

**Предварительная научная программа V Всероссийской научной конференции с международным участием «Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге»**

**Дата 07.09.2020**

**Открытие конференции (актовый зал ЦИР)**

Пленарные доклады (актовый зал ЦИР)

ФИО докладчика	Название доклада
<b>Дгебуадзе Юрий Юлианович</b> , д.б.н., проф., акад. РАН, МГУ имени М.В. Ломоносова	Биологические инвазии чужеродных видов в водные экосистемы
<b>Протасов Александр Алексеевич</b> , д.б.н., профессор, ведущий научный сотрудник Института гидробиологии НАН Украины	Некоторые особенности многолетней динамики фитопланктона в водной техноэкосистеме АЭС
<b>Давидович Николай Александрович</b> , д.б.н., заведующий лабораторией водорослей и микробиоты ФГБУН «Карадагская научная станция им. Т.И.Вяземского - природный заповедник РАН»	Современные диатомовые Черного моря: вселенцы или аборигены?
<b>Бачура Юлия Михайловна</b> , к.б.н. доцент кафедры ботаники и физиологии растений, УО "Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины"	Использование микроводорослей и цианобактерий в качестве стимуляторов роста при выращивании овощных культур

Название секции: *История альгологических исследований в регионах + Палеоальгология и стратификация водорослей*

Краткое описание секции: *Секция посвящена обзору развития альгологических исследований в России, включая исторический очерк о Есыревой Вере Ивановне, основателю Нижегородской школы альгологии. Будут рассмотрены вопросы систематики, эволюции и экологии ископаемых водорослей.*

Тип доклада	ФИО участника	Тема доклада
Устный доклад	Лопичева О.Г.	История альгологических исследований водоемов Вологодской области
Устный доклад	Охупкин А.Г.	История и основные проблемы исследования фитопланктона водных объектов Нижегородского края
Стендовый доклад	Самылина О.С.	Фототрофные сообщества содовых озёр Кулундинской степи (Алтайский край): история изучения и современные данные
Стендовый доклад	Колотилова Н. Н.	Исследования физиологии водорослей на кафедре микробиологии Московского университета во 2-й половине XX века
Стендовый доклад	Игнатенко М.Е. Яценко-Степанова Т.Н.	Исследование альгофлоры Оренбуржья: история и современность
Устный доклад	Косова А. Л., Денисов Д.Б.	Диатомовая флора озера Тикозеро в голоцене и ее современное состояние.
Устный доклад	Палагушкина О.В. Баянов Н.Г.	Диатомовые водоросли современных донных отложений озер Пустынное и Черное (Нижегородская область)

Устный доклад	Камнев А.Н.	Использование водосролей. Вчера, сегодня, завтра
---------------	-------------	--

**Название секции:** *Проблема редких видов в альгологии, сохранение и охрана водорослей. Биологические инвазии + Флористика и география водорослей: проблемы и современные подходы*

**Краткое описание секции:** *В рамках секции будут рассмотрены современные подходы к оценке разнообразия, идентификации новых видов, инвентаризации альгофлоры в различных природно-климатических зонах. Будут затронуты вопросы биологических инвазий в пресноводные и морские водоемы.*

Тип доклада	ФИО участника	Тема доклада
Устный доклад	Горин К. К.Белякова Р. Н., Болдина О.Н., Ж. Л. Васильевна	<i>Nostoc pruniforme</i> (Cyanoprokaryota) в водоёмах г. Санкт-Петербурга
Устный доклад	Сиделев С. И.	Филогеография и инвазия в северные широты токсигенной тропической цианобактерии <i>Raphidiopsis raciborskii</i>
Устный доклад	Снитько Л. В. Снитько В.П.	Находка редкой разновидности хризифитовой водоросли <i>Chryso-sphaerella coronacircumspina</i> var. <i>Grandibasa</i> на Южном Урале
Стендовый доклад	Дмитриева О.А.	Встречаемость и многолетняя динамика вида-вселенца <i>Prorocentrum cordatum</i> (Ostenfeld) J.D.Dodge в Вислинском заливе Балтийского моря
Стендовый доклад	Садогурский С. Е. Садогурская С.А.	Макроводоросли и цианобактерии супра- и псевдолиторали Южного берега Крыма
Стендовый доклад	Аллагуватова Р.З. В.Б. Багмет, А.Ю. Никулин, Ш.Р. Абдуллин, А.А. Гончаров	К флоре водорослей вулканических почв и грунтов вулкана Шивелуч
Стендовый доклад	Багмет В.Б.	К флоре водорослей вулканических почв и грунтов вулкана Шивелуч
Устный доклад	Анисимова О.В.	<i>Euastrum</i> (Zygnematorphyceae) Европы: разнообразие, экология, распространение.
Стендовый доклад	Балашова Н.Б., Киселёв Г.А.	Альгофлора водоёмов Санкт-Петербурга
Стендовый доклад	Белич Т. В.	Макроводоросли и цианобактерии супра- и псевдолиторали Южного берега Крыма
Стендовый доклад	Евсеева Н.В.	Альгофлора прибрежной зоны юго-восточного Сахалина
Стендовый доклад	Еремкина Т.В.	К характеристике фитопланктона водоемов Курганской области
Стендовый доклад	Жежера М.Д.	Водоросли национального природного парка "Слобожанский" (Харьковская обл., Украина)
Стендовый доклад	Закирова Д.Э. Фазлутдинова А.И. Хасанова Г.Ф.	Побережья Японского, Балеарского и Аравийского морей как территории изучения видового состава диатомовых водорослей

Устный доклад	Капустин Д.А.	К флоре золотистых водорослей государственного природного заповедника "Пасвик"
Стендовый доклад	Киселёв Г.А.	Альгофлора водоёмов Санкт-Петербурга
Стендовый доклад	Макеева Е.Г.	Видовой состав <i>Chlorophyta</i> некоторых соленых озер Республики Хакасия (Распространение зеленых водорослей в некоторых соленых озерах Республики Хакасия).
Стендовый доклад	Никулин А. Ю.	Новый род <i>Chlamydomonas</i> , выделенный с вулканических почв полуострова Камчатка
Устный доклад	Романов Р. Е.	Что мы знаем о харовых водорослях (Charophyceae, Charales) России?
Стендовый доклад	Селиванова О.Н. Жигадлова Г.Г.	Распространение водорослей рода <i>Savoiea</i> M.J.Wynne (Ceramiales, Rhodophyta) в российской акватории Тихого океана
Стендовый доклад	Смирнова С.В.	Новые и редкие виды водорослей из водоёмов оазиса Ширмахера (Восточная Антарктида). Смирнова С. В., Чаплыгина О. Я., Лукницкая А. Ф., Болдина О. Н.
Устный доклад	Стенина А. С.	Диатомовые водоросли в эпиксилоне водоемов европейского Севера (Республика Коми, НАО)

**Название секции: *Культивирование – водоросли как объект биотехнологии: теория и её реализация на практике + Физиология и биохимия водорослей: теория и практическое применение***

<u>Тип доклада</u>	<u>ФИО участника</u>	<u>Тема доклада</u>
Устный доклад	Железнова С. Н. Геворгиз Р.Г.	Биохимический состав диатомовой водоросли <i>Cylindrotheca closterium</i> (Ehrenb.) Reimannet Lewin, как источника биологически активных веществ при накопительном режиме культивирования (Диатомовая водоросль <i>Cylindrotheca closterium</i> - перспективный объект для биотехнологии)
Стендовый доклад	Калинина О. Ю.	Использование пластиковых волокон для увеличения контактной поверхности субстрата при культивировании эпипсаммических и эпифитных видов водорослей <b>Соавторы:</b> Сапожников Ф.В. <a href="mailto:fil_aralsky@mail.ru">fil_aralsky@mail.ru</a> Снигирёва А.А. <a href="mailto:snigireva.a.@gmail.com">snigireva.a.@gmail.com</a>
Стендовый доклад	Огнистая А. В.	Антимикробная активность морских микроводорослей
Стендовый доклад	Петрухина Д.И.	Хранение культур цианобактерий методом низкотемпературной консервации
Стендовый доклад	Аверина С.Г.	Антарктические цианобактерии р. <i>Pseudanabaena</i> как пример психротолерантных микроорганизмов

Стендовый доклад	Бобровникова Л.А. Пахолкова М.С., Сидоров Р.А., Синетов М.А.	Накопление крахмала и триацилглицеринов в клетках штамма <i>Chlorella sp.</i> IPPAS C-1210 (Оптимизация роста и продуктивности штамма <i>Chlorella sp.</i> IPPAS C-1210)
Стендовый доклад	Гольдин Е.Б.	Особенности межвидовых взаимоотношений микроводорослей и вирусов
Устный доклад	Давидович О.И.	Половое воспроизведение у самой большой голубой диатомовой водоросли из рода <i>Haslea</i>
Устный доклад	Полякова С.Л.	Влияние некоторых химических элементов среды на половое воспроизведение трех видов <i>Bacillariophyta</i>
Устный доклад	Родина О. А. Сазанова К.В., Власов Д.Ю.	Сравнительная характеристика метаболитов в биопленках различного состава с участием цианобактерий
Устный доклад	Шкурина Н.А.	Влияние интенсивности освещения на состав жирных кислот в клетках <i>Naviculasalinicola</i> ( <i>Naviculales</i> , <i>Bacillariophyceae</i> ).

Краткое описание секции: Секция будет посвящена рассмотрению новейших подходов к поддержанию водорослей в культуре, особенностям методов культивирования организмов различных систематических и эколого-физиологических групп, а также рассмотрению возможностей оптимизации процедуры культивирования с использованием современного инструментария. Также будут рассмотрены физиологические и биохимические процессы, лежащие в основе существования водорослей в изменяющихся условиях среды, роль таких процессов в адаптации водорослей к различным неблагоприятным факторам.

**Дата 08.09.2020**

Пленарные доклады (актовый зал ЦИР)

ФИО докладчика	Название доклада
<b>Барина Софья Степановна</b> , к.б.н. Ассоциированный профессор, Институт Эволюции, Университет Хайфы	Экологическое моделирование в оценке качества вод
<b>Корнева Людмила Генриховна</b> , зав. лаб. альгологии, д.б.н., доцент, Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН	Экология и метаболическая активность цианобактерий крупных разнотипных равнинных водохранилищ Европейской части России
<b>Патова Елена Николаевна</b> , к.б. н., доцент в.н.с., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН	Разнообразие, экология и азотфиксирующая активность цианопрокариот в разнотипных болотах на северо-востоке европейской России
<b>Куликовский Максим Сергеевич</b> , д. б.н., заведующий лабораторией систематики и географии водных растений, ведущий научный сотрудник, Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН	Современный синтез морфологических и молекулярных подходов в систематике микроводорослей и цианобактерий

Название секции: Проблемы таксона в альгологии: от морфологии до молекулярной генетики, современный синтез

<u>Тип доклада</u>	<u>ФИО участника</u>	<u>Тема доклада</u>
Устный доклад	А.А. Гончаров, Л.А. Гайсина, Р.З. Аллагуватова	Новый род <i>Chlamydomonadales</i> из вулканических почв Камчатки
Устный доклад	Баринова С.С.	Биологический вид в альгологии как ключевая проблема связи таксономии и экологии
Стендовый доклад	Величко Н. В.	Новые представители рода <i>Chamaesiphon</i>
Устный доклад	Вишняков В.С.	Вошериевые водоросли России
Устный доклад	Гусев Е.С.	Разнообразие криптофитовых водорослей России
Устный доклад	Давыдов Д.А.	Полифилиярода <i>Chroococcuss</i> .1. ( <i>Cyanobacteria</i> )
Устный доклад	Куликовский М.С.	Древние водоемы и разнообразие диатомовых водорослей
Устный доклад	Куликовский М.С.	Штрих-кодирование одноклеточных водорослей России: современные проблемы
Устный доклад	Мальцев Е.И.	Использование вторичной структуры ITS в идентификации видов <i>Nostoc</i>
Устный доклад	Мартыненко Н. А.	Филогенетические отношения в роде <i>Closterium</i>
Стендовый доклад	Неудахина М.А.	Использование СЭМ при изучении рельефа клеточной стенки видов рода <i>Staurastrum</i> ( <i>Zygnematophyceae</i> )
Устный доклад	Подунай Ю. А.	Проблема определения вида диатомовых водорослей с точки зрения репродуктивной биологии
Стендовый доклад	Шибзухова К.А. Лобакова Е.С.	Новые данные о таксономическом статусе зеленых микроводорослей рода <i>Lobosphaera</i> ( <i>Trebouxiophyceae</i> )
Стендовый доклад	Шибнева С.Ю.	Определение таксономического положения <i>Lukinia dissecta</i> Perestenko 1996 ( <i>Rhodymeniaceae</i> , <i>Rhodymeniales</i> ) с использованием молекулярно-генетических методов
Стендовый доклад	Шибнева С.Ю.	Определение таксономического положения <i>Lukiniadissecta</i> Perestenko 1996 с использованием молекулярной биологии и анатомии

Краткое описание секции: Секция посвящена анализу проблем определения ранга таксона у одноклеточных водорослей на основе совокупности морфологических и молекулярных данных. Также будут рассмотрены основные тенденции развития современной систематики водорослей.

Название секции: **Структурно-функциональная организация планктонных и бентосных альгоценозов морских и континентальных водоемов**

<u>Тип доклада</u>	<u>ФИО участника</u>	<u>Тема доклада</u>
Устный доклад	Воякина Е. Ю.	Сукцессия в фитопланктоне озер Валаамского архипелага
Устный доклад	Воденеева Е.Л.	Фитопланктон уникальных озер Нижегородского Поволжья
Стендовый доклад	Глущенко Г.Ю., Корнева Л.Г.	Состояние фитопланктона Таганрогского залива и факторы, определяющие его развитие в 2017 г.
Стендовый доклад	Дмитриева О.А.	Многолетняя динамика фитопланктона Вислинского залива Балтийского моря
Стендовый доклад	Дмитриева О. А.	Исследование фитопланктона Антарктической части Атлантического океана в 2019 - 2020 гг.
Стендовый доклад	Зубишина А.А.	Микрофитобентос притоков оз. Неро (Ярославская обл)
Устный доклад	Кулизин П.В.	Состав, структура и сукцессия фитопланктона водотоков юга таёжной зоны в пределах водосбора Средней Волги.
Стендовый доклад	Макарёноква Н. Н.	Фитопланктон в зарослях южной части озера Воже (Вологодская область)
Стендовый доклад	Самойленко В.М., Свирид А. А.	Фитопланктон водоема-охладителя Лукомльской ГРЭС в условиях изменяющейся антропогенной нагрузки
Стендовый доклад	Сапожников Ф.В.	Донные диатомовые таксоцены прибрежной зоны архипелага Северная Земля
Устный доклад	Сахарова Е.Г. И.Ю. Фенева, З.И. Горельшева, М.Карпович, А.Горниа	Влияние моллюска <i>Dreissena polymorpha</i> на видовую структуру и обилие фитопланктона
Стендовый доклад	Сахонь Е. Г.	Образование агрегатных комплексов культур микроводорослей и микропластика.
Стендовый доклад	Станиславская Е. В.	Количественные характеристики летнего эпифитона озер Карельского перешейка (Ленинградская область)
Стендовый доклад	Тарасова Н.Г.	Фитопланктон устьевых участков притоков р. Волги
Устный доклад	Шарагина Е.М.	Состав и структура альгоценозов правобережного волжского притока р. Кудьмы по наблюдениям 2018-2019 гг.
Устный доклад	Шаров А.Н.	Фитопланктон холодноводных озерных экосистем под влиянием природных и антропогенных факторов (Структурно-функциональная организация фитопланктона холодноводных озерных экосистем)
Устный доклад	Юрчак М.И.	Фитопланктон и микрофитобентос малых рек бассейна Финского залива Балтийского моря
Устный доклад	Старцева Н.А.	Пространственное распределение

доклад		фитопланктона р. Сережи (Нижегородская область)
--------	--	---

Краткое описание секции: Секция посвящена анализу подходов к выделению сообществ планктонных и бентосных водорослей, исследованию функциональной организации сообществ, изучению продукционных процессов.

Название секции: *Водоросли в оценке состояния и качества окружающей среды – современные подходы, результаты и перспективы*

<u>Тип доклада</u>	<u>ФИО участника</u>	<u>Тема доклада</u>
Устный доклад	Атаманюк Н.И. С.А. Гераськин, Е.А. Пряхин	Эффекты хронического радиационного воздействия разного уровня на фитопланктон специальных промышленных водоемов предприятия ядерно-энергетического комплекса ПО "Маяк"
Устный доклад	Баженова О. П.	Особенности фитопланктона р. Большой (Омская область) в зоне влияния зоопарка
Стендовый доклад	Григорьева Н. Ю.	Флуоресцентные методы исследования цианобактериальных сообществ при экологическом мониторинге водных объектов
Стендовый доклад	Гуламанова Г. А.	Особенности цианобактериально-водорослевых ценозов в искусственных экосистемах очистных сооружений
Устный доклад	Кондакова Л. В.	Специфика цианобактериальных комплексов при различных видах загрязнения почвы
Стендовый доклад	Лукницкая А.Ф.	Конъюгаты ( <i>Charophyta, Conjugatophyceae</i> ) болота Кадер (Ленинградская обл., Кургальский заказник) — современное состояние и тенденции изменения биологического разнообразия
Устный доклад	Малахова Н.А.	Сукцессионные этапы биоты дерново-подзолистой почвы таёжных экосистем Томской области
Стендовый доклад	Подгорный К.А.	Опыт использования методов теории катастроф для оценки состояния фитопланктона Вислинского залива Балтийского моря
Стендовый доклад	Протопопова Е.В.	Оценка состояния литорального фитопланктона Ладожского озера (лето 2019 г)
Устный доклад	Разумовский В.Л.	КОМПЛЕКСНЫЙ МОНИТОРИНГ КЛЯЗЬМИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (Предварительные результаты комплексного мониторинга Клязьминского водохранилища)
Устный доклад	Разумовский Л. В.	Оценка долговременных трансформаций трофического статуса Рыбинского и Ивановского водохранилища (диатомовый анализ).

Устный доклад	Рауэн Т. В.	ПОТРЕБЛЕНИЕ ЧАСТИЦ МИКРОПЛАСТИКА ГЕТЕРОТРОФНОЙ ДИНОФЛАГЕЛЛЯТОЙ <i>OXYRRHIS MARINA (Dinophyceae)</i>
Устный доклад	Унковская Е. Н.	Динамика структура фитопланктонных сообществ в акватории Саралинского участка Волжско-Камского заповедника (Куйбышевское водохранилище)
Стендовый доклад	Федосеева Е.В.	Особенности альготестирования проб, содержащих растворенное органическое вещество
Стендовый доклад	Цыренова Д. Д.	Фототрофные сообщества в условиях эвтрофикации
Стендовый доклад	Ясакова О.Н.	Фитопланктон Черного моря Состояние планктонного альгоценоза в районе Таманского полуострова Черного моря в июле 2013 г.
Устный доклад	Стерлягова И.Н.	Массовое развитие <i>Chrysastrella paradoxa</i> Chodat в травяно-моховом болоте на западном склоне Приполярного Урала (Россия)

Краткое описание секции: Секция посвящена анализу возможностей использования водорослей в качестве индикаторных организмов в оценке состояния и качества окружающей среды. Будут рассмотрены аспекты экологического моделирования в оценке качества воды.

Название секции: **Продукционные аспекты изучения водорослей**

<u>Тип доклада</u>	<u>ФИО участника</u>	<u>Тема доклада</u>
Стендовый доклад	Гречушникова М.Г.	Результаты продолжительных автоматизированных измерений продукции и деструкции на Можайском водохранилище
Устный доклад	Минеева Н. М.	Пигментный состав фитопланктона и его многолетняя динамика в водохранилищах Верхней Волги
Стендовый доклад	Семадени И. В.	Оценка фотосинтетической активности фитопланктона водохранилищ Верхней Волги по данным флуоресцентной диагностики (Исследование фотосинтетической активности фитопланктона водохранилищ Верхней Волги с использованием флуоресцентной диагностики)

Краткое описание секции: В рамках секции будет выполнен анализ продукционного процесса альгоценозов, включая роль водорослей в общей трофической цепи, молекулярно-физиологические основы регуляции продукционного процесса.



Название секции: Почвенные альгоценозы

<u>Тип доклада</u>	<u>ФИО участника</u>	<u>Тема доклада</u>
Стендовый доклад	Благодатнова А.Г.	Водоросли палеопочв
Стендовый доклад	Болдина О. Н. Чунаев Александр Сергеевич	Симбиотические хламидомонады в коллекции лаборатории альгологии БИН РАН
Стендовый доклад	Бувеч Т. А.	Предварительные результаты применения двух методов изучения почвенных диатомовых водорослей
Стендовый доклад	Дорохова М. Ф.	Почвенные водоросли и цианобактерии учебно-научной станции МГУ им. М.В. Ломоносова "Сатино"
Устный доклад	Кезля Е. М.	Состав и структура почвенных альгоценозов национального парка Кат Тьен, южный Вьетнам (первые данные).
Устный доклад	Новаковская И.В. И.Н. Егорова, Н.В. Кулакова, Е.Н. Патова	Морфология и молекулярная филогения представителей рода <i>Coelstrella</i> Chodat из горных систем Урала и Хэнтэя
Стендовый доклад	Редькина В. В.	Водоросли и цианопрокариоты на участках самозаращения золошлакоотвалов ТЭЦ, г. Апатиты
Стендовый доклад	Сафиуллина Л. М., Хабирова З.Р., Чумак В.А.	Почвенные водоросли и цианобактерии отвалов предприятия ООО "Башкирская медь", Хайбуллинский район республики Башкортостан
Стендовый доклад	Суханова Н. В.	Почвенные водоросли и цианобактерии Непейцевского дендропарка (г.Уфа)
Стендовый доклад	Трухницкая С.М.	Особенности альго-цианобактериальных сообществ Красноярской агломерации
Устный доклад	Глущенко А.М.	Почвенные диатомовые водоросли национального парка Кат Тьен (Вьетнам): первые сведения

*Краткое описание секции: В рамках секции будут рассмотрены вопросы состава и структуры эдофонных сообществ водорослей, их индикационных характеристик в оценке загрязнения почв, перспективам использования данной группы водорослей в биотехнологии.*

**Дата 09.09.2020**

**Стендовые доклады на Биостанции «Старая Пустынь» ННГУ  
Мастер-классы**

**Дата 10.09.2020**

**Заккрытие конференции (актовый зал ЦИР)**

Председатель программного комитета, д.б.н.



Ошапкин А.Г.

