 2008. С. 229–230.

Девяткин В.Г., Митропольская И.В., Метелева Н.Ю. Влияние температуры воды на структурные и функциональные характеристики литорального фитопланктона: видовой состав и размерная структура // Вестник Гродненского гос. ун-та им. Я. Купалы. 2008. № 2 (68). С. 147–152.

Корнева Л.Г. Альгофлора планктона водохранилищ волжского бассейна // Ботан. журн. 2008. Т. 93. № 11. С. 1673–1690.

Корнева Л.Г. Влияние строительства водохранилищ и климата на фитопланктон крупных равнинных рек // Современные проблемы альгологии. Матер. международ. науч. конф. и VII школы по морской биологии. Ростов-на-Дону: ЮНЦ РАН, 2008. С. 199–200.

Корнева Л.Г. Динамика разнообразия планктонных альгоценозов в водохранилищах и озерах волжского бассейна // Водные экосистемы: трофические уровни и проблемы поддержания биоразнообразия. Матер. всерос. конф. с международ. участием Вологда. 2008. С. 69–72.

Korneva L.G. Spatial dynamics and autecological characteristics of diatom communities along regulated the Volga River rivers system (Russia) // *Abstr. 20<sup>th</sup> Intern. Diatom Symp. Dubrovnik, Croatia*. 2008. P. 67.

Куликовский М.С. Видовой состав и морфология пенициллиных диатомовых (Bacillariophyta) некоторых сфагновых болот Русской равнины. 2. Сем. *Fragilariaceae* // Ботан. журн. 2008. Т. 93. № 2. С. 245–254.

Куликовский М.С. Видовой состав и распределение диатомовых водорослей в сфагновых болотах Европейской России: Экосистемы

Приволжской возвышенности // Биология внутренних вод. 2008. № 4. С. 39–47.

Куликовский М.С. Виды рода *Pinnularia* Ehrenberg (Bacillariophyta) в сфагновых болотах Приволжской возвышенности и Полистово-Ловатском массиве (Россия) // Альгология. 2008. Т. 18. № 4. С. 465–484.

Куликовский М.С. Диатомовые водоросли Приволжской возвышенности: роль рек в формировании флор отдельных регионов // Экосистемы малых рек: биоразнообразие, экология, охрана. Всерос. школа-конф. Борок. 2008. С. 179–181.

Куликовский М.С., Девяткин В.Г. Центрические диатомовые (Bacillariophyta) водотоков бассейна Селенги (Монголия) // Поволжский экологический журн. 2008. № 2. С. 101–111.

Kulikovskiy M., Lange-Bertalot H., Witkowski A., Kocielek J.P. Tripolar morphology in pennate diatoms: its causes and taxonomic significance // Abstr. 20<sup>th</sup> Internat. Diatom Symp. Dubrovnik. 2008. P. 171.

Kulikovskiy M.S., Witkowski A. Diatom communities of the Rdeisk Sphagnum bog reserve (Russia, Novgorod region) // Renaturalisation of water ecosystem and algae communities. Abstr. 27<sup>th</sup> Internat. Phycological Conference. Lodz. 2008. P. 16–17.

Lange-Bertalot H., Witkowski A., Wojtal A., Bak M., Kierzek A., Daniszewska-Kowalczyk G., Sienkiewicz E., **Kulikovskiy M.** An approach to the treatise of European Eunotia taxa // Abstr. 20<sup>th</sup> Internat. Diatom Symp. Dubrovnik. 2008. P. 174.

Метелева Н.Ю. Пигменты фитообрастаний // Состояние экосистемы озера Неро в начале XXI века. М: Наука, 2008. С. 130–138.

Метелева Н.Ю. Фитоперифитон оз. Неро // Перифитон и обрастание: теория и практика. Матер. международ. науч.-практич. конф. СПб. 2008. С. 60–63.

Метелева Н.Ю. Эпифитон закрытой литорали Рыбинского водохранилища // Биомониторинг природных и трансформированных экосистем. Матер. международ. науч.-практич. конф. Брест. 2008. С. 110–113.

Минеева Н.М. Исследования первичной продукции планктона в связи с оценкой современного экологического состояния Шекснинского водохранилища // Водные экосистемы: трофические уровни и проблемы поддержания биоразнообразия. Матер. всерос. конф. с международ. участием Вологда. 2008. С. 81–84.

Минеева Н.М. Пространственное распределение первичной продукции в водохранилищах различных природно-климатических зон // Экологические проблемы бассейнов крупных рек–4. Тез. докл. международ. конф. [электронный ресурс]. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2008. С. 111.

Минеева Н.М., Бикбулатова Е.М. Вклад первичной продукции планктона в общий фонд органического вещества в водохранилищах волжского каскада // Водные ресурсы. 2008. Т. 35. № 5. С. 587–594.

Минеева Н.М., Литвинов А.С., Степанова И.Э., Кочеткова М.Ю. Содержание хлорофилла и факторы его пространственного распределения в водохранилищах Средней Волги // Биология внутренних вод. 2008. № 1. С. 68–77.

Минеева Н.М., Сигарева Л.Е., Паутова В.Н., Номоконова В.И. Природные и антропогенные факторы функционирования фитопланктона зарегулированной Волги (Обзор) // Изв. Самарского науч. центра РАН. 2008. Т 10. №. 5/1. С. 217–228.

Минеева Н.М., Сигарева Л.Е., Паутова В.Н., Номоконова В.И. Факторы функционирования фитопланктона зарегулированной Волги // Экологические проблемы бассейнов крупных рек–4. Тез. докл. международ. конф. [электронный ресурс]. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2008. С.112.

Минеева Н.М., Щур Л.А. Сравнительная характеристика продукционно–деструкционных процессов в водохранилищах разных природных зон на примере водохранилищ Волги и Енисея // Водные экосистемы: трофические уровни и проблемы поддержания биоразнообразия. Матер. всерос. конф. с международ. участием Вологда. 2008. С. 84–87.

Митропольская И.В., Девяткин В.Г. Многолетний мониторинг планктонных альгоценозов Рыбинского водохранилища // Биомониторинг природных и трансформированных экосистем. Матер. международ. науч.-практич. конф. Брест. 2008. С. 121–125.

Митропольская И.В., Девяткин В.Г. Мониторинг антропогенной перестройки планктонных альгоценозов Верхней Волги на участке Рыбинского водохранилища // Актуальные проблемы экологии. Матер. IV международ. науч.-практич. конф. Гродно. 2008. С. 158–161.

Митропольская И.В., Созинов О.В., Груммо Д.Г. Альгофлора верхового болота «Мох» (гидрологический заказник «Ельня», Беларусь) // Принципы и способы сохранения биоразнообразия. Матер. международ. конф. Пущино. 2008. С. 555–557.

Охапкин А.Г., **Генкал С.И., Корнева Л.Г.** Структура флоры диатомовых водорослей планктона рек и водохранилищ бассейна Средней Волги // Экологические проблемы бассейнов крупных рек–4. Тез. докл. международ. конф. Тольятти: ИЭВБ, 2008. С. 125.

Охапкин А.Г., **Корнева Л.Г., Генкал С.И.**, Старцева Н.А. Эколого-флористический анализ планктонных водорослей водохранилищ Средней Волги // Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения. Матер. международ. научн. конф. посвящ. 135-летию со дня рожд. И.И. Спрыгина. Пенза: ПГПУ им. В.Г. Белинского. 2008. Ч. 1. С. 390–392.

Паутова В.Н., **Генкал С.И.** Закономерности развития центрических диатомовых водорослей в Куйбышевском водохранилище // Экологические проблемы бассейнов крупных рек–4. Тез. докл. международ. конф. Тольятти: ИЭВБ, 2008. С. 127.

Поддубный С.А., Литвинов А.С., **Лебедев Ю.М.**, Герасимов Ю.В. Экспериментальная оценка изменения состояния экосистемы озера в

результате добычи сапропеля // Состояние экосистемы озера Неро в начале XXI века. М., 2008. С. 284–293.

Поповская Г.И., **Генкал С.И.** Материалы к флоре диатомовых водорослей (Centrophyceae) озер Прибайкалья и Забайкалья // Биология внутренних вод. 2008. № 4. С. 3–11.

Сигарева Л.Е. Бюллетень экологического состояния озер Нарочь, Мястро, Баторино // Биология внутренних вод. 2008. № 4. С. 92.

Сигарева Л.Е. Методология использования растительных пигментов в изучении пресноводных экосистем // Водные экосистемы: трофические уровни и проблемы поддержания биоразнообразия. Матер. всерос. конф. с международ. участием Вологда. 2008. С. 99–102.

Сигарева Л.Е. Оценка первичной продукции фитопланктона по хлорофиллу // Состояние экосистемы озера Неро в начале XXI века. М.: Наука, 2008. С. 90–93.

Сигарева Л.Е. Растительные пигменты в донных отложениях // Там же. С. 138–150.

Сигарева Л.Е. Хлорофилл в донных отложениях как показатель эвтрофирования волжских водохранилищ // Экологические проблемы бассейнов крупных рек–4. Тез. докл. международ. конф. [электронный ресурс]. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2008. С. 152.

Сигарева Л.Е., Сиделев С.И., Бабаназарова О.В. Растительные пигменты в водной толще // Состояние экосистемы озера Неро в начале XXI века. М.: Наука, 2008. С. 118–130.

Соловьева В.В., Корнева Л.Г. Особенности развития фитопланктона и качество воды Шекнинского плеса Рыбинского водохранилища // Водные экосистемы: трофические уровни и проблемы поддержания биоразнообразия. Матер. всерос. конф. с международ. участием Вологда. 2008. С. 105–108.

Соловьева В.В., Корнева Л.Г. Структура фитопланктона и качество воды Рыбинского и Горьковского водохранилищ // Актуальные проблемы экологии Ярославской области. Матер. 4 науч.-практич. конф. Вып. 4. Т. 1. Ярославль. 2008. С. 208–212.

Stachura-Suchoples K.J., **Genkal S.**, Khursevich G. *Pliocaenicus Seczkiniae* sp. nov., from Lake El'gygytyn in Chukotka (NE Russia) // Diatom Research. 2008. V. 23. № 1. P. 171–184.

## 2009

Гапеева М.В., **Гусев Е.С.**, Долотов А.В., Ле Ти Винь. Уровни содержания тяжелых, в том числе редкоземельных, элементов в реках и водохранилищах Среднего Вьетнама и их взаимосвязи с продукционными характеристиками водоемов // Исследовано в России. Электронный журн. 2009. 013. С. 101–110. <http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2009/013.pdf>

Генкал С.И., Михеева Т.М., Куликовский М.С., Лукьянова Е.В. Центрические диатомовые водоросли реки Свислочь (Беларусь) // Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге. Матер. 2

всерос. конф. Сыктывкар: Ин-т биологии КомиНЦ УрО РАН, 2009. с. 362. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://ib.komisc.ru/add/conf/algo\\_2009/](http://ib.komisc.ru/add/conf/algo_2009/), свободный.

Генкал С.И., Трифонова И.С. Диатомовые водоросли планктона Ладожского озера и водоемов его бассейна. Рыбинск: Рыбинский Дом печати, 2009. 72 с.

Генкал С.И., Трифонова И.С. Диатомовые водоросли планктона Ладожского озера и водоемов его бассейна // Диатомовые водоросли как биоиндикаторы современного состояния окружающей среды и их роль в палеоэкологии и биостратиграфии (Морфология, систематика, флористика, экология, палеогеография, биостратиграфия). Матер. XI международ. науч. конф. диатомологов стран СНГ. Минск: Право и экономика, 2009. С. 39–41.

Генкал С.И. Харитонов В.Г. Морфологическая изменчивость некоторых видов рода *Aulacoseira* Thw. (Bacillariophyta) // Альгология. 2009. Т. 19. № 1. С. 3–10. (Genkal S.I., Kharitonov V.G. Morphological variability of some species from the genus *Aulacoseira* Thw. (Bacillariophyta) // Intern. J. Algae. 2009. V. 11. № 2. P. 163–170.)

Генкал С.И., Черепанова М.В. Новая разновидность *Stephanodiscus niagarae* (Bacillariophyta) из озерного диатомита острова Кунашир (Курильские острова) // Новости систематики низших растений. 2009. Т. 43. С. 23–35.

Гончаров А.В., Жгарева Н.Н., Исаев В.А. **Соловьева В.В.** Мультиинские озера Горного Алтая – 75 лет спустя. II. Гидробиологические исследования // Современные фундаментальные проблемы гидрохимии и мониторинга качества поверхностных вод России. Матер. науч.-практич. конф. Ч. 2. Ростов-на-Дону: Вираж, 2009. С. 134–137.

Гусев Е.С. Вертикальное распределение фитопланктона в небольших карстовых озерах Центральной России // Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге. Матер. 2 всерос. конф. Сыктывкар: Ин-т биологии КомиНЦ УрО РАН, 2009. С. 68–70. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://ib.komisc.ru/add/conf/algo\\_2009/](http://ib.komisc.ru/add/conf/algo_2009/), свободный.

Gusev E.S., Nguyen Thi Hai Thanh. Trophic state of streams and reservoirs in the Middle Vietnam (Khanh Hoa province) // Impacts of Global change on tropical ecosystems – cross-cutting the abiotic, biotic and human spheres. Abstr. Joint Meeting Assoc. Tropical Biology and Conservation & Society for Tropical Ecology. Marburg, Germany. 2009. P. 112.

Девяткин В.Г., Митропольская И.В., Метелева Н.Ю. Влияние температуры воды на структурные и функциональные характеристики литорального фитопланктона: влияние температуры и солнечной радиации //

Девяткин В.Г., Митропольская И.В., Метелева Н.Ю. Влияние температуры воды на структурные и функциональные характеристики литорального фитопланктона: фотосинтез // Вестник Гродненского гос. ун-та им. Я. Купалы. Сер. 2. 2009. № 3 (90). С. 130–135.

Корнева Л.Г. Альгофлора планктона слабоминерализованных озер верхневолжского бассейна // Ботан. журн. 2009. Т. 94. № 4. С. 1–11.

Корнева Л.Г. Сукцессии и пространственное распределение диатомовых водорослей в планктоне водохранилищ бассейна Волги // Диатомовые водоросли как биоиндикаторы современного состояния окружающей среды и их роль в палеоэкологии и биостратиграфии (Морфология, систематика, флористика, экология, палеогеография, биостратиграфия). Матер. XI междунаро. науч. конф. диатомологов стран СНГ. Минск: Право и экономика, 2009. С. 65–66.

Корнева Л.Г. Формирование фитопланктона водоемов бассейна Волги под влиянием природных и антропогенных факторов. Автореф. дис. ... докт. биол. наук. СПб., 2009. 47 с.

Корнева Л.Г. Экологические классификации планктонных водорослей // Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге. Матер. 2 всерос. конф. Сыктывкар: Ин-т биологии КомиНЦ УрО РАН, 2009. С. 93–95. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://ib.komisc.ru/add/conf/algo\\_2009/](http://ib.komisc.ru/add/conf/algo_2009/), свободный.

Корнева Л.Г. Экология синезеленых водорослей в слабоминерализованных озерах // X съезд Гидробиол. о-ва при РАН. Тез. докл. Владивосток: Дальнаука, 2009. С. 208.

Корнева Л.Г., Соловьева В.В. Закономерности распределения фитопланктона в водохранилищах Волги // X съезд Гидробиол. о-ва при РАН. Тез. докл. Владивосток: Дальнаука, 2009. С. 207.

Korneva L.G. Invasiv diatoms in the phytoplankton of the large man-made lakes in the Upper Volga River basin (Russia) // Abstr. 2<sup>nd</sup> European Large Lakes Symp. Norrtälje, Sweden. 2009. P. 30.

Куликовский М.С. Видовой состав и морфология пеннатных диатомовых (Bacillariophyta) некоторых сфагновых болот Русской равнины. 3. Сем. Cymbellaceae // Ботан. журн. 2009. Т. 94. № 1. С. 36–41.

Куликовский М.С. Видовой состав и морфология пеннатных диатомовых (Bacillariophyta) некоторых сфагновых болот Русской равнины. 4. Achnanthaceae // Там же. № 11. С. 1625–1632.

Куликовский М.С. Видовой состав и распределение диатомовых водорослей в сфагновых болотах Европейской России: Полистово-Ловатский массив // Биология внутренних вод. 2009. № 2. С. 32–40. (Kulikovskiy M.S. The species composition and distribution of diatoms in Sphagnum bogs of European Russia: The Polistovo-Lovatskii Land Tract // Inland Water Biology. 2009. V. 2. № 2. P. 135–143.)

Куликовский М.С. Виды рода *Navicula* Bory s. str. (Bacillariophyta) в сфагновых болотах Приволжской возвышенности и Полистово-Ловатском массиве (Россия) // Альгология. 2009. Т. 19. № 1. С. 95–105.

Куликовский М.С. Новый вид рода *Tabellaria* Ehr. (Bacillariophyta) с трехрадиальной симметрией // Альгология. 2009. Т. 19. № 3. С. 304–312.



(Kulikovskiy M.S. New species of the genus *Tabellaria* Ehr. (Bacillariophyta) with tri-radial symmetry // Int. J. Algae. 2009. V. 11. № 3. P. 236–245.)

Куликовский М.С. Современные проблемы таксономии навикулоидных диатомовых водорослей // Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге. Матер. 2 всерос. конф. Сыктывкар: Ин-т биологии КомиНЦ УрО РАН, 2009. с. С. 25–26. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://ib.komisc.ru/add/conf/algo\\_2009/](http://ib.komisc.ru/add/conf/algo_2009/), свободный.

Куликовский М.С. Современная систематика навикулоидных диатомовых водорослей: новые роды и критерии их выделения из *Navicula* s.l. // Диатомовые водоросли как биоиндикаторы современного состояния окружающей среды и их роль в палеоэкологии и биостратиграфии (Морфология, систематика, флористика, экология, палеогеография, биостратиграфия). Матер. XI междунаро. науч. конф. диатомологов стран СНГ. Минск: Право и экономика, 2009. С. 10–12.

Куликовский М.С. Современные проблемы таксономии фрагиляриоидных диатомовых водорослей // Там же. С. 12–14.

Куликовский М.С., Девяткин В.Г. Центрические диатомовые водотоков средней части бассейна Селенги (Монголия) // Там же. С. 67–69.

Куликовский М.С., Генкал С.И., Михеева Т.М. Новые для Беларуси виды диатомовых водорослей // Природные ресурсы. 2009. № 2. С. 40–45.

Куликовский М.С., Шкурина Н.А. Видовой состав и особенности флоры центрических диатомовых (Bacillariophyta) водоемов и водотоков Камчатки // Поволжский экологический журн. 2009. № 4. С. 24–39.

Kulikovskiy M., Lange-Bertalot H., Witkowski A., Genkal S., Grundan K. Reinvestigation of diatom assemblages from Neogene deposits of Primorye (Russia): taxonomy and morphology of selected pennate diatoms // Diatom Taxonomy in the 21 century. Abstr. Meise, National Botanic Garden of Belgium (Scripta Botanica Belgica, V. 45), 2009. P. 46.

Kulikovskiy M.S., Lange-Bertalot H., Witkowski A. Diatom biodiversity in the protected sphagnum bogs of the Russian forest-steppe with special reference to new and rare species // Algal biodiversity in ecosystems of protected areas. Abstr. XXVIII Intern. Phycol. Conf. Szczecin. 2009. P. 25–26.

Kulikovskiy M.S., Lange-Bertalot H., Witkowski A. *Nupela matrioschka* spec. nov., *Nupela thurstonensis* comb. nov. and *Nupela neogracillima* comb. et nom. nov. (Bacillariophyceae) a critical analysis of their morphology // Polish Botanical J. 2009. V. 54 (1). P. 13–20.

Kulikovskiy M.S., Lange-Bertalot H., Witkowski A., Dorofeyuk N.I. Morphology and taxonomy of some cymbelloid diatoms from Mongolian Sphagnum ecosystem with a description of three species new to science // Fottea. 2009. V. 9 (2). P. 223–232.

Kulikovskiy M.S., Shkurina N.A. Species composition and peculiarities of the centric diatom flora from the waterbodies and watercourses of Kamchatka // Proceed. 40<sup>th</sup> Meeting Dutch-Flemish Society of Diatomists (NVKD) and 3<sup>d</sup>

Central European Diatom Meeting (CE-Diatom). Diatomededelingen. 2009. V. 33. P. 78.

Кучай Л.А., **Пырина И.Л.**, Соколова Е.Н. Модель фотосинтеза в толще воды Рыбинского водохранилища // Теоретические и прикладные аспекты современной лимнологии. Матер. V международ. науч. конф. Минск: БГУ, 2009. С. 157–160.

Кучай Л.А., **Пырина И.Л.**, Соколова Е.Н. Расчет величин первичной продукции фитопланктона в Рыбинском водохранилище на основе модели вертикального распределения фотосинтеза // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов. Матер. международ. науч.-практ. конф. Т. 2. Пермь: Пермский гос. ун-т. 2009. С. 314–317.

Lange-Bertalot H., **Kulikovskiy M.S.**, Witkowski A., Dorofeyuk N.I. Diatoms in the Mongolian Sphagnum ecosystem: their significance in formation of regional flora and comparison with the same ecosystem of Eurasia // Proceed. 40<sup>th</sup> Meeting Dutch-Flemish Society of Diatomists (NVKD) and 3<sup>d</sup> Central European Diatom Meeting (CE-Diatom). Diatomededelingen. 2009. V. 33. P. 84.

Litvinov A.S., **Mineeva N.M.**, Papchenkov V.G., **Korneva L.G.**, et al. Volga River Basin // Rivers of Europe. Amsterdam: Elsevier, 2009. P. 23–57.

Макарова О.С. Растительные пигменты как показатели продуктивности донных отложений Волжских водохранилищ // Сб. лучших студенческих науч. работ городского конкурса «Ярославль на пороге тысячелетия». Ярославль: Канцлер, 2009. С. 64–68.

Метелева Н.Ю., Девяткин В.Г. Диатомовые водоросли в перифитоне водоемов Верхней Волги // Диатомовые водоросли как биоиндикаторы современного состояния окружающей среды и их роль в палеоэкологии и биостратиграфии (Морфология, систематика, флористика, экология, палеогеография, биостратиграфия). Матер. XI международ. науч. конф. диатомологов стран СНГ. Минск: Право и экономика, 2009. С. 76–77.

Минеева Н.М. Научно-информационный справочник «Куйбышевское водохранилище» // Биология внутренних вод, 2009. № 2. С. 109. (Mineeva N. M. The Scientific Information Manual The Kuybyshev Reservoir // Inland Water Biology. 2009. V. 2. № 2. P. 190).

Минеева Н.М. Первичная продукция планктона в водохранилищах Волги. Ярославль: Принтхаус, 2009. 279 с.

Минеева Н.М. Продукционные характеристики фитопланктона и их индикаторное значение // Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге. Матер. 2 всерос. конф. Сыктывкар: Ин-т биологии КомиНЦ УрО РАН, 2009. С. 287–289. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://ib.komisc.ru/add/conf/algo\\_2009/](http://ib.komisc.ru/add/conf/algo_2009/), свободный.

Минеева Н.М. Продукционные характеристики фитопланктона как показатели состояния экосистемы водохранилищ Волги // X съезд Гидробиол. о-ва при РАН. Тез. докл. Владивосток: Дальнаука, 2009. С. 271–272.

Минеева Н.М., Абрамова Н.Н. Пигменты фитопланктона как показатели экологического состояния Чебоксарского водохранилища // Водные ресурсы 2009 Т. 36. № 5. С. 588–596. (Mineeva N.M., Abramova N.N. Phytoplankton Pigments as Ecological State Indices of the Cheboksary Reservoir // Water Resources. 2009. V. 36. № 5. P. 560–567.)

Минеева Н.М., Сигарева Л.Е., Паутов В.Н., Номоконова В.И. Фотосинтетическая активность фитопланктона зарегулированной Волги // X съезд Гидробиол. о-ва при РАН. Тез. докл. Владивосток: Дальнаука, 2009. С. 270–271.

Mineeva N. M. Plankton primary production in large lake-like Rybinsk Reservoir (Upper Volga: Long-term study) // Abstr. 2<sup>nd</sup> European Large Lakes Symp. Norrtälje, Sweden, 2009. P. 8–9.

Михеева Т.М., Генкал С.И., Куликовский М.С. Диатомовая флора реки Свислочь (Беларусь) // Диатомовые водоросли как биоиндикаторы современного состояния окружающей среды и их роль в палеоэкологии и биостратиграфии (Морфология, систематика, флористика, экология, палеогеография, биостратиграфия). Матер. XI междунаро. науч. конф. диатомологов стран СНГ. Минск: Право и экономика, 2009. С. 77–79.

Михеева Т.М., Генкал С.И., Куликовский М.С., Лукьянова Е.В., Шевелева О.А. Новые для республики Беларусь виды водорослей, обнаруженные в реке Свислочь // Экологические проблемы XXI века: Сахаровские чтения 2009 г. Матер. 9 междунаро. науч. конф. Минск: МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2009. С. 182.

Julius, M., Mayama, S., Katoh, K., Ohmori, H., Seino, S., Osaki, H., Hoffer, H.J., Lingle, K., Conroy, K., Lee, J.H., Cheong, C., Lobo, E.A., Witkowski, A., Srivibool, R., Muangphra, A., Jahn, R., **Kulikovskiy, M.** SimRiver an international educational tool expanding understanding of aquatic ecosystems and enhancing appreciation of diatoms // North American Diatom Symposium. 2009. 23–27 September. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.northamericadiatomsymposium.org/pdfs/JuliusEtAl.pdf>, свободный.

Mayama S., Katoh K., Ohmori H., Seino S., Osaki H., Julius M., Lee J.H., Cheong C., Lobo E.A., Witkowski A., Srivibool R., Muangphra A., Jahn R., **Kulikovskiy M.** SimRiver – современная образовательная компьютерная программа, показывающая связь между экологическими условиями в водоемах и диатомовыми водорослями // Диатомовые водоросли как биоиндикаторы современного состояния окружающей среды и их роль в палеоэкологии и биостратиграфии (Морфология, систематика, флористика, экология, палеогеография, биостратиграфия). Матер. XI междунаро. науч. конф. диатомологов стран СНГ. Минск: Право и экономика, 2009. С. 73.

Охапкин А.Г., Генкал С.И., Корнева Л.Г. Диатомовые водоросли планктона лотических водных объектов бассейна Средней Волги // Там же. С. 84–85.

Паутова В.Н., Горохова О.Г., Корнева Л.Г., Генкал С.И., Номоконова В.И. Состав и сезонная динамика доминирующих видов в фитопланктоне

Иваньковского водохранилища (Волжский плес) // Изв. Самарского науч. центра РАН. Т. 11. № 1(4). С. 677–676.

Сигарева Л.Е. Современные методы определения содержания растительных пигментов в водоемах. // Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге. Матер. 2 всерос. конф. Сыктывкар: Ин-т биологии КомиНЦ УрО РАН, 2009. С. 355–357. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://ib.komisc.ru/add/conf/algo\\_2009/](http://ib.komisc.ru/add/conf/algo_2009/), свободный.

Сигарева Л.Е. Особенности современного эвтрофирования волжских водоемов // Теоретические и прикладные аспекты современной лимнологии. Матер. V международ. науч. конф. Минск: БГУ, 2009. С. 160–163.

Сигарева Л.Е., Законнов В.В. Растительные пигменты как показатели продукционных свойств донных отложений Влоцлавского водохранилища // Там же. С. 152–154.

Сигарева Л.Е., Номоконова В.И., Паутова В.Н., **Минеева Н.М., Тимофеева Н.А., Макарова О.С.** Формирование продуктивности донных отложений в водохранилищах Волги // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов. Матер. международ. науч.-практ. конф. Т. 2. Пермь: Пермский гос. ун-т. 2009. С. 385–390.

Сигарева Л.Е., Соловьева В.В. Проблемы определения и интерпретации пигментных характеристик водорослей при анализе качества воды // Современные фундаментальные проблемы гидрохимии и мониторинга качества поверхностных вод России. Матер. науч.-практич. конф. Ч. 2. Ростов-на-Дону: Вираж, 2009. С. 209–212.

Сигарева Л.Е., Тимофеева Н.А. Оценка роли фитопланктона в формировании продуктивности донных отложений в Горьковском водохранилище по растительным пигментам // Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге. Матер. 2 всерос. конф. Сыктывкар: Ин-т биологии КомиНЦ УрО РАН, 2009. С. 128–130.. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://ib.komisc.ru/add/conf/algo\\_2009/](http://ib.komisc.ru/add/conf/algo_2009/), свободный.

Соловьева В.В., Корнева Л.Г. Оценка разнообразия альгоценозов различных участков Рыбинского и Горьковского водохранилищ // V Поволжская гидроэкологическая конф. Матер. докл. Казань: Казанский гос. ун-т, 2009. С. 58–60.

Соловьева В.В., Корнева Л.Г. Распределение диатомовых водорослей на различных участках Рыбинского водохранилища // Диатомовые водоросли как биоиндикаторы современного состояния окружающей среды и их роль в палеоэкологии и биостратиграфии (Морфология, систематика, флористика, экология, палеогеография, биостратиграфия). Матер. XI международ. науч. конф. диатомологов стран СНГ. Минск: Право и экономика, 2009. С. 97–99.

Трифонова И.С., **Генкал С.И.** Bacillariophyta малых притоков Ладожского озера. 2. Pennatophyceae // Ботан. журн. 2009. Т. 94. № 12. С. 1841–1849.

Trifonova I., **Genkal S.** Taxonomical diversity of plankton diatoms in the Neva Bay (the most eastern part of the Gulf of Finland) // Diatom Taxonomy in the 21<sup>st</sup>

century. Abstr. Meise, National Botanic Garden of Belgium (Scripta Botanica Belgica, V. 45). 2009. P. 65–66.

Witkowski A., Nevrova E., **Kulikovskiy M.**, Lange-Bertalot H. The genus *Navicula* Bory in ancient basins: *Navicula pontica* stat. nov. and *Navicula parapontica* spec. nov., two misidentified taxa from the Black Sea // Там же. P. 80–81.

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
НАУЧНЫХ ТРУДОВ СОТРУДНИКОВ  
ЛАБОРАТОРИИ АЛЬГОЛОГИИ  
УЧРЕЖДЕНИЯ РАН  
ИНСТИТУТА БИОЛОГИИ ВНУТРЕННИХ ВОД  
им. И.Д. ПАПАНИНА  
1958 – 2009**

Подписано в печать 01.06.2010. Формат 60х90/16.  
Гарнитура «Times New Roman».  
Бумага мелованная. Тираж 100 экз. Заказ №1486.  
Усл. печ.л. 6,25  
Отпечатано в ООО «Принтхаус»  
150000, Россия, г. Ярославль, ул. Свободы, 12Б,  
(4852) 73-04-74, 30-49-80  
e-mail: [printhouse-yar@yandex.ru](mailto:printhouse-yar@yandex.ru), [print\\_house-06@inbox.ru](mailto:print_house-06@inbox.ru)  
[www.printhouse.yar.ru](http://www.printhouse.yar.ru)