



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА

ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ
ИМ. К.А. ТИМИРЯЗЕВА РАН

ПРОГРАММА

VI Всероссийской научной конференции
и школы молодых ученых
**«Водоросли: проблемы таксономии и экологии,
использование в мониторинге и биотехнологии»**

12-17 сентября 2022 г.



Звенигородская биологическая станция им. С.Н. Скадовского

**Время выступления: пленарный доклад – 30 минут (+10 минут
обсуждение),
сессионный доклад – 15 минут (+5 минут обсуждение)**

12 сентября, понедельник

9⁰⁰ – 16⁰⁰ – регистрация участников в здании Биологического факультета МГУ (4 этаж, кафедра микологии и альгологии, аудитория 413)

16⁰⁰ – отъезд участников на ЗБС (автобусом от здания Биологического факультета МГУ)

18³⁰-19⁰⁰ – экскурсия по биостанции

20⁰⁰-21⁰⁰ – ужин

13 сентября, вторник

8³⁰-9⁰⁰ – завтрак

Председатели: Куликовский М. С., Гололобова М. А.

9⁰⁰-9¹⁰	Регистрация участников. Размещение постеров на стенды
9¹⁰-9²⁰	ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО Председатель Конференции глав. науч. сотр. д.б.н. Куликовский Максим Сергеевич
Секция 1. Культивирование – водоросли как объект биотехнологии. Теория и её реализация на практике	
9²⁰-10⁰⁰	Куликовский Максим Сергеевич ¹ <i>Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН</i> Почему интерес к изучению диатомовых водорослей и их практическому использованию будет постоянно возрастать?
10⁰⁰-10²⁰	Габриелян Давид Александрович <i>Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН</i> Зависимость продуктивности <i>Chlorella sorokiniana</i> IPPAS C-1 от уровней облученности и аэрации в плоскостных вертикальных фотобиореакторах
10²⁰-10⁴⁰	Бачура Юлия Михайловна <i>Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины</i> Применение комплексов микроводорослей и цианобактерий при выращивании некоторых сельскохозяйственных культур
10⁴⁰-11⁰⁰	Лобус Николай Васильевич <i>Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН</i> Биогеохимическая роль микроводорослей в водных экосистемах: от фундаментальных исследований к биотехнологическому применению
11⁰⁰-11²⁰	Кривина Елена Сергеевна <i>Пуцинский научный центр биологических исследований РАН</i> Два новых вида рода <i>Micractinium</i> (Chlorellales, Trebouxiophyceae), обладающие высоким биотехнологическим потенциалом
11²⁰-11⁴⁰ – Кофе	

¹ В программе указаны ФИО докладчика, соавторов докладов можно посмотреть в тезисах конференции.

11 ⁴⁰ -12 ⁰⁰	Полякова Светлана Леонидовна Карадагская научная станция им. Т.И.Вяземского – природный заповедник РАН Темп деления как фактор оценивания биотехнологического потенциала диатомовой водоросли <i>Nitzschia amabilis</i> H.Suzuki (онлайн)
12 ⁰⁰ -12 ²⁰	Стадничук Игорь Николаевич Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН Термоацидофильные микроводоросли Cyanidiales и их использование в биотехнологии
Секция 2. Структурно-функциональная организация планктонных и бентосных альгоценозов	
Председатели: Воденеева Е. А., Бачура Ю. М.	
12 ²⁰ -12 ⁴⁰	Воякина Екатерина Юрьевна Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН Динамика показателей обилия <i>Gonyostomum semen</i> (Ehr.) Diesing в озерах о. Валаам
12 ⁴⁰ -13 ⁰⁰	Сапожников Филипп Вячеславович Институт океанологии им. П.П.Ширшова РАН Структура сообществ трубчатых колоний диатомей Крайнего Севера и Крайнего Юга
13 ⁰⁰ -13 ²⁰	Намсараев Зоригто Баирович Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» Таксономическое разнообразие доминирующих видов цианобактерий во время «цветений» водоемов России
13 ²⁰ -13 ⁴⁰	Воденеева Екатерина Леонидовна Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского Таксономическое и функциональное разнообразие фитопланктона уникальных озер Нижегородской области
14⁰⁰-15⁰⁰ – обед	
15 ⁰⁰ -15 ⁴⁰	Гололобова Мария Александровна МГУ имени М.В.Ломоносова Водоросли и паразитизм
16 ⁰⁰ -16 ²⁰	Русанов Александр Геннадьевич Институт озероведения РАН Пространственная динамика видового и функционального состава водорослей перифитона в озерах Карельского перешейка
16 ²⁰ -16 ⁴⁰	Вокуева Софья Ильинична Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН Пространственно-временная динамика диатомовых комплексов озера Имандра (Россия, Мурманская область)
16 ⁴⁰ -17 ⁰⁰	Макарёнок Надежда Николаевна Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (Вологодский филиал) Состояние фитопланктона крупных рыбопромысловых водоемов Вологодской области перед началом гидрологической весны по результатам исследований 2017–2021 гг. (онлайн)
17⁰⁰-17²⁰ – Кофе	
17 ²⁰ -17 ⁴⁰	Дмитриева Ольга Александровна Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» Вертикальное распределение планктонных сообществ в районе карбонового полигона в юго-восточной части Балтийского моря в 2021 г. (онлайн)
17 ⁴⁰ -18 ⁰⁰	Селиванова Елена Александровна Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН Структурно-функциональная организация планктонных альгоценозов в прибрежной лагуне “озеро Кисло-сладкое” (Белое море, Карельский берег)

18 ⁰⁰ -18 ²⁰	Казакова Екатерина Юрьевна, Дмитриева О.А. <i>Атлантический филиал ФГБНУ "ВНИРО"</i> Сезонная динамика фитопланктона Куршского залива в 2020 году (онлайн)
18 ²⁰ -18 ⁴⁰	Мельник Анастасия Сергеевна <i>Институт океанологии им. П.П.Ширшова Атлантическое отделение РАН</i> Пространственное распределение численности и биомассы основных доминирующих видов фитопланктона в юго-восточной Балтике осенью 2021 г. (онлайн)
18 ⁴⁰ -19 ⁰⁰	Разумовский Викентий Львович <i>Институт водных проблем РАН</i> Анализ долговременных трансформаций в структуре диатомовых комплексов и фитопланктонных ассоциаций в Рыбинском и Иваньковском водохранилищах
20⁰⁰-21⁰⁰ – просто ужин с 21⁰⁰ – вечер встречи (в конференц-зале)	

14 сентября, среда

8³⁰-9⁰⁰ – завтрак	
Секция 3. Физиология и биохимия водорослей: теория и практическое применение	
Председатели: Давидович Н.А., Подунай Ю.А.	
9 ⁰⁰ -9 ⁴⁰	Синетова Мария Андреевна <i>Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН</i> Регуляция синтеза липидов и крахмала у зеленых микроводорослей
9 ⁴⁰ -10 ⁰⁰	Миронов Кирилл Сергеевич <i>Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН</i> Влияние текучести клеточных мембран на экспрессию генов у цианобактерии <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803
10 ⁰⁰ -10 ²⁰	Мальцев Евгений Иванович <i>Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН</i> Разнообразие жирных кислот цианобактерий
10 ²⁰ -10 ⁴⁰	Тараховская Елена Роллановна <i>Санкт-Петербургский государственный университет</i> Характеристика флоротаннинов представителей разных таксономических групп бурых водорослей: содержание, структура и биологическая активность
10 ⁴⁰ -11 ⁰⁰	Зорина Анна Алексеевна <i>Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН</i> Синтез полигидроксибутирата. Аспекты регуляции
11 ⁰⁰ -11 ²⁰	Матвеева Ксения Андреевна <i>Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова</i> Бактериальные агенты в борьбе с развитием цианобактерий (онлайн)
11 ²⁰ -11 ⁴⁰	обсуждение докладов секции 3
11³⁰-12⁰⁰ – Кофе	
Секция 4. Проблемы таксона в альгологии: от морфологии до молекулярной генетики, современный синтез	
Председатели: Абдуллин Ш.Р., Мальцев Е.И.	
12 ⁰⁰ -12 ²⁰	Романов Роман Евгеньевич <i>Ботанический институт им. В.Л.Комарова РАН</i> Интегративная таксономия харовых водорослей (Charophyta: Charophyceae, Characeae) (онлайн)

12 ²⁰ -12 ⁴⁰	Капустин Дмитрий Александрович <i>Институт физиологии растений им. К.А.Тимирязева РАН</i> Стоматоцисты видов рода <i>Synura</i> (Chrysophyceae, Synurales) — идентичны или видоспецифичны?
12 ⁴⁰ -13 ⁰⁰	Никулин Вячеслав Юрьевич <i>ФНИЦ Биоразнообразие ДВО РАН</i> Потенциально новый вид рода <i>Oogamochlamys</i> (Chlorophyta, Chlamydomonadales) из почв острова Итуруп (Сахалинская область, Россия)
13 ⁰⁰ -13 ²⁰	Цеплик Наталья Денисовна <i>МГУ имени М.В.Ломоносова</i> Морфологическое разнообразие представителей комплекса <i>Cocconeis placentula</i> (Bacillariophyta) на примере водоемов Звенигородской биостанции
13 ²⁰ -13 ⁴⁰	Чубчикова Ирина Николаевна <i>Институт Биологии Южных Морей им. А.О.Ковалевского РАН</i> Оптимизация метода фиксации пресноводных микроводорослей (Scenedesmaceae, Chlorophyta) для первичной идентификации с использованием сканирующей электронной микроскопии (онлайн)
14⁰⁰-15⁰⁰ – обед	
15 ⁰⁰ -15 ⁴⁰	Давидович Николай Александрович <i>Карадагская научная станция им. Т.И.Вяземского – природный заповедник РАН</i> Генетические основы полового воспроизведения у пеннатных диатомовых
15 ⁴⁰ -16 ⁰⁰	Редькина Вера Вячеславовна , <i>Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН</i> Chloromonas-подобная водоросль из почв Кольского Севера — кандидат в новый род внутри филогруппы Chloromonadinia (Chlorophyceae, Chlorophyta) (онлайн)
16 ⁰⁰ -16 ²⁰	Абдуллин Шамиль Раисович <i>ФНИЦ Биоразнообразие ДВО РАН</i> Новый род и вид сарциноидной водоросли (Chlorophyta, Ulotrichales) с Дальнего Востока России
16 ²⁰ -16 ⁴⁰	Самылина Ольга Сергеевна <i>Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского, ФИЦ Биотехнологии РАН</i> Связь таксономии, экологии и биогеографии цианобактерий на примере кластера «морские Geitlerinema»
16 ⁴⁰ -17 ⁰⁰	Темралеева Анна Дисенгалиевна <i>Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН</i> Таксономическая инфляция, филогенетические ловушки и другие новости современной систематики водорослей
17 ⁰⁰ -17 ²⁰	Юрчак Мария Ивановна <i>Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН</i> Систематика одношовных диатомовых водорослей (Bacillariophyta, Achnanthesales)
17 ²⁰ -17 ⁴⁰	Глущенко Антон Михайлович <i>Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН</i> Новые и интересные виды рода <i>Gomphonema Ehrenberg</i> из озера Байкал
17⁴⁰-18⁰⁰ – Кофе	

18 ⁰⁰ -20 ⁰⁰	Постерная сессия (не более 5 минут для представления материала)
Председатели: Чудаев Д.А., Капустин Д.А.	

Чудаев Дмитрий Алексеевич МГУ имени М.В.Ломоносова Видовой состав диатомовых водорослей из раннеголоценовых отложений Звенигородской биостанции МГУ (Московская область)
Заднепровская Елена Вадимовна Институт физиологии растений им. К.А.Тимирязева РАН Влияние условий роста на накопление липидов у зеленой микроводоросли <i>Coelastrella</i> sp. штамм IPPAS H-626
Бозиева Айшат Магомедовна Институт физиологии растений им. К.А.Тимирязева РАН Гетероцистные цианобактерии – перспективные продуценты фотоводорода
Шадрина Светлана Николаевна Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН Стоматоцисты Березовых островов (Финский залив)
Болдина Ольга Николаевна Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН Морфология и филогения кавказского штамма <i>Tetracystis tetraspora</i>
Леусенко Анна Владимировна Институт физиологии растений им. К.А.Тимирязева РАН Роль PAS домена сенсорной гистидин-киназы Hik33 в регуляции стрессовых ответов в <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803 GT-L
Леусенко Павел Александрович Институт физиологии растений им. К.А.Тимирязева РАН Конструирование синтетических оперонов для исследования регуляции стрессовых ответов в цианобактерии <i>Synechococcus elongatus</i> PCC 7942
Журова Дарья Алексеевна Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского Таксономический состав, структура и динамика развития фитопланктона карстового оз. Большое Святое (Нижегородская обл.)
Мессинева Екатерина Михайловна Институт физиологии растений им. К.А.Тимирязева РАН IPPAS ИФР РАН - коллекция штаммов микроводорослей и цианобактерий с уникальными физиолого-биохимическими свойствами и биотехнологическим потенциалом
Белевич Татьяна Алексеевна МГУ имени М.В.Ломоносова Treboxiphyceae (Chlorophyta) в пикофракции планктона Белого моря (только постер)
Гущина Екатерина Геннадьевна Карадагская научная станция им. Т.И.Вяземского – природный заповедник Тихоокеанские диатомовые
Сапожников Филипп Вячеславович Институт океанологии им. П.П.Ширшова РАН Альгобактериальные структуры гипергалинных ручьев Большого Аральского моря
Ярутич Ирина Алексеевна МГУ имени М.В.Ломоносова Полиморфизм у десмидиевых (<i>Zygnemorphyceae</i> , <i>Desmidiaceae</i>): таксономическая значимость формы клетки
Миронов Андрей Витальевич МГУ имени М.В.Ломоносова Цимбеллоидные диатомовые реки Адегой (Краснодарский край)
Портная Елена Анатольевна Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН Разнообразие цианобактерий наземных фототрофных биоплёнок на искусственных субстратах г.о. Пущино
Крапивина Анастасия Алексеевна Институт физиологии растений им. К.А.Тимирязева РАН Влияние источников углерода на рост и накопление липидов у штамма зеленой микроводоросли <i>Nannochloris</i> sp. штамм IPPAS C-1509

20⁰⁰-21⁰⁰ – ужин

15 сентября, четверг

8³⁰- 9⁰⁰ – завтрак

с 9³⁰	Экскурсия в г. Звенигород (группа 30 человек)
-------------------------	--

или

с 9³⁰	Пешая экскурсия на верховое болото Волковское – продолжительность 3-3.5 часа, дальность перехода 6 км
-------------------------	--

или

	Школа молодых ученых (обмен опытом)
--	--

14⁰⁰-15⁰⁰ – обед

Секция 5. Палеоальгология и биостратиграфия

Председатели: Неврова Е.А., Гладенков А.Ю.

15⁰⁰-15⁴⁰	Гладенков Андрей Юрьевич Геологический институт РАН Изучение комплексов морских палеогеновых диатомовых водорослей Камчатского региона: результаты последнего десятилетия
--	--

15⁴⁰-16⁰⁰	Валиева Эльвира Альбертовна Казанский (Приволжский) федеральный университет Детальные результаты диатомового анализа донных отложений озера Большое Миассово (Челябинская область, Россия)
--	---

16⁰⁰-16²⁰	Подгорный Константин Алексеевич Атлантический филиал ФГБНУ "ВНИРО" Опыт использования методов теории катастроф при описании динамики фитопланктона в Вислинском заливе Балтийского моря (онлайн)
--	--

16²⁰-16⁴⁰	Разумовский Лев Владимирович Институт водных проблем РАН Обзор результатов многолетних исследований с применением авторского метода графического анализа
--	---

16⁴⁰-17⁰⁰ – Кофе

Круглые столы

Председатели: Синетова М.А., Анисимова О.В.

17¹⁰-18⁰⁰	Альгологические коллекции Темралеева А.Д. "Альгологическая коллекция ACSSI: современные вызовы и перспективы развития"
--	---

18⁰⁰-19⁰⁰	Чудаев Д.А. «Обработка цифровых фотографий микроводорослей»
--	---

с 20⁰⁰ – дружеский ужин (банкет)

16 сентября, пятница

8³⁰.9⁰⁰ – завтрак

Секция 6. Флористика и география водорослей: проблемы и современные подходы

Председатели: Новаковская И.В., Косова А.А.

9 ⁰⁰ .9 ²⁰	Гайсина Лира Альбертовна Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы Использование полифазного подхода при проведении флористических исследований
9 ²⁰ .9 ⁴⁰	Шабалина Юлия Николаевна Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина Водоросли водных и наземных экосистем южной тайги (национальный парк «Койгородский», Республика Коми) (онлайн)
9 ⁴⁰ .10 ⁰⁰	Новаковская Ирина Владимировна Институт биологии Коми НЦ УрО РАН Разнообразие водорослей и цианобактерий на экологическом высотном профиле от горного леса до тундры (Северный Урал)
10 ⁰⁰ .10 ²⁰	Неврова Елена Леонидовна Институт Биологии Южных Морей им. А.О. Ковалевского РАН Диатомовые бентоса Чёрного моря: редкие, инвазивные, «воскресшие» виды и оценка их таксономической исключительности
10 ²⁰ .10 ⁴⁰	Комулайнен Сергей Федорович Институт биологии Карельский НЦ РАН Фитоперифитон в реках северного побережья Онежского озера
10 ⁴⁰ .11 ⁰⁰	Кобулова Барно Бухарский филиал Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства Диатомовые водоросли оз. Хадича (Узбекистан) (онлайн)
11 ⁰⁰ .11 ²⁰	Ташпулатов Йигитали Шавкатиллаевич Самаркандский государственный университет Диатомовые водоросли разнотипных водоёмов западного отрога Зарафшанского хребта (онлайн)
11²⁰.11⁴⁰ – Кофе	
11 ⁴⁰ .12 ⁰⁰	Еремкина Татьяна Владимировна Уральский филиал ФГБНУ "ВНИРО" Диатомовые водоросли Белоярского, Нижнетагильского и Черноисточинского водохранилищ (Свердловская область, Средний Урал) (онлайн)
12 ⁰⁰ .12 ²⁰	Игнатенко Марина Евгеньевна Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН К флоре золотистых водорослей государственного природного заповедника «Оренбургский»
12 ²⁰ .12 ⁴⁰	Ковалева Галина Витальевна Южный научный центр РАН Видовое разнообразие диатомовых водорослей р. Темерник (в окрестностях г. Ростова-на-Дону) (онлайн)
12 ⁴⁰ .13 ⁰⁰	Косова Анна Львовна Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН <i>Mastogloia lacustris</i> (Grunow) Grunow в водоемах Мурманской области
13 ⁰⁰ .13 ²⁰	Смирнова Светлана Викторовна Ботанический институт им В. Л. Комарова РАН Водорослевые сообщества малых водоёмов в окрестностях озера Унтерзее
13 ²⁰ .13 ⁴⁰	Царьков Максим Денисович Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН К разнообразию диатомовых водорослей Камчатки

13 ⁴⁰ -14 ⁰⁰	Джиенбеков Айбек Капланбекович <i>Институт ботаники и фитоинтродукции КН МОН РК</i> Водоросли реки Буйен Джунгарского Алатау
Секция 7. Почвенные альгоценозы	
Председатели: Косова А.А., Денисов Д.Б.	
14⁰⁰-15⁰⁰ – обед	
15 ⁰⁰ -15 ²⁰	Патова Елена Николаевна <i>Институт биологии Коми НЦ УрО РАН</i> Азотфиксирующие цианобиты в горно-тундровых экосистемах северных регионов Урала (разнообразие, экология, функциональные характеристики) (онлайн)
15 ²⁰ -15 ⁴⁰	Родина Оксана Андреевна <i>Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина</i> Цианобактерии на каменных сооружениях в городе Киль, Германия
15 ⁴⁰ -16 ⁰⁰	Дорохова Марина Феликсовна <i>МГУ имени М.В.Ломоносова</i> Почвенная альгология в исследованиях Н.Н. Большшева (1945-1960 гг. XX века)
16 ⁰⁰ -16 ²⁰	Величко Наталия Владиславовна <i>Санкт-Петербургский Государственный Университет</i> Таксономическое разнообразие цианобактерий в антарктических гиполитных почвенных горизонтах оазиса холмы Ларсеманн (онлайн)
Секция 8. Водоросли в оценке состояния и качества окружающей среды: современные подходы, результаты и перспективы	
Председатели: Давидович О.И., Родина О.А.	
16 ²⁰ -16 ⁴⁰	Шарагина Екатерина Михайловна <i>Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского</i> Оценка качества воды реки Кудьма по фитопланктону с использованием различных биоиндикационных подходов
16 ⁴⁰ -17 ⁰⁰	Денисов Дмитрий Борисович <i>Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН</i> Фитопланктон озер города Мурманска в оценке качества вод урбанизированных территорий
17⁰⁰-17²⁰ – Кофе	
17 ²⁰ -18 ⁰⁰	Кезля Елена Михайловна <i>Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН</i> Метабаркодинг водорослей как инструмент для оценки и мониторинга качества природных вод: проблемы и перспективы использования
18 ⁰⁰ -18 ²⁰	Андреев Владимир Павлович <i>Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова</i> Тяжелые металлы и мышьяк в водорослях Белого, Баренцева и Карского морей (онлайн)
18 ²⁰ -18 ⁴⁰	Барсукова Наталья Николаевна <i>Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина</i> Фитопланктон и качество воды некоторых притоков реки Оби (онлайн)
18 ⁴⁰ -19 ⁰⁰	Давидович Ольга Ивановна <i>Карадагская научная станция им. Т.И.Вяземского – природный заповедник РАН</i> Галотолерантность <i>Nitzschia thermaloides</i> – обитателя грязевых вулканов Крымского полуострова
19 ⁰⁰ -19 ³⁰	Обсуждение и принятие резолюции. Заккрытие конференции
20⁰⁰-21⁰⁰ – ужин	

17 септември, суббота

8³⁰. 9⁰⁰ – заетрак

11⁰⁰ – Отъезд участников