

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Лимнологический институт Сибирского отделения
Российской академии наук**

**VIII ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С
МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**«ВОДОРΟΣЛИ: ПРОБЛЕМЫ ТАКСОНОМИИ И
ЭКОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В МОНИТОРИНГЕ И
БИОТЕХНОЛОГИИ»**

**7–11 сентября 2026 г.
п. Листвянка, г. Иркутск
Россия**

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА



Организационный комитет

Сотрудники Лимнологического института СО РАН:

Лихошвай Елена Валентиновна <i>Председатель</i>	<i>д.б.н., проф., зав. отд. ультраструктуры клетки</i>
Белых Ольга Ивановна	<i>к.б.н., доц., зав. лаб. водной микробиологии</i>
Бедошвили Екатерина Джамбулатовна	<i>к.б.н., с.н.с. отд. ультраструктуры клетки</i>
Бессудова Анна Юрьевна	<i>к.б.н., с.н.с. отд. ультраструктуры клетки</i>
Галачьянц Юрий Павлович	<i>к.б.н., с.н.с. отд. ультраструктуры клетки</i>
Захарова Юлия Робертовна	<i>к.б.н., с.н.с. отд. ультраструктуры клетки</i>
Петрова Дарья Петровна	<i>к.б.н., с.н.с. отд. ультраструктуры клетки</i>
Сорокикова Екатерина Георгиевна	<i>к.б.н., с.н.с. лаб. водной микробиологии</i>
Фирсова Алена Дмитриевна	<i>к.б.н., с.н.с. отд. ультраструктуры клетки</i>
Щербакова Татьяна Александровна	<i>к.б.н., н.с. отд. ультраструктуры клетки</i>
Краснопеев Андрей Юрьевич	<i>н.с. лаб. водной микробиологии</i>
Долид Евгений Александрович	<i>Нач. информационно-аналитического отд.</i>

Программный комитет

Абдуллин Шамиль Раисович	<i>д.б.н., г.н.с. ФГБУН «ФНИЦ Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» ДВО РАН, РФ, г. Владивосток</i>
Бачура Юлия Михайловна	<i>к.б.н., доцент, зав. каф. биологии. Учреждение образования «Гомельский государственный университет им. Франциска Скорины», Республика Беларусь, г. Гомель</i>

Беляева Полина Геннадьевна

д.б.н., с.н.с. Пермский ФИЦ УрО РАН,
«Институт экологии и генетики
микроорганизмов УрО РАН», РФ,
г. Пермь

Белых Ольга Ивановна

к.б.н., доцент, зав. лаб. водной
микробиологии ФГБУН
Лимнологический институт СО РАН,
РФ, г. Иркутск

Воденеева Екатерина Леонидовна

к.б.н., доцент, в.н.с., зав. каф. ботаники
и зоологии. ФГАОУ ВО Нижегородский
государственный университет им. Н.И.
Лобачевского, Институт биологии и
биомедицины, РФ, г. Нижний Новгород

Володина Александра Анатольевна

к.б.н., доцент, с.н.с. ФГАОУ ВО
Балтийский федеральный университет
им. И. Канта, г. Калининград,
Институт океанологии им. П.П.
Шириова РАН, РФ, г. Москва

Гайсина Лира Альбертовна

д.б.н., доцент, зав. лаб. молекулярной
систематики фототрофных
микроорганизмов им. Л.С. Хайбуллиной.
ФГБОУ ВО Башкирский
государственный педагогический
университет им. М. Акмуллы, РФ,
г. Уфа

Гончаров Андрей Анатольевич

д.б.н., чл.-корр. РАН, директор ФГБУН
«ФНИЦ Биоразнообразия наземной
биоты Восточной Азии» ДВО РАН, РФ,
г. Владивосток

Гусев Евгений Сергеевич

к.б.н., с.н.с. ФГБУН Институт проблем
экологии и эволюции им. А.Н. Северцова
РАН, РФ, г. Москва

Давидович Николай Александрович

д.б.н., г.н.с. ФГБУН ФИЦ «Институт
биологии южных морей им. А.О.
Ковалевского РАН», Карадагская
научная станция им. Т.И. Вяземского –
природный заповедник РАН, РФ,
г. Феодосия

Давыдов Денис Александрович

д.б.н., зам. дир. по научной работе.
ФГБУН ФИЦ «Кольский научный
центр» РАН, Полярно-альпийский
ботанический сад-институт им. Н.А.
Аврорина, РФ, г. Апатиты

Камнев Александр Николаевич

д.б.н., проф., в.н.с. ФГБУН Институт
океанологии им. П.П. Шириова РАН,
РФ, г. Москва

Капустин Дмитрий Александрович

с.н.с., к.б.н. ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, РФ, г. Москва

Куликовский Максим Сергеевич

д.б.н., г.н.с., зав. лаб. молекулярной систематики водных растений. ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, РФ, г. Москва
д.б.н., проф., г.н.с., зав. отд. ультраструктуры клетки. ФГБУН Лимнологический институт СО РАН, РФ, г. Иркутск

Мальцев Евгений Иванович

д.б.н., доцент, в.н.с., зав. лаб. альгоэкоинжиниринга. ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, РФ, г. Москва

Мальцева Ирина Андреевна

д.б.н., проф., декан фак. Естественных наук. ФГБОУ ВО «Мелитопольский государственный университет», РФ, г. Мелитополь

Неврова Елена Леонидовна

д.б.н., доцент, г.н.с. ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского РАН», РФ, г. Севастополь

Патова Елена Николаевна

к.б.н., доцент, в.н.с. ФГБУН ФИЦ «Коми научный центр УрО РАН», Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, РФ, г. Сыктывкар

Селезнев Владимир Анатольевич

д.т.н., к.г.н., проф., зам. дир. по научной работе ФГБУН «Самарский федеральный исследовательский центр РАН», Институт экологии Волжского бассейна РАН, РФ, г. Тольятти

Сидоров Роман Александрович

к.б.н., в.н.с., зав. лаб. липидного обмена ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, РФ, г. Москва

Сысова Елена Александровна

к.б.н., доцент, зав. каф. общей экологии и методики преподавания биологии. Белорусский государственный университет, биологический факультет, Республика Беларусь, г. Минск

7 сентября, понедельник

Холл гост. Прибайкальская

10.30-15.00: Регистрация участников конференции

ОБЕД

15.00-18.00: Экскурсии в Байкальский музей

Малый зал

18.00-19.00: Размещение постеров

8 сентября, вторник

Большой зал

9.00-9.40: Открытие конференции

Ведущий: **Федотов Андрей Петрович**, и.о. директора Лимнологического института Сибирского отделения Российской Академии наук, главный редактор журнала *Limnology and Freshwater Biology*

9.40-11.00: **Пленарные доклады** по 20 мин.

Ведущие: **Гончаров Андрей Анатольевич** и
Патова Елена Николаевна

9.40-10.00 **Кириллов Владимир Викторович** Водоросли – фактор и индикатор экологической безопасности при многоцелевом использовании поверхностных вод.

10.00-10.20 **Камнев Александр Николаевич** Альгология России в лицах – вехи развития.

10.20-10.40 **Лихошвай Елена Валентиновна** Первые этапы формирования и развитие альгологических исследований на оз. Байкал.

10.40-11.00 **Купчинский Александр Борисович** Водоросли в экспозициях Байкальского музея СО РАН.

11.00-11.30 **ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ**

11.30-13.30 **Актуальные вопросы альгологии.**

Устные доклады по 15 мин.

Ведущие: **Гусев Евгений Сергеевич** и
Гайсина Лира Альбертовна

11.30-11.45 **ZHU Tao** Distinctive and novel genomic features of cyanophages infecting freshwater filamentous cyanobacteria.

11.45-12.00 **LUO Quan** Compatible solutes in cyanobacteria: biotechnological application and metabolic regulatory basis.

8 сентября, вторник

- 12.00-12.15** **YANG Jun** Precision monitoring and scientific management of invasive and toxic cyanobacteria: a case study of *Raphidiopsis raciborskii*.
- 12.15-12.30** **CHOPRA Vivek** Algal assemblages and radiocarbon dating-based reconstruction of paleolimnological conditions in the Yamuna River, Delhi.
- 12.30-12.45** **Шарагина Екатерина Михайловна** Оценка качества воды некоторых разнотипных водоемов бассейна Средней Волги с использованием функциональной классификации фитопланктона.
- 12.45-13.00** **Сысова Елена Александровна** Применение моделирования и искусственного интеллекта в гидробиологических исследованиях.
- 13.00-13.15** **Афанасьев Дмитрий Федорович** Направления дальнейшего развития флористической классификации погруженной макроскопической растительности Чёрного и Азовского морей.
- 13.15-13.30** **Гончаров Андрей Анатольевич** Современное состояние таксономии десмидиевых водорослей (Desmidiaceae, Zygnematomyxaceae).
- 13.30-14.30** **ОБЕД**
- 14.30-15.45:** **Актуальные вопросы альгологии (продолжение).**
Устные доклады по 15 мин
Ведущие: Абдуллин Шамиль Раисович и
Неврова Елена Леонидовна
- 14.30-14.45** **Бедошвили Екатерина Джамбулатовна** Роль микротрубочкового центра и гамма-тубулина в морфогенезе кремнеземных панцирей у диатомовых водорослей с разной симметрией.
- 14.45-15.00** **Куликовский Максим Сергеевич** Криптическое разнообразие у диатомовых водорослей.
- 15.00-15.15** **Захарова Юлия Робертовна** Взаимоотношения диатомовых водорослей и бактерий из озера Байкал.
- 15.15-15.30** **Темралеева Анна Дисенгалиевна** Метагеномно-ассоциированные геномы неаксеничных цианобактерий: таксономия, функциональный потенциал и отбор перспективных штаммов для агробιοтехнологий.
- 15.30-15.45** **Белых Ольга Ивановна** Цианобактерии как продуценты биологически активных соединений в оз. Байкал.

8 сентября, вторник

15.45-17.00: Биологическое разнообразие водорослей в географически удаленных разнотипных водоемах.

Устные доклады по 15 мин

**Ведущие: Митрофанова Елена Юрьевна и
Куликин Павел Владимирович**

15.45-16.00 Широкая Арминэ Георгиевна Диатомовые водоросли эпифитона *Ellisolandia elongata* (Rhodophyta) в прибрежной акватории мыса Мартыан (п-ов Крым, Чёрное море).

16.00-16.15 Копырина Любовь Иннокентьевна Таксономический состав фитоперифитона Якутии

16.15-16.30 Гусев Евгений Сергеевич Разнообразие золотистых водорослей тропического региона.

16.30-16.45 Капустин Дмитрий Александрович и Куликовский Максим Сергеевич Золотистые водоросли Московского региона: состояние изученности.

16.45-17.00 Бессудова Анна Юрьевна Видовое богатство и особенности распространения чешуйчатых золотистых водорослей в водоемах Восточной Сибири.

**17.00-17.30: Круглый стол №1. Информация о Всероссийских и
Международных конференциях по вопросам альгологии,
прошедших в 2026 г.**

Ведущие: Мальцева Ирина Андреевна, Камнев Александр Николаевич. Сообщения по 10 мин

17.00-17.10 Воденеева Екатерина Леонидовна и Гайсина Лира Альбертовна International Conference on Algal and Cyanobacterial Biology - ICACB-2026, Banaras Hindu University, Varanasi, India, February 17-23, 2026.

17.10-17.20 Капустин Дмитрий Александрович и Бессудова Анна Юрьевна 11th International Chrysophyte Symposium. Korea, June 23–27, 2026.

17.20-17.30 Темралеева Анна Дисенгалиевна VI Международная школа-конференция «Цианопрокариоты/цианобактерии: распространение, использование в биотехнологии». 15–18 июня 2026. Москва. Пушкино.

ПЕРЕРЫВ 10 мин

8 сентября, вторник

Большой и Малый залы, Холл 1 этажа

17.40-18.40: ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПОСТЕРОВ

Сообщение возле постера 3-5 мин без презентации на экране

Большой зал. Постеры. Секция 1

**Ведущие: Гусев Евгений Сергеевич, Сорокикова Екатерина Георгиевна и
Никулин Артур Юрьевич**

1. **BUKHCHULUUN Tsegmid.** Diatom diversity and community of Ugii Nuur Lake, Mongolia.
2. **RENGANATHAN Prabhakaran.** Duration-dependent effects of macroalgal biostimulant seed priming on germination kinetics and seedling vigor in tomato (*Solanum lycopersicum*).
3. **LUO Quan.** Compatible solutes in cyanobacteria: biotechnological application and metabolic regulatory basis.
4. **CHEN Huihuang.** Climate-driven decline in water level causes earlier onset of hypoxia in a subtropical reservoir.
5. **Богданова Александра Юрьевна.** Структура порядка Ceramiales, основанная на морфологических и молекулярных данных.
6. **Болдина Ольга Николаевна.** Водоросли-симбионты *Rana temporaria*.
7. **Горбунова Светлана Юрьевна.** Автоматизированная система управления ростом низших фототрофов.
8. **Дорохова Марина Феликсовна.** Водоросли и цианобактерии в почвах детских площадок юго-востока Москвы.
9. **Калюжная Ольга Викторовна.** Анализ генома пикоцианобактерии рода *Synechococcus* из озера Байкал.
10. **Мальцева Светлана Юрьевна.** Влияние ступенчатого азотного голодания на метаболизм штамма *Aliinostoc*.
11. **Тихонова Ирина Васильевна.** Микробные сообщества, ассоциированные с цианобактериями в природных образцах и неаксеничных культурах из оз. Байкал.
12. **Потапов Сергей Анатольевич и Белых Ольга Ивановна.** Вирусы эукариотических водорослей в оз. Байкал, выявленные метагеномикой.
13. **Фирсова Алена Дмитриевна.** Разнообразие стоматоцист хризифитовых Восточной Сибири.

8 сентября, вторник

Малый зал. Постеры. Секция 2

Ведущие: Бедошвили Екатерина Джамбулатовна, Сысова Елена Александровна и
Лях Антон Михайлович

14. **Анисимова Ольга Викторовна.** Десмидиевые водоросли (Zygnematomphyceae, Desmidiaceae) в условиях космического полета.
15. **Башенхаева Мария Викторовна.** Сравнение различных генетических маркеров при анализе сообществ микроводорослей озера Байкал.
16. **Бессудова Анна Юрьевна.** Разнообразие чешуйчатых золотистых водорослей в водохранилищах Ангарского каскада ГЭС.
17. **Захарова Юлия Робертовна.** Характеристика фитопланктона и микрофитобентоса в районе локальных загрязнений литорали озера Байкал.
18. **Куликин Павел Владимирович.** Скрытое разнообразие в комплексе видов *Micrasterias mahabuleshwariensis* (Desmidiaceae, Zygnematomphyceae).
19. **Митрофанова Елена Юрьевна.** Стоматоциты золотистых водорослей из придаточных водоемов: доноры или реципиенты для фитопланктона глубокого озера в период половодья?
20. **Петрова Дарья Петровна.** Генетическая дифференциация популяций пеннатной диатомовой водоросли *Ulnaria acus* в весенний период в оз. Байкал.
21. **Полякова Светлана Леонидовна.** Выработка домоевой кислоты в контексте жизненного цикла, на примере *Pseudo-nitzschia delicatissima* (Cleve) Heiden.
22. **Родионова Елена Владимировна и Щербакова Татьяна Александровна.** Род *Gyrosigma* (Bacillariophyta) в оз. Байкал.
23. **Селиванова Елена Александровна и Снарская Дина Данировна.** Новые данные молекулярно-филогенетического анализа о зеленых галофильных микроводорослях коллекции культур CALU.
24. **Сластина Юлия Леонидовна.** Фитопланктон разнотипных озер бассейна Онежского озера при выращивании радужной форели.
25. **Снарская Дина Данировна.** Культивируемые цианобактерии побережья Крыма.
26. **Таничев Андрей Игоревич.** Культивирование жгутиковых Protista из водохранилищ Ангарского каскада.
27. **Челядина Наталья Станиславовна.** Региональные особенности фитопланктона на мидийно-устричных фермах Черноморского побережья Крыма.
28. **Шинкаренко Антонина Табризовна.** Особенности пространственного и вертикального распределения фитопланктона Балаклавской бухты (Чёрное море).

8 сентября, вторник

Холл 1 этажа

Постеры. Секция 3. Конкурс на лучший постер среди студентов и аспирантов

**Ведущие: Петрова Дарья Петровна, Чудаев Дмитрий Алексеевич и
Никулин Вячеслав Юрьевич**

29. **Бубаева Василиса Вадимовна и Ширшова Валентина Константиновна.** Доминирующие виды фитопланктона Братского и Усть-Илимского водохранилищ летом 2024 г.
30. **Глушко Полина Алексеевна.** Пространственное распределение диатомового фитопланктона в системах река-море Большого Сочи в осенне-зимний период 2025–2026 годов.
31. **Гутник Дарья Игоревна.** Модель генерации синтетических метагеномных данных с контролируемой корреляционной структурой: подход к валидации конвейеров статистического анализа взаимодействий в микробных сообществах.
32. **Миронова Элина Алексеевна.** Генетическое разнообразие цианобактериальных эндосимбионтов диатомовых водорослей порядка *Rhopalodiales*.
33. **Назаров Джовидон Камчинхонович.** Исследование биоразнообразия наземных водорослей и цианобактерий государственного природного заповедника «Рамит» (Таджикистан).
34. **Орлова Анастасия Алексеевна.** Ультраструктура клетки *Lindavia baicalensis* из природной популяции озера Байкал.
35. **Подунай Елизавета Алексеевна.** Особенности полового воспроизведения и жизненного цикла *Neosynedra delicatissima* (Bacillariophyta).
36. **Симоненко Оксана Владимировна.** Первые сведения о цианобактериях прибрежной зоны озера Отрадное в окрестностях научно-опытной станции Ботанического института имени В.Л. Комарова РАН.
37. **Тарасова Анна Игоревна.** Комплексное исследование диатомовых рода *Pseudonitzschia* из Южно-Китайского моря (Вьетнам): морфология, молекулярные данные, токсический потенциал.
38. **Тюрнёв Иван Николаевич.** Сравнительный анализ классических и инструментальных методов мониторинга фитопланктона на примере озера Байкал.
39. **Хмельницкая Мария Антоновна.** Концепция рода *Nodosilinea* (Nodosilineales, Cyanobacteria): комплексная характеристика и ключ для определения видов.
40. **Щукина Мария Олеговна.** Речной континуум или неоднородность среды обитания? Сравнительный анализ эукариотического фитопланктона реки Волги с использованием данных метабаркодинга.

18.45

ГРУППОВОЕ ФОТО

19.00-21.00

ФУРШЕТ

9 сентября, среда

9.00-11.00: Фитопланктон в разнохарактерных водоемах. Видовая структура и индикаторные свойства.

Устные доклады по 15 мин.

**Ведущие: Кириллов Владимир Викторович и
Бессудова Анна Юрьевна**

9.00-9.15 Патова Елена Николаевна. Фитопланктонные сообщества – показатель состояния озер Полярного Урала в условиях меняющегося климата и роста антропогенной нагрузки.

9.15-9.30 Сластина Юлия Леонидовна. Состав и обилие фитопланктона Выгозерско-Ондского водохранилища на фоне изменения антропогенной нагрузки.

9.30-9.45 Приймак Анастасия Сергеевна. Структура фитопланктонного сообщества в акваториях размещения морских ферм (Чёрное море).

9.45-10.00 Воякина Екатерина Юрьевна. Фитопланктон прибрежной зоны Ладожского озера в районе Валаамского архипелага.

10.00-10.15 Беляева Полина Геннадьевна. Структура фитопланктона Воткинского водохранилища в 2020–2025 годах.

10.15-10.30 Михайлов Иван Сергеевич. Ковстречаемость микроэукариот в озере Байкал весной.

10.30-10.45 Митрофанова Елена Юрьевна. Особенности подледной вегетации водорослей в планктоне глубоких холодноводных озер.

10.45-11.00 Воденеева Екатерина Леонидовна. Особенности подледного развития фитопланктона пойменного водоема в условиях разного типа зимы (бассейн Средней Волги).

11.00-11.30 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

11.30-13.30: Цианобактерии и водоросли в природных сообществах. Новые находки.

Устные доклады по 15 мин.

**Ведущие: Белых Ольга Ивановна и
Давыдов Денис Александрович**

11.30-11.45 Аверина Светлана Геннадиевна. Характеристика новых таксонов *Leptolyngbya*-подобных цианобактерий.

11.45-12.00 Смирнова Светлана Викторовна и Спиридонова Елизавета Владиславовна. Цианобактерии в глубоководных водорослевых сообществах континентальных водоемов оазиса Бангера (Восточная Антарктида).

12.00-12.15 Горин Кирилл Константинович. Цианобактерии прибрежных местообитаний восточной части Финского залива Балтийского моря.

9 сентября, среда

- 12.15-12.30** **Старцева Наталья Александровна.** Динамика цианобактерий планктотрихетового комплекса в «умирающем» озере (на примере оз. Белое Косинское, г. Москва).
- 12.30-12.45** **Сороковикова Екатерина Георгиевна.** Новые виды бентосных цианобактерий в озере Байкал: полифазный и геномный подход в таксономии.
- 12.45-13.00** **Никулин Артур Юрьевич.** Новые находки цианобактерий и водорослей для территории России и Дальнего Востока с архитектурных сооружений г. Владивосток.
- 13.00-13.15** **Егорова Ирина Николаевна.** Водоросли рода *Nautococcus* (Chlorophyceae, Chlorophyta) и их представитель из Байкальского региона.
- 13.15-13.30** **Новиковская Ирина Владимировна.** *Coelastrella ferroedaphica* sp. nov. (Chlorophyta, Scenedesmaceae) выделенный из почв Северного Урала.
- 13.30-14.30** **ОБЕД**
- 14.30-15.45:** **Цианобактерии и водоросли в природных сообществах. Новые находки (продолжение).**
Устные доклады по 15 мин.
Ведущие: Воденеева Екатерина Леонидовна и Капустин Дмитрий Александрович
- 14.30-14.45** **Никулин Вячеслав Юрьевич.** Новые находки видов *Coelastrella* на Российском Дальнем Востоке.
- 14.45-15.00** **Глущенко Антон Михайлович.** Род *Cymbosellaphora* (Bacillariophyceae, Cymbellales) на Камчатке: первые сведения.
- 15.00-15.15** **Макеева Евгения Геннадьевна.** Мезогалобные виды диатомовых водорослей в пресном озере Иткуль (Хакасия).
- 15.15-15.30** **Неврова Елена Леонидовна.** Молекулярно-филогенетический и морфологический анализ *Nitzschia* sp. nov. (Bacillariophyta) (Чёрное море, Крым).
- 15.30-15.45** **Мартыненко Никита Александрович.** Филогенетическое положение рода *Euastridium* на древе Desmidiales (Zygnematomyceae, Streptophyta).
- 15.45-16.00** **Подунай Юлия Александровна.** Разнообразие водорослей внутренних водоемов Республики Джибути на основе комплексных морфологических и молекулярно-генетических исследований.

9 сентября, среда

16.00-17.15: Жизненный цикл, молекулярная филогения.

Устные доклады по 15 мин.

Ведущие: Куликовский Максим Сергеевич и
Бедошвили Екатерина Джамбулатовна

- 16.00-16.15** Марченков Артём Михайлович. Вариабельное унипарентальное наследование митохондрий у пресноводной пennisннатной диатомовой водоросли *Ulnaria acus*.
- 16.15-16.30** Давидович Николай Александрович. Why *Nitzschia longissima* does not belong in *Nitzschia*: the compelling case from integrative taxonomy.
- 16.30-16.45** Полякова Светлана Леонидовна. Внутри- и межпопуляционная репродуктивная совместимость штаммов экстремофильного вида *Navicula gregaria* Donkin.
- 16.45-17.00** Давидович Ольга Ивановна. Эволюционное расхождение полового процесса у представителей рода *Haslea*.
- 17.00-17.15** Цеплик Наталья Денисовна. Филогения и морфология некоторых моношовных диатомовых Азиатского региона.
- 17.15–17.30** Лях Антон Михайлович. Имитационное моделирование жизненного цикла диатомовых микроводорослей.

ПЕРЕРЫВ 15 мин

17.45-19.00: Круглый стол №2. О развитии российских журналов.

Ведущие: Афанасьев Дмитрий Федорович и
Лихошвай Елена Валентиновна

Доклады по 10-15 мин и участие в обсуждении

- Камнев Александр Николаевич. О журнале «Вопросы современной альгологии». Главный редактор журнала.
- Мацюра Александр Владимирович. История и траектория развития журнала «Acta Biologica Sibirica». Главный редактор журнала.
- Корнийчук Юлия Михайловна. «Морской биологический журнал»: российская площадка международной науки. Ответственный секретарь редакции (заочно).
- Федотов Андрей Петрович, главный редактор журнала «Limnology and Freshwater Biology».
- Куликовский Максим Сергеевич, редактор журнала «Ботанический журнал», ответственный за раздел «Водоросли» журнала «Новости систематики низших растений».
- Капустин Дмитрий Александрович, редактор журналов «Phytokeys», «Phytotaxa», «Новости систематики низших растений».

10 сентября, четверг

9.00-11.00: Биотехнологический потенциал и практическое применение цианобактерий и водорослей.

Устные доклады по 15 мин.

Ведущие: Патова Елена Николаевна и
Мальцев Евгений Иванович

9.00-9.15 Абдуллин Шамиль Раисович. Сообщества цианобактерий и водорослей архитектурных сооружений урбоэкосистем юга Дальнего Востока России: биоразнообразие, динамика, прикладные аспекты.

9.15-9.30 Давыдов Денис Александрович. Биотехнологический потенциал цианобактерий техногенных отложений Мурманской области.

9.30-9.45 Бачура Юлия Михайловна и Новикова Алена Анатольевна. Изучение агробиотехнологического потенциала почвенных водорослей и цианобактерий в Гомельском регионе.

9.45-10.00 Галиева Гульназ Шайхиуровна. Роль температурной акклиматизации в модуляции физиолого-биохимических параметров и устойчивости к температуре у зеленых микроводорослей.

10.00-10.15 Стуколова Ирина Владимировна. Биоконцентрирование – важный раздел альгологии.

10.15-10.30 Гайсина Лида Альбертовна. Перспективы использования водорослей и цианобактерий в гидропонных системах.

10.30-10.45 Сушенко Резеда Зинуровна. Экспресс-диагностика фитостимулирующей активности водорослей и цианобактерий при гидропонном выращивании кресс-салата.

10.45-11.00 Чудаев Дмитрий Алексеевич и Благовещенская Екатерина Юрьевна. Стратификация сообщества пресноводных бентосных диатомовых в условиях эксперимента.

11.00-11.30 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

11.30-13.15: Культивирование цианобактерий и микроводорослей, биологически активные вещества.

Устные доклады по 15 мин

Ведущие: Захарова Юлия Робертовна и
Давидович Николай Александрович

11.30-11.45 Родина Оксана Андреевна. Физиологические особенности культур штаммов *Synechococcus* sp. и *Lyngbya aeruginosa* f. *minor* в условиях карбонатообразования.

11.45-12.00 Мальцев Евгений Иванович. Влияние ступенчатого изменения концентраций азота и фосфора в питательной среде на метаболизм микроводорослей.

10 сентября, четверг

- 12.00-12.15** **Мансурова Ирина Мяулитовна.** Исследование влияния интенсивности света на рост каротиногенной микроводоросли *Coelastrella rubescens* IBSS-156 на вегетативной стадии культивирования.
- 12.15-12.30** **Кривова Зинаида Викторовна.** Влияние разных концентраций азота на профили жирных кислот штамма *Anabaena* sp.
- 12.30-12.45** **Железнова Светлана Николаевна.** Интенсификация фотобиосинтеза эйкозапентаеновой кислоты в культуре *Porphyridium purpureum* (Bory) Ross при вихревом перешивании.
- 12.45-13.00** **Сидоров Роман Александрович.** «Непохожие близнецы»: уникальная позиционная специфичность строения триацилглицеринов маслячных желто-зеленых и эустигматофитовых микроводорослей из коллекции IPPAS.
- 13.00-13.15** **Мальцева Ирина Андреевна.** Биосинтез альфа-токоферола в микроводорослях: от филогенетических паттернов к биотехнологическим перспективам.
- 13.15-13.30** **Авсиян Анна Львовна.** Продукционные характеристики *Tetraselmis viridis* в условиях естественного освещения при различном углеродном обеспечении.
- 13.30-14.30** **ОБЕД**
- 14.30-16.15:** **Современные методы для мониторинга таксономического разнообразия водорослей. Молекулярно-генетический анализ и метабаркодирование.**
Устные доклады по 15 мин
Ведущие: Темралеева Анна Дисенгалиевна и
Гусев Евгений Сергеевич
- 14.30-14.45** **Xi LI** Gene Transcript *16S/18S rRNA* Dynamics for Predicting Harmful Algae Blooms in Freshwaters.
- 14.45-15.00** **Wenjing ZHANG** The diversity and biogeography of abundant and rare intertidal marine microeukaryotes explained by environment and dispersal limitation.
- 15.00-15.15** **Кулизин Павел Владимирович** Оценка разнообразия водорослей фитопланктона разнотипных озер бассейна Средней Волги методом метабаркодирования.
- 15.15-15.30** **Галачянц Юрий Павлович** Сообщества микроэукариот водохранилищ Ангарского каскада в 2024 году по данным метабаркодирования.

- 15.30-15.45** **Минчева Елена Вячеславовна** Метабаркодинговое исследование водорослей-макрофитов озера Байкал.
- 15.45-16.00** **Селиванова Елена Александровна** Таксономическое разнообразие и структура сообществ микроводорослей гипергалинных водоемов по результатам мульти-маркерного ДНК-метабаркодинга.
- 16.00-16.15** **Кезля Елена Михайловна** Определение копийности гена 18S rPНК методом капельной цифровой ПЦР у некоторых морских диатомовых.

16.15-17.15: Конкурс на лучший доклад среди студентов и аспирантов

Устные доклады по 5 мин.

Ведущие: Митрофанова Елена Юрьевна, Галиева Гульназ Шайхиновна и Чудаев Дмитрий Алексеевич

- 16.15-16.20** **Курбанова Лидия Витальевна.** Эпифитные диатомовые водоросли Авачинского залива (остров Старичков, бухта Вилучинская).
- 16.20-16.25** **Корнилова Полина Николаевна.** Диатомовые водоросли весенних временных водоемов Томилинского лесопарка (Московская область).
- 16.25-16.30** **Муравьева Анастасия Васильевна.** Два новых вида рода *Stricosus* (Ulnariaceae) из Южно-Китайского моря (о. Лишон, Вьетнам): морфология и молекулярные данные.
- 16.30-16.35** **Миронов Андрей Витальевич.** Интегративный подход к анализу филогении семейства Pinnulariaceae (Bacillariophyceae).
- 16.35-16.40** **Селезнева Анна Павловна.** Особенности влияния разных концентраций азота в питательной среде на рост, состав пигментов и жирных кислот диатомовых водорослей.
- 16.40-16.45** **Смирнова Валерия Сергеевна.** Таксономическая структура альгоценоза Онежского озера.
- 16.45-16.50** **Щукина Мария Олеговна.** Выделение новых изолятов хищных протистов и поедание ими токсичных и нетоксичных штаммов *Microcystis aeruginosa*, ассоциированных с вредоносным цветением водорослей.
- 16.50-16.55** **Невзорова Юлия Валерьевна.** Биотехнологический подход закрепления нефелиновых песков с использованием цианобактерий и синтетических материалов.
- 16.55-17.00** **Хилажетдинова Лилия Булатовна.** Изучение ростостимулирующей активности водорослей и цианобактерий при выращивании базилика (*Ocimum basilicum* L.) на гидропонных системах.
- 17.00-17.05** **Муфазалова Альфия Салаватовна.** Использование водорослей и цианобактерий в качестве биостимулянтов при выращивании болгарского перца на гидропонике.

10 сентября, четверг

- 17.05-17.10 Лысова Екатерина Алексеевна.** Стратегия интенсификации производства альфа-токоферола микроводорослями: комбинированное воздействие углекислого газа и гидрокарбоната натрия в периодической культуре.
- 17.10-17.15 Махмутов Алмаз Ринатович.** Принцип работы инновационной разработки «Альголампа».

ПЕРЕРЫВ 15 мин

17.30-19.00: ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Ведущие: Лихошвай Елена Валентиновна и Белых Ольга Ивановна

1. Статистические данные по итогам Конференции.
2. Награждения победителей конкурсов устных докладов и постеров среди студентов и аспирантов.
3. Принятие резолюции Конференции.
4. Выбор места проведения IX Всероссийской научной конференции с международным участием «Водоросли: проблемы таксономии и экологии, использование в мониторинге и биотехнологии».
5. Принятие решения о создании Всероссийского Альгологического Общества (BAO).

11 сентября, пятница

Научно-познавательные экскурсии:

- Водная экскурсия по Байкалу
- Нерпинарий

19.00: ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

1. **Абрамова Ксения Ивановна.** Разнообразие цианобактерий в водоемах г. Казани (республика Татарстан).
2. **Бондаренко Нина Александровна.** Анализ современного состояния фитопланктона озера Байкал.
3. **Винокурова Галина Владимировна.** Зимний фитопланктон Новосибирского водохранилища.
4. **Володина Александра Анатольевна.** Макроводоросли внутренних водоемов Калининградской области.
5. **Геворгиз Руслан Георгиевич.** Перемешивание культур микроводорослей и цианобактерий (от лабораторных до промышленных масштабов).
6. **Данцюк Наталья Викторовна.** Коллекция живых культур каротиногенных микроводорослей ФИЦ ИнБЮМ: пополнение и биотехнологический потенциал новых штаммов.
7. **Дмитриева Ольга Александровна.** Пространственное распределение летних фитопланктонных сообществ в Вислинском заливе Балтийского моря в июле 2023–2025 гг.
8. **Дмитриева Ольга Александровна.** Встречаемость и пространственное распределение нетипичных для юго-восточной части Балтийского моря диатомовых водорослей.
9. **Егоркин Александр Алексеевич.** Применение технологий искусственного интеллекта как элемента совершенствования методики экологического мониторинга акватории Чёрного моря.
10. **Кальченко Елена Ивановна.** Ламинариевые водоросли Камчатки как источник полиненасыщенных жирных кислот для аквакультуры.
11. **Карпаева Анастасия Юрьевна.** Взаимосвязь количественного развития фитопланктона с факторами среды в озерах разного трофического статуса Белорусского Поозерья.
12. **Кириенко Екатерина Сергеевна.** Влияние спектрального состава света на накопление внеклеточного маренина в культурах *Haslea karadagensis* (Bacillariophyta).
13. **Кокшарова Ольга Алексеевна.** Небелковые аминокислоты как аллелопатические инструменты регуляции фотосинтеза.
14. **Кононенко Галина Пантелеевна и Буркин Алексей Анатольевич.** Биологически активные метаболиты микромитцев у двух видов гелофитов семейства Рогозовые.
15. **Корнийчук Юлия Михайловна.** «Морской биологический журнал»: российская площадка международной науки.
16. **Кочубей Анжелика Владимировна.** Пигментный состав почвенного штамма *Bracteacoccus* sp. MZ CH-42 при разных условиях культивирования.
17. **Кривенко Валентина Валерьевна.** Распространение и экология микроводорослей рода *Chlorella*.
18. **Кривина Елена Сергеевна.** Новые находки представителей рода *Coelastrella* (Chlorophyta) в тундровых почвах Дуванного яра (Якутия): видовое разнообразие и биотехнологический потенциал.
19. **Крупнова Татьяна Николаевна и Малащенко Александр Сергеевич.** Культивирование макрофитов на Дальнем Востоке: современное состояние и перспективы развития.

20. **Куклин Алексей Петрович.** Пресноводные макроскопические водоросли водных экосистем Забайкальского края.
21. **Макарёнок Надежда Николаевна.** Функциональная организация фитопланктона малой реки урбанизированной территории (на примере р. Содемы, Вологодская область).
22. **Мельник Анастасия Сергеевна.** Пространственное распределение зоопланктона в условиях летнего цианобактериального цветения в юго-восточной части Балтийского моря в 2018г.
23. **Петров Владимир Николаевич.** Особенности распространения *Conticribra weissflogii* (Bacillariophyta) в Беларуси.
24. **Редькина Вера Вячеславовна.** Наземные фототрофные биопленки искусственных субстратов: разнообразие цианобактерий и микроводорослей в условиях малого города (г.о. Пущино).
25. **Русанов Александр Геннадьевич.** Влияние пересыхания водотока на таксономический и функциональный состав диатомовых водорослей перифитона в малых реках.
26. **Свирид Анна Анатольевна и Богданович Марина Сергеевна.** Доминирующие виды диатомовых водорослей эпифитона реки Гайна (Минская возвышенность).
27. **Селёзнев Владимир Анатольевич.** Влияние глобального потепления на развитие цианобактерий в пресноводных водоемах.
28. **Сизова Лилия Эридженовна.** Распространение и экология микроводорослей рода *Coelastrum*.
29. **Соломонова Екатерина Сергеевна.** Сравнительная устойчивость и биоремедиационный потенциал микроводорослей *Tetraselmis viridis* и *Dunaliella salina* при загрязнении глифосатом в зависимости от световых условий.
30. **Станиславская Елена Владимировна.** Многолетние исследования эпифитона озера Красного (Ленинградская область).
31. **Стручкина Дарья Павловна.** Исследование фитопланктона разнотипных озер Северо-западного Приладожья.
32. **Тарасова Наталья Геннадьевна.** Фитопланктон рукава Кривая Болда (незарегулированная Волга).
33. **Тараховская Елена Роллановна.** Исследование структуры фитопланктонного сообщества восточной части Финского залива Балтийского моря.
34. **Терентьев Александр Сергеевич.** Уровень развития филлофоры на различных грунтах Джарылгачского залива Чёрного моря.
35. **Хлебцова Дарья Львовна.** Микроводоросли как потенциальные агенты секвестрации углерода: оценка эффективности лабораторных и природных штаммов.
36. **Черкашина Светлана Викторовна.** Особенности роста почвенного штамма *Chlorococcum oleofaciens* при разных условиях культивирования.
37. **Шишлянникова Арина Борисовна и Змитрович Иван Викторович.** Аэрофитная водоросль *Trentepohlia umbrina* в лесных экосистемах: *Terra incognita*.
38. **Шоман Наталья Юрьевна.** Долгосрочные эффекты воздействия наночастиц оксида цинка на фитопланктон Чёрного моря в осенний период.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

