



**Гидробиологическое общество при Российской  
академии наук (ГБО при РАН)**

**ФГБОУ ВО «Калининградский государственный  
технический университет» (КГТУ)**

**ФГБНУ «Атлантический научно-исследовательский институт  
рыбного хозяйства и океанографии» (АтлантНИРО)**

**Научный совет по гидробиологии и ихтиологии РАН**

## **ПРОГРАММА**

### **III МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «Актуальные проблемы планктонологии» с таксономическим тренингом для молодых ученых**



**24-28 сентября 2018 г.  
г. Зеленоградск  
(Калининградская область)**

**Калининград 2018**



**Russian Hydrobiological Academic Society (RHAS)**

**Kaliningrad State Technical University (KSTU)**

**Atlantic Scientific Research Institute of Marine Fisheries and Oceanography  
(AtlantNIRO)**

**Scientific Council of Hydrobiology and Ichthyology RAS**

**PROGRAM**

**III International Conference  
«Frontiers in Plankton Research»  
with taxonomic training for young scientists**



**24–28 September 2018  
Zelenogradsk  
(Kaliningrad Region)  
RUSSIA**

**Kaliningrad 2018**

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ORGANIZING COMMITTEE

### *Председатель:*

- **Александр Федорович Алимов**, академик РАН, профессор, Почетный Президент ГБО при РАН, ЗИН РАН, Санкт-Петербург.

### *Chairman:*

- **Alexander Alimov**, Professor, Academician of RAS, Zoological Institute RAS, St. Petersburg, Russia

### *Сопредседатели:*

- **Сергей Михайлович Голубков**, член-корреспондент РАН, Президент ГБО при РАН, ЗИН РАН, Санкт-Петербург;
- **Владимир Алексеевич Волкогон**, кандидат экономических наук, ректор КГТУ, Калининград;
- **Константин Викторович Бандурин**, кандидат биологических наук, директор АтлантНИРО, Калининград.

### *Co-Chairmen:*

- **Sergey Golubkov**, Professor, Corresponding Member of RAS, President of the Russian Hydrobiological Academic Society, Zoological Institute RAS, St. Petersburg, Russia
- **Vladimir Volkogon**, Chancellor of KSTU, Kaliningrad, Russia
- **Konstantin Bandurin**, Director of AtlantNIRO, Kaliningrad, Russia

### *Заместители председателя:*

- **Елена Николаевна Науменко**, доктор биологических наук, председатель Калининградского отделения ГБО при РАН, зав. кафедрой ихтиопатологии и гидробиологии КГТУ, Калининград;
- **Ирина Викторовна Телеш**, доктор биологических наук, член Президиума ГБО при РАН, ЗИН РАН, Санкт-Петербург.

### *Vice-Chairpersons:*

- **Irena Telesh**, RNAS Presidium Member, Zoological Institute RAS, St. Petersburg, Russia
- **Elena Naumenko**, Head of the Atlantic Branch of the Russian Hydrobiological Academic Society, AtlantNIRO, Kaliningrad, Russia

### *Члены организационного комитета:*

- **Юрий Юлианович Дгебуадзе**, академик РАН, профессор, Вице-президент ГБО при РАН, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва;
- **Алексей Алексеевич Котов**, член-корреспондент РАН, профессор, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва;
- **Михаил Владимирович Флинт**, член-корреспондент РАН, профессор, заместитель директора Института океанологии им. Ширшова РАН, Москва;
- **Александр Леонидович Верещака**, член-корреспондент РАН, профессор, заведующий Лабораторией структуры и динамики планктонных сообществ Института океанологии им. Ширшова РАН, Москва;
- **Рудольф Николаевич Буруковский**, доктор биологических наук, профессор, КГТУ, Калининград;

- **Виталий Павлович Семенченко**, член-корреспондент НАН Беларуси, Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам, Минск;
- **Александр Витальевич Крылов**, доктор биологических наук, директор Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, Борок;
- **Людмила Генриховна Корнева**, доктор биологических наук, зав. лабораторией альгологии Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, Борок;
- **Елена Петровна Дулепова**, доктор биологических наук, профессор, ТИНРО-Центр, Владивосток;
- **Елена Евгеньевна Ежова**, кандидат биологических наук, заведующая Лабораторией экологии моря Атлантического отделения Института океанологии им. Ширшова РАН, Калининград;
- **Иоланта Эйсмонт-Карабин**, доктор биологических наук, профессор, Университет г. Бялосток, Польша;
- **Хендрик Шуберт**, доктор биологических наук, профессор, Институт биологических наук, Университет г. Росток, Германия;
- **Артурас Разиньковас-Базюкас**, доктор биологических наук, Университет г. Клайпеда, Литва;
- **Андрис Андрушайтис**, доктор биологических наук, Университет Латвии; Программа BONUS, Финляндия.

***Organizing Committee Members:***

- **Yury Dgebuadze**, Academician of RAS, Professor, A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution RAS, Moscow;
- **Alexey Kotov**, Corresponding Member of RAS, Professor, A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution RAS, Moscow;
- **Mikhail Flint**, Corresponding Member of RAS, Professor, P.P. Shirshov Institute of Oceanology RAS, Moscow;
- **Alexander Vereshchaka**, Corresponding Member of RAS, P.P. Shirshov Institute of Oceanology RAS, Moscow;
- **Rudolf Burukovsky**, Professor, Kaliningrad State Technical University, Kaliningrad;
- **Vitaly Semenchko**, Corresponding Member of the Belarus National Academy of Sciences, Minsk;
- **Alexander Krylov**, Head of Laboratory of Hydrobiology, Institute of Biology of Inland Waters RAS, Borok;
- **Lyudmila Korneva**, Head of Laboratory of Algology, Institute of Biology of Inland Waters RAS, Borok;
- **Elena Dulepova**, Professor, TINRO-Center, Vladivostok;
- **Elena Ezhova**, Head of Laboratory of Marine Hydrobiology, ABIO RAS, Kaliningrad;
- **Jolanta Ejsmont-Karabin**, Professor, University of Bialystok, Poland;
- **Hendrik Schubert**, Professor, Institute for Biosciences, University of Rostock, Germany;

- **Arturas Razinkovas-Baziukas**, Deputy Director, Coastal Research and Planning Institute, Klaipeda University, Lithuania.
- **Andris Andrusaitis**, BONUS Program Manager, Helsinki, Finland;

***Ответственный секретарь оргкомитета:***

- **Дарья Олеговна Гусева**, КГТУ, Калининград.

***Organizing Committee Secretary:***

- **Daria Guseva**, Kaliningrad State Technical University, Kaliningrad;

**ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ  
*PROGRAM COMMITTEE***

- **Сергей Орестович Скарлато**, доктор биологических наук, директор Института цитологии РАН, Санкт-Петербург (председатель);
- **Наталья Анатольевна Кострикова**, кандидат физико-математических наук, проректор по научной работе КГТУ, Калининград (заместитель председателя);
- **Светлана Михайловна Никитина**, доктор биологических наук, профессор, Балтийский Федеральный Университет им. И. Канта, Калининград;
- **Александр Геральдович Архипов**, доктор биологических наук, заместитель директора АтлантНИРО, Калининград.
- **Sergei Skarlato**, Director, Institute of Cytology RAS, St. Petersburg (chairman);
- **Natalia Kostrikova**, Vice-Chancellor of KSTU, Kaliningrad, Russia (co-chairman);
- **Svetlana Nikitina**, Professor, Kant Baltic Federal University, Kaliningrad;
- **Alexander Arkhipov**, Vice-Director of AtlantNIRO, Kaliningrad, Russia;

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**  
**CONFERENCE PROGRAM**

<b>23 сентября,</b> <b>воскресенье</b> <i>23 September,</i> <i>Sunday</i>	<b>19:00</b>	Прибытие и регистрация участников конференции <i>Arrival and registration of the Conference participants</i> Фуршет <i>Welcome party</i>
<b>24 сентября,</b> <b>понедельник</b> <i>24 September,</i> <i>Monday</i>	<b>10:00-10:30</b>	Открытие конференции <i>Opening of the Conference</i>
	<b>10:30-18:00</b>	Пленарное заседание <i>Plenary Session</i>
<b>25 сентября,</b> <b>вторник</b> <i>25 September,</i> <i>Tuesday</i>	<b>09:00-18:00</b>	Заседание секции 2 ( <i>Session 2</i> )
<b>26 сентября,</b> <b>среда</b> <i>26 September,</i> <i>Wednesday</i>	<b>09:00-11:00</b>	Заседание секции 3 ( <i>Session 3</i> )
	<b>11:30-12:00</b>	Заседание секции 1 ( <i>Session 1</i> )
	<b>12:00-13:00</b>	Заседание секции 2 ( <i>Session 2</i> )
	<b>14:00-18:00</b>	Таксономический тренинг (секция 5) ( <i>Taxonomic Training, Session 5</i> )
	<b>18:30</b>	Товарищеский ужин <i>Conference Dinner</i>
<b>27 сентября,</b> <b>четверг</b> <i>27 September,</i> <i>Thursday</i>	<b>09:00-13:00</b>	Заседание секции 4 ( <i>Session 4</i> )
	<b>14:00-15:00</b>	Обсуждение докладов и принятие Решения конференции <i>General Discussion, Adoption of the Conference Resolution</i>
<b>28 сентября,</b> <b>пятница</b> <i>28 September,</i> <i>Friday</i>	<b>09:00-18:00</b>	Экскурсии <i>Excursions</i>
<b>29 сентября,</b> <b>суббота</b> <i>29 September,</i> <i>Saturday</i>		Отъезд участников конференции <i>Departure of the conference participants</i>

**ПРОГРАММА**  
**III МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**  
**«Актуальные проблемы планктонологии»**  
**с таксономическим тренингом для молодых ученых**  
**PROGRAM**  
**III International Conference**  
**«Frontiers in Plankton Research»**  
**with taxonomic training for young scientists**

24 сентября, ПОНЕДЕЛЬНИК  
24 September, MONDAY

**10:00** Открытие конференции. Приветствия участникам конференции  
*Opening of the Conference*

**ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ**  
**PLENARY SESSION**

*Куратор:* Ирина Викторовна Телеш, д.б.н. (Санкт-Петербург)

*Секретарь:* Елена Николаевна Науменко, д.б.н. (Калининград)

*Supervisor:* *Dr. Irena Telesh* (Saint-Petersburg, Russia)

*Secretary:* *Dr. Elena Naumenko* (Kaliningrad, Russia)

**10:30** Александр Федорович Алимов (Санкт-Петербург, РФ). Мониторинг биотических показателей в озерах.

**Alexander Alimov** (Saint-Petersburg, Russia). Monitoring of biotic indicators in lakes.

**11:00** Сергей Орестович Скарлато (Санкт-Петербург, РФ). Молекулярные механизмы адаптационных стратегий планктонных протистов.

**Sergei Skarlato** (Saint-Petersburg, Russia). Molecular mechanisms of adaptation strategies in planktonic protists.

**11:30** Jolanta Ejsmont-Karabin (Mikolajki, Poland). Does the world need faunists? Reflections on the role of faunistic research in ecology.

**12:00** Hendrik Schubert (Rostock, Germany). Abiotic variability in a Baltic lagoon causing stable trends in phytoplankton composition.

**12:30** Александр Геральдович Архипов, Р.А. Пак, Т.А. Симонова (Калининград, РФ). Видовое разнообразие ихтиопланктона в водах Марокко.

Alexander Arkhipov, R. Pak, T. Simonova (Kaliningrad, Russia). Species diversity of ichthyoplankton in the waters of Morocco.

**13:00-14:00** Перерыв на обед  
*Lunch break*

**14:00** Николай Михайлович Коровчинский, О.С. Бойкова (Москва, РФ). Критические моменты зоопланктонологии.  
Nikolay Korovchinsky, O.S. Boikova (Moscow, Russia). Critical moments of zooplanktonology.

**14:30** Ирина Викторовна Телеш, С.О. Скарлато (Санкт-Петербург, РФ). Адаптации микропланктона к соленостному стрессу.  
Irena Telesh, S. Skarlato (Saint-Petersburg, Russia). Adaptations of microplankton to salinity stress.

**15:00** Natalia Kuczyńska-Kippen (Poznań, Poland). Microcrustaceans (cladocerans and copepods) as indicators of anthropogenic disturbance in the pond's catchment.

**15:30-16:00** Перерыв

*Coffee break*

**16:00** Светлана Михайловна Никитина, И.И. Свиридов, Ю.Ю. Полунина (Калининград, РФ). Биологически активные стероидные соединения (БАСС) в водной среде и гидробионты.  
Svetlana Nikitina, I. Sviridov, Yu. Polunina (Kaliningrad, Russia). The bioactive steroid substances (BASS) in the aquatic environment and hydrobionts.

**16:30** А.А. Котов, Анна Николаевна Неретина (Москва, РФ). Массовое вымирание жаброногих ракообразных (Branchiopoda) в северо-восточной Евразии в позднем плейстоцене как свидетельство экологического кризиса в континентальных водоемах.  
A. Kotov, Anna Neretina (Moscow, Russia). A large-scale extinction of branchiopod crustaceans (Branchiopoda) in the North-East of Eurasia during Late Pleistocene as a sign of ecological crisis in the continental water bodies.

**17:00** Александр Витальевич Крылов (Борок, РФ), Б. Мэндсайхан, Ч. Аюушсурэн (Улан-Батор, Монголия), А.И. Цветков (Борок, РФ). Влияние уровня и метеорологических условий на зоопланктон русловых и прибрежных зон Тайширского водохранилища (Западная Монголия).  
Alexander Krylov (Borok, Russia), B. Mendsaikhan, Ch. Ayushsuren (Ulaanbaatar, Mongolia), A. Tsvetkov (Borok, Russia). Influence of water level and meteorological conditions on the zooplankton of the Taishir reservoir (Western Mongolia).

**17:30** Елена Николаевна Науменко (Калининград, РФ). Роль вида-вселенца *Cercopagis pengoi* (Ostroumov, 1891) в сообществе зоопланктона Вислинского залива Балтийского моря.  
Elena Naumenko (Kaliningrad, Russia). The role of the invader *Cercopagis pengoi* (Ostroumov, 1891) in the zooplankton community of the Vistula Lagoon of the Baltic sea.

**18:00** Обсуждение докладов

*Discussion*



25 сентября, ВТОРНИК  
25 September, TUESDAY

**СЕКЦИЯ 2: БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ТРОФИЧЕСКИЕ СВЯЗИ В  
ПЛАНКТОНЕ**  
**SECTION 2: BIOLOGICAL DIVERSITY AND TROPHIC INTERACTIONS IN  
PLANKTON**

*Куратор: Александр Витальевич Крылов, д.б.н. (Борок)*  
*Секретарь: Мария Максимовна Смирнова (Калининград)*  
*Supervisor: Dr. Alexander Krylov (Borok, Russia)*  
*Secretary: Maria Smirnova (Kaliningrad, Russia)*

- 09:00** Олег Владимирович Козлов, С.В. Аршевский, О.В. Аршевская, А.В. Павленко (Курган, РФ). Гипергалинный лимнопланктон юго-запада Западно-Сибирской равнины.  
Oleg Kozlov, S. Arshevsky, O. Arshevskaya, A. Pavlenko (Kurgan, Russia). Hypergaline limnoplankton of the southwest part of the West Siberian plain.
- 09:15** Ольга Юрьевна Деревенская, Е.Н. Унковская, Н.М. Мингазова (Казань, РФ). Зоопланктон заболоченных и закисленных озер.  
Olga Derevenskaya, E. Unkovskaya, N. Mingazova (Kazan, Russia). Zooplankton of wetlands and acidified lakes.
- 09:30** Василий Васильевич Вежновец, В.Ю. Касперович (Минск, Беларусь). Вертикальная структура зоопланктона в термически стратифицированных озерах как основа послойного функционирования.  
Vasily Vezhnavevets, V. Kasperovich (Minsk, Belarus). Vertical structure of zooplankton in thermally stratified lakes as the basis of layer-by-layer functioning.
- 09:45** В.И. Лазарева, Римма Зульфировна Сабитова, Е.А. Соколова (Борок, РФ). Зоопланктон водохранилищ каскада Волги.  
V. Lazareva, Rimma Sabitova, E. Sokolova (Borok, Russia). Zooplankton of the Volga River Reservoirs.
- 10:00** Дмитрий Евгеньевич Гаврилко, И.А. Кудрин, Д.С. Ручкин, Г.В. Шурганова (Нижний Новгород, РФ). Влияние высших водных растений на структуру сообществ зоопланктона малой реки (на примере р. Вьюница г. Нижнего Новгорода).  
Dmitry Gavrilko, I. Kudrin, D. Ruchkin, G. Shurganova (Nizhny Novgorod, Russia). Influence of aquatic plants on the structure of zooplankton communities of a small river (on the example of the river Vyunitsa, Nizhny Novgorod).
- 10:15** Екатерина Николаевна Имант, А.Г. Завиша, М.А. Студёнова, А.П. Новосёлов, А.Л. Левицкий (Архангельск, РФ). Сравнительная характеристика кормовой базы рыб разнотипных озер Северного рыбохозяйственного бассейна (по материалам исследований,

проведенных в августе 2017 г.).

**Ekaterina Imant, A. Zavisha, M. Studenova, A. Novoselov, A. Levitsky (Arkhangelsk, Russia)**. Comparative characteristics of the food supply of fish in the different lakes in the Northern fishery basin (based on research conducted in August 2017).

**10:30** **Олеся Сергеевна Бугранова (Калининград, РФ)**. Фитопланктон Нижнего пруда (г. Калининград) в 2015-2017 гг.  
**Olesya Bugranova (Kaliningrad, Russia)**. Phytoplankton of the Nizhny Pond (Kaliningrad) in 2015-2017.

**10:45** **Екатерина Михайловна Целищева (Пермь, РФ)**. Видовой состав и структура сообществ зоопланктона Камского водохранилища.  
**Ekaterina Tselishcheva (Perm, Russia)**. Species composition and structure of zooplankton communities of the Kama Reservoir.

**11:00-11:30** **Перерыв**

*Coffee break*

**11:30** **Екатерина Леонидовна Воденеева, П.В. Кулизин, Н.А. Старцева, К.Е. Коломина, А.Г. Охупкин (Нижний Новгород, РФ)**. Разнообразие фитопланктона речных экосистем Средневолжского бореально-неморального экотона (Нижегородская область).

**Ekaterina Vodeneeva, P. Kulizin, N. Startseva, K. Kolomina, A. Okhapkin (Nizhny Novgorod, Russia)**. Phytoplankton diversity of the river ecosystems of the Middle Volga boreal-nemoral ecotone (the Nizhny Novgorod region).

**11:45** **Юрий Викторович Герасимов, М.И. Малин, С.М. Жданова (Борок, РФ)**. Пищевое поведение и питание планктофага (ряпушка *Coregonus albula*) в озере Плещеево в период температурной стратификации.

**Yury Gerasimov, M. Malin, S. Zhdanova (Borok, Russia)**. Feeding behavior and feeding mode of a planktophage (vendace *Coregonus albula*) in Lake Pleshcheevo during thermal stratification.

**12:00** **Татьяна Васильевна Бонк (Петропавловск-Камчатский, РФ)**. Вертикальное распределение пелагических ракообразных в оз. Курильское в начале лета 2017 г.

**Tatiana Bonk (Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia)**. Vertical distribution of pelagic crustaceans in Kuril Lake in the early summer of 2017.

**12:15** **Игорь Анатольевич Столбунов (Борок, РФ), М.И. Гладышев, Н.Н. Сущик, О.Н. Махутова (Красноярск, РФ), Д.Д. Павлов, А.В. Крылов (Борок, РФ)**. Зоопланктон в зоне влияния поселений околородных птиц как источник полиненасыщенных жирных кислот молоди рыб.

**Igor Stolbunov (Borok, Russia), M. Gladyshev, N. Sushchik, O. Machutova (Krasnoyarsk, Russia), D. Pavlov, A. Krylov (Borok, Russia)**. Zooplankton in the zone of influence of water birds settlements as a source of

polyunsaturated fatty acids of juvenile fish.

**12:30** Сергей Эдуардович Болотов (Борок, РФ), Т.Д. Зинченко (Тольятти, РФ). Структура водных масс и экологические особенности сообществ зоопланктона малых рек бассейна Куйбышевского водохранилища (на примере гидросистемы р. Уса).

Sergey Bolotov (Borok, Russia), T. Zinchenko (Tolyatti, Russia). Structure of water masses and ecological features of zooplankton communities of small rivers in the Kuibyshev reservoir basin (by the example of the Usa river hydrosystem).

**12:45** Наталья Евгеньевна Демерецкиене (Клайпеда, Литва). Встречаемость и распределение видов зоопланктона в юго-восточной Балтике от устья Куршского залива до Готландской и Гданьской впадин. Natalja Demereckiene (Klaipeda, Lithuania). The occurrence and distribution of zooplankton species in the southeastern Baltic from the mouth of the Curonian Lagoon to the Gotland and Gdansk deep.

**13:00-14:00** Перерыв на обед

*Lunch break*

**14:00** Игорь Алексеевич Мельников (Москва, РФ). Сравнительный анализ методов для оценки качественного и количественного состава криофауны под морским арктическим льдом.

Igor Melnikov (Moscow, Russia). Comparative analysis of methods for assessment of qualitative and quantitative composition of cryofauna under the arctic sea ice.

**14:15** Елена Михайловна Карасева, Е.Е. Ежова (Калининград, РФ). Изменчивость показателей разнообразия ихтиопланктона в глубоководной части юго-восточной Балтики в зависимости от условий среды.

Elena Karaseva, E. Ezhova (Kaliningrad, Russia). The changeability of biodiversity indices of the SE Baltic deepwater ichthyoplankton depending on environment.

**14:30** Анна Александровна Новичкова (Москва, РФ). Зоопланктон водоемов острова Врангеля.

Anna Novichkova (Moscow, Russia). Zooplankton of water bodies of Wrangel Island.

**14:45** Наталья Владимировна Полякова, А.С. Демчук, М.В. Иванов, Т.С. Иванова, Д.Л. Лайус (Санкт-Петербург, РФ). Влияние приливно-отливных циклов на сообщество прибрежного зоопланктона Кандалакшского залива Белого моря.

Natalia Polyakova, A. Demchuk, M. Ivanov, T. Ivanova, D. Lajus (Saint-Petersburg, Russia). Influence of tidal cycles on the coastal zooplankton community of the Kandalaksha Bay of the White Sea.

**15:00** А.С. Михина, Андрей Викторович Долгов, В.Н. Нестерова, Е.В. Драганова, О.В. Канищева, Е.В. Евсеева, К.А. Зайцева

(Мурманск, РФ). Распределение и динамика численности основных групп макропланктона в Баренцевом море в 2000-е гг.

**A. Mikhina, Andrey Dolgov, V. Nesterova, E. Draganova, O. Kanishscheva, E. Evseeva, K. Zaitseva (Murmansk, Russia).** Distribution and abundance dynamics of main macroplankton groups in the Barents Sea during 2000s.

**15:15 Мария Максимовна Смирнова (Калининград, РФ), Е.Ю. Воякина (Санкт-Петербург, РФ), Е.Е. Ежова (Калининград, РФ).** Сезонная динамика цианобактерий в фитопланктоне литорали Куршского залива Балтийского моря в 2015 г.

**Maria Smirnova (Kaliningrad, Russia), E. Voyakina (Saint-Petersburg, Russia), E. Ezhova (Kaliningrad, Russia).** Seasonal dynamics of Cyanobacteria in littoral phytoplankton of the Curonian Lagoon (Baltic Sea) in 2015.

**15:30 Юлия Владимировна Новикова, И.Ю. Македонская, А.Л. Левицкий (Архангельск, РФ).** Видовое разнообразие фитопланктонного сообщества Двинского залива в период с 2010 по 2016 гг.

**Yulia Novikova, I. Makedonskaya, A. Levitsky (Arkhangelsk, Russia).** Species diversity of the phytoplankton community of the Dvina Bay in the period from 2010 to 2016.

**15:45 Анна Сергеевна Гордеева (Мурманск, РФ), П. Дальпададо (Берген, Норвегия), А.В. Долгов (Мурманск, РФ).** Межгодовая изменчивость роли основных групп зоопланктона в питании баренцевоморской мойвы в теплые годы.

**Anna Gordeeva (Murmansk, Russia), P. Dalpadado (Bergen, Norway), A. Dolgov (Murmansk, Russia).** Interannual dynamics of main zooplankton groups role in diet of the Barents Sea capelin during warm years.

**16:00-16:30 Перерыв**

*Coffee break*

**16:30 Елена Александровна Джаяни (Саратов, РФ).** Сезонное распределение фитопланктона проточных и зарегулированного участков реки Урал.

**Elena Dzhayani (Saratov, Russia).** Phytoplankton and flow-regulated stretches of the river Ural in different seasons.

**16:45 Дарья Ярославовна Саушкина (Петропавловск-Камчатский, РФ).** Ихтиопланктон Авачинской губы.

**Daria Saushkina (Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia).** Ichthyoplankton of Avacha Bay.

**17:00 Магомедзагид Каисович Гусейнов, А.Ш. Гасанова, К.М. Гусейнов, Зурхаева У.Д. (Махачкала, РФ)** Состав и структура осеннего фитопланктона Среднего Каспия.

**Magomedzagid Guseynov, A. Gasanova, K. Guseynov, U. Zurkhaeva**

(**Makhachkala, Russia**). The composition and structure of the autumn phytoplankton of the Middle Caspian.

**17:15 Татьяна Валерьевна Витченко (Москва, РФ)**. Фитопланктон юго-западной части Баренцева моря в июне 2015 года.

**Tatiana Vitchenko (Moscow, Russia)**. Phytoplankton of the south-western Barents Sea part in June 2015

## **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ POSTER PRESENTATIONS**

**N. Kuczyńska-Kippen (Poznań, Poland)**. Shallow water bodies in Poland and Croatia: trophic state conditions.

**N. Kuczyńska-Kippen (Poznań, Poland)**. Diversity of zooplankton in small field ponds: the effect of hydroperiod and fish state.

**С.Э. Болотов, А.В. Крылов (Борок, РФ)**. Контурные сообщества зоопланктона водных экотонных малых рек: особенности гидробиологического режима и биофизические модели экологической динамики.

**S. Bolotov, A. Krylov (Borok, Russia)**. The contour communities of zooplankton in water ecotones of small rivers: features of hydrobiological regime and biophysical models of the ecological dynamics.

**О.Г. Горохова, Т.Д. Зинченко, Э.В. Абросимова (Тольятти, РФ)**. Особенности пространственной динамики альгоценозов равнинных рек бассейна Средней Волги (на примере р. Уса и её притоков).

**O. Gorokhova, T. Zinchenko, E. Abrosimova (Tolyatti, Russia)**. Features of spatial dynamics of algal communities of flat rivers of the Middle Volga basin (on the example of the River Usa and its tributaries).

**М.К. Гусейнов (Махачкала, РФ)**. Биоразнообразие планктонных сообществ дагестанского сектора Каспия.

**M. Guseynov (Makhachkala, Russia)**. Biodiversity of planktonic communities of the Dagestan part of the Caspian sea.

**А.Ш. Гасанова (Махачкала, РФ)**. Фитопланктон Среднего Каспия в современных условиях.

**A. Gasanova (Makhachkala, Russia)**. Phytoplankton of the Middle Caspian Sea in modern conditions.

**Е.П. Дулепова (Владивосток, РФ)**. Многолетняя динамика и роль щетинкочелюстных в функционировании планктонных сообществ западной части Берингова моря.

**E. Dulepova (Vladivostok, Russia)**. Long-term dynamics and the influence of chaetognaths for the functioning of plankton communities in the western Bering Sea

**О.В. Кочешкова, Е.Е. Ежова (Калининград, РФ)**. Личинки полихет в зоопланктоне Вислинского залива Балтийского моря.

**O. Kocheshkova, E. Ezhova (Kaliningrad, Russia)**. Larvae of polychaetes in zooplankton of the Vistula Lagoon of the Baltic sea.

**Е.М. Карасева (Калининград, РФ).** Сезонная и межгодовая динамика видового разнообразия ихтиопланктона в прибрежной зоне юго-восточной Балтики.

**E. Karaseva (Kaliningrad, Russia).** The seasonal and inter annual dynamics of the ichthyoplankton species diversity in the coastal zone of SE Baltic Sea.

**В.А. Колозин (Саратов, РФ).** Зоопланктон нижнего течения р. Сок (Самарская область).

**V. Kolozin (Saratov, Russia).** Zooplankton of the lower reaches of the river Sok (Samara Region).

**Е.В. Кривоускова (Калининград, РФ).** Особенности вертикального распределения зоопланктона Виштынецкого озера.

**E. Krivopuskova (Kaliningrad, Russia).** Features of vertical distribution of zooplankton in the Vishtynets Lake.

**Л.И. Кузьмина (Якутск, РФ).** Данные о зоопланктоне реки Чукочьа.

**L. Kuzmina (Yakutsk, Russia).** Data about the zooplankton of the River Chukosya.

**Е.К. Ланге (Калининград, РФ), М.Е. Макушенко (Санкт-Петербург, РФ).** Сезонная динамика фитопланктона реки Неман в 2010-е гг.

**E. Lange (Kaliningrad, Russia), M. Makushenko (Saint-Petersburg, Russia).** Seasonal dynamics of phytoplankton of the Neman River in the 2010s.

**Е.К. Ланге (Калининград, РФ).** Структура осеннего фитопланктона юго-восточной части Балтийского моря.

**E. Lange (Kaliningrad, Russia).** Autumn phytoplankton structure of the South-Eastern part of the Baltic sea.

**В.В. Ларионов (Мурманск, РФ).** Особенности годовой динамики некоторых показателей развития морских фитопланктонных сообществ.

**V. Larionov (Murmansk, Russia).** Features of annual dynamics of some development indicators of marine phytoplankton communities.

**Е.В. Лобуничева, Н.В. Думнич (Вологда, РФ).** Зоопланктон остаточных малых озер Вологодской области.

**E. Lobunicheva, N. Dumnich (Vologda, Russia).** Zooplankton of residual small lakes of Vologda region.

**А.В. Мычкова (Калининград, РФ).** Особенности пространственного распределения зоопланктона малых озер Виштынецкой группы.

**A. Mychkova (Kaliningrad, Russia).** Features of spatial distribution of zooplankton in small lakes of Vishtynets group.

**В.С. Муханов, Е.Г. Сахонь, О.А. Рылькова, Л.А. Манжос (Севастополь, РФ).** Многолетние (2010-2017 гг.) и сезонные изменения численности пикоцианобактерий рода *Synechococcus* в Севастопольской бухте.

**V. Mukhanov, E. Sakhon, O. Rylkova, L. Manzhos (Sevastopol, Russia).** Inter-annual (2010-2017) and seasonal abundance trends of picocyanobacteria *Synechococcus* sp. in Sevastopol Bay.

**Ю.Ю. Полунина, В.А. Кречик, В.Т. Пака (Калининград, РФ).** Зоопланктон в условиях изменчивости гидрологических показателей вод Южной и Центральной Балтики в 2016 г.

**Ju. Polunina, V. Krechik, V. Paka (Kaliningrad, Russia).** Zooplankton in conditions of variable hydrological parameters of the Southern and Central Baltic waters in 2016.

**Н.В. Полякова, А.В. Кучерявый, А.О. Звездин (Москва, РФ).** Сезонные изменения в составе зоопланктона рек Чёрная, Серебристая и Каменка (Ленинградская обл.).

**N. Polyakova, A. Kucheryavy, A. Zvezdin (Moscow, Russia).** Seasonal changes in the composition of the zooplankton in the rivers Chernaya, Serebristaya and Kamenka (Leningrad region).

**И.И. Свиридов (Калининград, РФ), А.Ю. Шишов, И.И. Тимофеева (Санкт-Петербург, РФ), Н.В. Чибисова (Калининград, РФ), Л.Н. Москвин, А.В. Булатов (Санкт-Петербург, РФ).** Микроэкстракционное концентрирование стероидных гормонов в экстрагенты с переключаемой гидрофильностью для их ВЭЖХ-УФ определения в воде.

**I. Sviridov (Kaliningrad, Russia), A. Shishov, I. Timofeeva (Saint-Petersburg, Russia), N. Chibisova (Kaliningrad, Russia), L. Moskvina, A. Bulatov (Saint-Petersburg, Russia).** Microextraction of steroid hormones based on switchable hydrophilicity solvent for their HPLC-UV determination in water.

**А.И. Старков, Н.В. Полякова, Е.Н. Чернова, А.С. Демчук (Санкт-Петербург, РФ).** Зоопланктон водных объектов ООПТ Санкт-Петербурга.

**A. Starkov, N. Polyakova, E. Chernova, A. Demchuk (Saint-Petersburg, Russia).** Zooplankton of water objects of Specially Protected Natural Areas of Saint-Petersburg.

**О.А. Степанова (Севастополь, РФ).** Результаты поиска, изоляции и изучения черноморских альговирюсов и цианофагов (2002-2017 гг.).

**O. Stepanova (Sevastopol, Russia).** The results of the search, isolation and study of black sea algoviruses and cyanophages (2002-2017).

**С.А. Судник (Калининград, РФ).** Созревание самок и оогенез пелагической креветки *Parapasiphae sulcatifrons* Smith, 1884 (Crustacea: Decapoda: Caridea: Pasiphaeidae).

**S. Sudnik (Kaliningrad, Russia).** The maturation of females and oogenesis of the pelagic shrimp *Parapasiphaea sulcatifrons* Smith, 1884 (Crustacea: Decapoda: Caridea: Pasiphaeidae).

**А.Ю. Ушакова (Калининград, РФ).** Питание молоди рыб в Вислинском заливе Балтийского моря.

**A. Ushakova (Kaliningrad, Russia).** Feeding of juvenile fishes in the Vistula Lagoon of the Baltic sea.

**М.А. Шебанова (Владивосток, РФ).** Продукция эвфаузиид Берингова моря.

**M. Shebanova (Vladivostok, Russia).** Production of Euphausiids in the Bering Sea.

**18:00 Обсуждение докладов**

*Discussion*

26 сентября, СРЕДА  
26 September, WEDNESDAY

**СЕКЦИЯ 3: ПЛАНКТОННЫЕ ВИДЫ-ВСЕЛЕНЦЫ И ИХ РОЛЬ В ВОДНЫХ  
ЭКОСИСТЕМАХ**

**SECTION 3: PLANKTONIC INVASIVE SPECIES AND THEIR ROLE IN  
AQUATIC ECOSYSTEMS**

**Куратор:** Елена Николаевна Науменко, д.б.н. (Калининград)

**Секретарь:** Александра Юрьевна Ушакова (Калининград)

**Supervisor:** Dr. Elena Naumenko (Kaliningrad, Russia)

**Secretary:** Alexandra Ushakova (Kaliningrad, Russia)

**09:00** Галина Васильевна Шурганова, Д.Е. Гаврилко, В.С. Жихарев, Т.В. Золотарева, Д.С. Ручкин (Нижний Новгород, РФ). Новые сведения о распространении вида-вселенца *Kellicottia bostoniensis* (Rousselet, 1908) (Rotifera: Brachionidae) в водоёмах и водотоках Нижегородской области.

Galina Shurganova, D. Gavrilko, V. Zhikharev, T. Zolotareva, D. Ruchkin (Nizhny Novgorod, Russia). New information on the distribution of the invasive species *Kellicottia bostoniensis* (Rousselet, 1908) (Rotifera: Brachionidae) in the reservoirs and streams of the Nizhny Novgorod region.

**09:15** Николай Георгиевич Баянов (Нижний Новгород, РФ). *Kellicottia bostoniensis* (Rousselet, 1908) в планктоне пойменных озёр Керженского заповедника.

Nikolay Bayanov (Nizhny Novgorod, Russia). *Kellicottia bostoniensis* (Rousselet, 1908) in the plankton of the floodplain lakes within the Kerzhensky Nature Reserve.

**9:30** Г.В. Шурганова, Т.В. Золотарева, М.Ю. Ильин, Иван Александрович Кудрин, Д.Е. Гаврилко, В.С. Жихарев (Нижний Новгород, РФ). Морфометрические характеристики коловратки *Kellicottia bostoniensis* (Rousselet, 1908) двух карстовых озёр нижегородского Предволжья.

G. Shurganova, T. Zolotareva, M. Ilin, Ivan Kudrin, D. Gavrilko, V. Zhikharev (Nizhny Novgorod, Russia). Morphometric characteristics of the rotifer *Kellicottia bostoniensis* (Rousselet, 1908) of two karst lakes of the Prevolzhye, Nizhny Novgorod region.

**9:45** Екатерина Юрьевна Воякина (Санкт-Петербург, РФ). Распространение инвазийного вида *Gonyostomum semen* (Ehr.) Diesing в озерах Валаамского архипелага (Ладожское озеро).

Ekaterina Voyakina (Saint-Petersburg, Russia). Distribution of the invasive species *Gonyostomum semen* (Ehr.) Diesing in the lakes of the Valaam Archipelago (Lake Ladoga).

**10:00** Антонина Николаевна Ханайченко, Л.О. Аганесова (Севастополь, РФ). Особенности адаптивности трех видов копепод-вселенцев в



Севастопольской бухте (Черное море).

**Antonina Khanaychenko, L. Oganosova (Sevastopol, Russia)**. Features of adaptability of the three invasive copepod species in the Sevastopol Bay (Black Sea).

**10:15** **Оксана Александровна Гарбазей, А.Д. Губанова (Севастополь, РФ)**. Межгодовые и сезонные изменения численности и размерной структуры популяции вида-вселенца *Acartia tonsa* в Севастопольской бухте.

**Oksana Garbazeu, A. Gubanova (Sevastopol, Russia)**. Inter-annual and seasonal changes in the abundance and size structure of the invader *Acartia tonsa* population in the Sevastopol Bay.

**10:30** **Владимир Сергеевич Муханов, Л.А. Манжос, О.А. Рылькова, А.Д. Губанова (Севастополь, РФ)**. Вселение копеподы *Oithona davisae* как вероятная причина структурных изменений в сообществе фитопланктона Севастопольской бухты.

**Vladimir Mukhanov, L. Manzhos, O. Rylkova, A. Gubanova (Sevastopol, Russia)**. Invasion of the copepod *Oithona davisae* as a possible trigger for the phytoplankton community structural shifts in Sevastopol Bay.

**10:45** **Александра Дмитриевна Губанова, О.А. Гарбазей (Севастополь, РФ)**. Влияние вида-вселенца *Oithona davisae* на структуру сообщества копепод Севастопольской бухты.

**Alexandra Gubanova, O. Garbazeu (Sevastopol, Russia)**. The impact of the invasive *Oithona davisae* on the structure of the copepod community in the Sevastopol Bay.

## **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ POSTER PRESENTATIONS**

**А.Ш. Гасанова (Махачкала, РФ)**. К изучению планктонных видов-вселенцев Среднего Каспия.

**A. Gasanova (Makhachkala, Russia)**. To the study of planktonic invasive species in the Middle Caspian Sea.

**11:00-11:30 Перерыв  
Coffee break**

## **СЕКЦИЯ 1: ТАКСОНОМИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЛАНКТОННЫХ ОРГАНИЗМОВ SECTION 1: TAXONOMY AND IDENTIFICATION OF PLANKTONIC ORGANISMS**

**Куратор: Людмила Генриховна Корнева, д.б.н. (Борок)**

**Секретарь: Олеся Сергеевна Бугранова (Калининград)**

**Supervisor: Dr. Lyudmila Korneva (Borok, Russia)**

**Secretary: Olesya Bugranova (Kaliningrad, Russia)**

**11:30** **Анна Николаевна Неретина (Москва, РФ).** Исследования некоторых циркумтропических групп видов ветвистоусых ракообразных (Crustacea: Cladocera): от таксономических ревизий к биогеографическому районированию.

**Anna Neretina (Moscow, Russia).** Investigations of some circumtropical species groups of cladocerans (Crustacea: Cladocera): from taxonomical revisions to biogeographical zoning.

**11:45** **А.А. Котов, А.А. Жаров, Е.И. Изюмова, Анна Николаевна Неретина (Москва, РФ).** Представители рода *Daphnia* O.F. Mueller (Cladocera: Daphniidae) в плейстоцене северо-востока Евразии.

**A. Kotov, A. Zharov, E. Izyumova, Anna Neretina (Moscow, Russia).** Members of the genus *Daphnia* O.F. Mueller (Cladocera: Daphniidae) in Pleistocene of northeastern Eurasia.

### **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ POSTER PRESENTATIONS**

**S. Gazerani Farahani (Minsk, Belarus).** Atomic concentration analysis of C, N, P in individual Cladocera and Copepods.

**А.Н. Неретина (Москва, РФ).** Морфологические особенности популяции *Moina* cf. *macroscopa* (Cladocera: Moinidae) из окрестностей озера Торе-Холь (Республика Тыва).

**A. Neretina ((Moscow, Russia).** Morphological features of *Moina* cf. *macroscopa* population (Cladocera: Moinidae) from the vicinities of Lake Tore-Khol (the Tyva Republic).

### **СЕКЦИЯ 2: БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ТРОФИЧЕСКИЕ СВЯЗИ В ПЛАНКТОНЕ SECTION 2: BIOLOGICAL DIVERSITY AND TROPHIC INTERACTIONS IN PLANKTON**

**12:00** **Ольга Александровна Рылькова, В.С. Муханов, Е.Г. Сахонь (Севастополь, РФ).** Структура и функциональная активность бактериопланктона в Севастопольской бухте (Черное море).

**Olga Rylkova, V. Mukhanov, E. Sakhon (Sevastopol, Russia).** Structure and functional activity of bacterioplankton in Sevastopol Bay (the Black Sea).

**12:15** **Сергей Михайлович Шишлянников, Ю.С. Букин А.А. Никонова, О.А. Тимошкин, А.Г. Горшков (Иркутск, РФ).** Трофические маркеры жирных кислот в прибрежном и пелагическом фитопланктоне оз. Байкал.

**Sergey Shishlyannikov, Yu. Bukin, A. Nikonova, O. Timoshkin, A. Gorshkov (Irkutsk, Russia).** Fatty acid trophic markers in the coastal and pelagic phytoplankton of Lake Baikal.

**12:30** **Оксана Григорьевна Грабко, В.В. Лидванов (Калининград, РФ).**

Состав, структура и распределение мезозоопланктона в водах южной части экосистемы Канарского апвеллинга.

**Oksana Grabko, V. Lidvanov (Kaliningrad, Russia)**. Composition, structure and distribution of mesozooplankton in the waters of the southern part of the Canary upwelling ecosystem.

- 12:45** **Людмила Генриховна Корнева, В.В. Соловьева, И.В. Митропольская (Борок, РФ)**. Динамика разнообразия и структуры сообществ цианобактерий планктона водохранилищ Волжского бассейна.  
**Lyudmila Korneva, V. Solovyova, I. Mitropolskaya (Borok, Russia)**. Dynamics of diversity and structure of Cyanobacteria communities in the Volga River Reservoirs plankton.

**13:00-14:00** Перерыв на обед  
*Lunch break*

### **СЕКЦИЯ 5: ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ ТРЕНИНГ** **SECTION 5: TAXONOMIC TRAINING**

- 14:00** **Николай Михайлович Коровчинский (Москва, РФ)**. Современное состояние исследований по систематике, фаунистике и зоогеографии ветвистоусых ракообразных (Cladocera).  
**Nikolay Korovchinsky (Moscow, Russia)**. The current status of research on the taxonomy, faunistics and zoogeography of the cladocerans.
- 15:00** **Анна Николаевна Неретина, А.А. Котов (Москва, РФ)**. Формальный и творческий подходы к определению представителей рода *Moina* Baird, 1850 (Cladocera: Moinidae) в гидробиологических пробах.  
**Anna Neretina, A. Kotov (Moscow, Russia)**. Formal and creative approaches to identification of species from the genus *Moina* Baird, 1850 (Cladocera: Moinidae) in hydrobiological samples
- 16:00** **Василий Васильевич Вежновец (Минск, Беларусь)**. Подходы к определению Copepoda и Rotifera пресных вод.  
**Vasily Vezhnovets (Minsk, Belarus)**. Approaches to the identification of freshwater copepods and rotifers.

**17:00-18:00** Обсуждение докладов  
*Discussion*

**18:30** Товарищеский ужин  
*Conference Dinner*

27 сентября, ЧЕТВЕРГ  
27 September, THURSDAY

**СЕКЦИЯ 4: АДАПТАЦИИ ПЛАНКТОННЫХ ОРГАНИЗМОВ И  
СООБЩЕСТВ К СТРЕССОВЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ**  
**SECTION 4: ADAPTATION OF PLANKTONIC ORGANISMS AND  
COMMUNITIES TO STRESSFUL ENVIRONMENT**

**Куратор:** Сергей Орестович Скарлато, д.б.н. (Санкт-Петербург)

**Секретарь:** Лилия Владимировна Рудинская (Калининград)

**Supervisor:** Dr. Sergei Skarlato (Saint-Petersburg)

**Secretary:** Liliya Rudinskaya (Kaliningrad)

- 09:00** Екатерина Викторовна Лепская, Т.В. Бонк (Петропавловск-Камчатский, РФ). Структурные перестройки зоопланктона Толмачевского водохранилища (Камчатка) как адаптация к изменениям условий среды обитания.  
Ekaterina Lepskaya, T.V. Bonk (Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia). Structural modification of zooplankton in Tolmachovskoye Reservoir (Kamchatka) as adaptation to environmental changes.
- 09:15** Ирина Юрьевна Фенева (Москва, РФ), П. Давидович, И. Эйсмонт-Карабин (Варшава, Польша), М.И. Гладышев (Красноярск, РФ), К. Калиновска (Ольштын, Польша), М. Карпович (Белосток, Польша), И. Костшевска-Шлаковска (Варшава, Польша), Н. Майсак (Минск, Беларусь), В.Г. Петросян (Москва, РФ), В.И. Разлуцкий (Минск, Беларусь), М. Жапецкий (Варшава, Польша), Н.Н. Сущик (Красноярск, РФ), Э.Р. Дзиаловский (Стилвотер, США). Влияние *Dreissena polymorpha* на структуру сообществ ветвистоусых ракообразных.  
Irina Feniova (Moscow, Russia), P. Dawidowicz, J. Ejsmont-Karabin (Warsaw, Poland), M. Gladyshev (Krasnoyarsk, Russia), K. Kalinowska (Olsztyn, Poland), M. Karpowicz (Bialystok, Poland), I. Kostrzewska-Szlakowska (Warsaw, Poland), N. Majsak (Minsk, Belarus), V. Petrosyan (Moscow, Russia), V. Razlutskiy (Minsk, Belarus), M. Rzepecki (Warsaw, Poland), N. Sushchik (Krasnoyarsk, Russia), A.R. Dzialowski (Stillwater, USA). Effects of *Dreissena polymorpha* on the structure of cladoceran communities.
- 9:30** Сергей Валерьевич Александров, Л.В. Рудинская (Калининград, РФ). Влияние вселения моллюска на первичную продукцию и эвтрофирование Вислинского залива Балтийского моря.  
Sergey Aleksandrov, L. Rudinskaya (Kaliningrad, Russia). The impact of the wedge clam introduction on primary production and eutrophication of the Vistula Lagoon of the Baltic Sea.
- 09:45** Ольга Валерьевна Матанцева (Санкт-Петербург, РФ). Миксотрофия и внутривидовая гетерогенность как факторы, регулирующие

динамику популяций планктонных протистов.

**Olga Matantseva (Saint-Petersburg, Russia).** Mixotrophy and intrapopulation heterogeneity as factors regulating dynamics of planktonic protist population.

**10:00 Илья Андреевич Поздняков (Санкт-Петербург, РФ).** Роль ионных каналов в эксцистировании планктонных динофлагеллят.

**Илья Pozdnyakov (Saint-Petersburg, Russia).** The role of ion channels in the excystment of planktonic dinoflagellates.

**10:15 Мария Анатольевна Бердиева, В.О. Калинина (Санкт-Петербург, РФ).** Особенности жизненного цикла планктонных динофлагеллят *Prorocentrum minimum* как ключевой фактор экологической успешности.

**Мария Berdieva, V. Kalinina (Saint-Petersburg, Russia).** The life history of planktonic dinoflagellate *Prorocentrum minimum* as a key for ecological success.

**10:30 Софья Александровна Печковская, О.В. Матанцева, Н.А. Филатова, И.В. Телеш, С.О. Скарлато (Санкт-Петербург, РФ).** Влияние разных источников азота на экспрессию генов транспортеров мочевины и нитрата и морфологию клеток динофлагеллят *Prorocentrum minimum*.

**Sofya Pechkovskaya, O. Matantseva, N. Filatova, I. Telesh, S. Skarlato (Saint-Petersburg, Russia).** Influence of various nitrogen sources on the expression of urea transporter and nitrogen transporter genes and cell morphology of dinoflagellates *Prorocentrum minimum*.

**10:45 Елена Евгеньевна Ежова, М.М. Смирнова (Калининград, РФ), Я.В. Русских, Е.Н. Чернова (Санкт-Петербург, РФ).** Содержание микроцистинов в литорали Куршского залива Балтийского моря в июле-ноябре 2015 г.

**Elena Ezhova, M. Smirnova (Kaliningrad, Russia), Ya. Russkikh, E. Chernova (Saint-Petersburg, Russia).** Microcystins content in littoral zone of the Curonian Lagoon (Baltic Sea) in July-November 2015.

**11:00-11:30 Перерыв**

*Coffee break*

**11:30 Наталья Александровна Старцева, А.Г. Охупкин, Е.Л. Воденеева (Нижний Новгород, РФ).** Биоразнообразие планктонных альгоценозов водных объектов антропогенно измененного ландшафта (г. Нижний Новгород).

**Natalia Startseva, A. Okhapkin, E. Vodeneeva (Nizhny Novgorod, Russia).** Biodiversity of planktonic algalocenoses of water objects in the anthropogenically changed landscape (Nizhny Novgorod).

**11:45 Юлия Александровна Малинина (Саратов, РФ).** Трансформация зоопланктона р. Суры в результате создания Сурского водохранилища.

**Yulia Malinina (Saratov, Russia).** Transformation of zooplankton in the River of Sura as a result of the creation of the reservoir.

- 12:00** Андрей Викторович Долгов, И.П. Прокопчук, В.Н. Нестерова, А.Н. Бензик, А.С. Гордеева (Мурманск, РФ). Межгодовые изменения в структуре планктонных сообществ в Баренцевом море под воздействием климатических изменений и хищничества рыб.  
Andrey Dolgov, I. Prokopchuk, V. Nesterova, A. Benzik, A. Gordeeva (Murmansk, Russia). Interannual changes in plankton communities structure in the Barents Sea under impact of climatic changes and fish predation.
- 12:15** Екатерина Васильевна Карпещук (Челябинск, РФ). Суточные вертикальные миграции зоопланктона стратифицированных озёр Челябинской области разного трофического статуса.  
Ekaterina Karpeshchuk (Chelyabinsk, Russia). Daily vertical migrations of zooplankton in stratified lakes with different trophic status (Chelyabinsk region).
- 12:30** Надежда Ивановна Ермолаева, Г.В. Феттер (Новосибирск, РФ). Особенности формирования структуры зоопланктона в малых озёрах юга Западной Сибири под воздействием абиотических факторов.  
Nadezhda Yermolaeva, G. Fetter (Novosibirsk, Russia). Features of formation of zooplankton structure in small lakes in the south of Western Siberia under the influence of abiotic factors
- 12:45** Дарья Анатольевна Литвинюк, В.С. Муханов (Севастополь, РФ). Смертность рачкового планктона и скорость оседания мертвых организмов по данным краткосрочной экспозиции седиментационных ловушек в Севастопольской бухте.  
Daria Litvinyuk, V. Mukhanov (Sevastopol, Russia). Estimating copepod mortality and sedimentation rate of their carcasses in Sevastopol Bay from short-term sedimentation trap data.

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ POSTER PRESENTATIONS

**В.М. Амосова, А.С. Зезера, Ф.А. Патокина, Т.Г. Васильева, Н.А. Калинина, И.В. Карпушевский (Калининград, РФ).** Динамика условий среды и их влияние на рыб-планктофагов Балтийского моря.

**V. Amosova, A. Zezera, F. Patokina, T. Vasilyeva, N. Kalinina, I. Karpushevsky (Kaliningrad, Russia).** Dynamics of environmental conditions and their influence on plankton-feeding fishes of the Baltic Sea.

**Н.В. Винокурова, Э.Э. Столь, Е.А. Калинина, О.Ю. Арамова (Калининград, РФ).** Ксенобиотическое воздействие сульфатов и хлоридов тяжёлых металлов на *Daphnia magna* Str. в эксперименте.

**N. Vinokurova, E. Stol, E. Kalinina, O. Aramova (Kaliningrad, Russia).** Xenobiotic effects of heavy metal sulphates and chlorides on *Daphnia magna* Str. in the experiment.

**Н.В. Винокурова, Э.Э. Столь, Е.А. Калинина, О.Ю. Арамова (Калининград, РФ).** Изменение показателей жизнедеятельности *Daphnia magna* Str. под воздействием двух солей калия и магния.

**N. Vinokurova, E. Stol, E. Kalinina, O. Aramova (Kaliningrad, Russia).** Changes of vital activity indicators of *Daphnia magna* Str. under the influence of two potassium and magnesium salts.

**У.Д. Зурхаева (Махачкала, РФ).** Морфо-экологические особенности каспийского рыбца.

**U. Zurkhaeva (Makhachkala, Russia).** Morpho-ecological characteristics of Caspian vimba.

**В.И. Капков (Москва, РФ).** Динамика развития *Dolichospermum flos-aquae* в водоемах бореальной зоны.

**V. Kapkov (Moscow, Russia).** Development dynamics of cyanobacteria *Dolichospermum flos-aquae* in reservoirs of the temperate zone.

**Н.Б. Климова (Екатеринбург, РФ).** Особенности развития зоопланктона в условиях высокого уровня загрязнения на примере озера Ключи (Свердловская область).

**N. Klimova (Ekaterinburg, Russia).** Features of zooplankton development in conditions of high pollution level on the example of Klyuchi Lake (Sverdlovsk region).

**Л.В. Стельмах (Севастополь, РФ).** Отношение между органическим углеродом фитопланктона и хлорофиллом *a* в фитопланктоне Черного моря: изменчивость и регулирующие факторы.

**L. Stelmakh (Sevastopol, Russia).** Carbon-to-chlorophyll *a* ratio in the Black Sea phytoplankton: variability and regulatory factors.

**13:00-14:00 Перерыв на обед**  
*Lunch break*

**14:00-15:00 Обсуждение докладов и принятие Решения конференции.**  
**Заккрытие конференции**  
*General Discussion, Adoption of the Conference Resolution*

**28 сентября, ПЯТНИЦА**  
**28 September, FRIDAY**

**09:00-18:00 Экскурсии**  
*Excursions*

**29 сентября, СУББОТА**  
**29 September, SATURDAY**

**Отъезд участников конференции**  
*Departure of the conference participants*