

Российская академия наук

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН

Русское ботаническое общество

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО № 2

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в

**IX Международной научной конференции по водным макрофитам,
посвящённой д. б. н., профессору В. Г. Папченкову
«Гидрботаника 2020»**

Сроки проведения:

17–21 октября 2020 г. – конференция и семинары для молодых учёных по методике проведения исследований растительного покрова водных объектов и анализа данных, применению молекулярных методов для решения вопросов систематики, филогении и филогеографии, практические занятия по определению сложных групп водных растений.

Место проведения:

Россия, Ярославская область, Некоузский район, п. Борок, Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН (GPS = 58.06153, 38.23750).

Организационный комитет конференции:

- | | |
|--|---|
| • Крылов Александр Витальевич, д. б. н., проф. | председатель оргкомитета, ИБВВ РАН |
| • Бобров Александр Андреевич, к. б. н. | зам. председателя оргкомитета, ИБВВ РАН |
| • Лапиров Александр Григорьевич, к. б. н. | зам. председателя оргкомитета, ИБВВ РАН |
| • Щербаков Андрей Викторович, д. б. н. | член оргкомитета, МГУ |
| • Савиных Наталья Павловна, д. б. н., проф. | член оргкомитета, ВятГУ |
| • Чемерис Елена Валентиновна, к. б. н. | член оргкомитета, ИБВВ РАН |
| • Филиппов Дмитрий Андреевич, к. б. н. | член оргкомитета, ИБВВ РАН |
| • Волкова Полина Андреевна, к. б. н. | член оргкомитета, ИБВВ РАН |
| • Беляков Евгений Александрович, к. б. н. | член оргкомитета, ИБВВ РАН |
| • Гарин Эдуард Витальевич, к. б. н. | секретарь конференции, ИБВВ РАН |

Программный комитет конференции:

- | | |
|---|---|
| • Щербаков Андрей Викторович, д. б. н.
(биоразнообразие сосудистых растений) | председатель программного комитета;
Москва, Россия |
| • Соколов Дмитрий Дмитриевич, д. б. н., член-корр.
(эволюционная морфология и систематика сосудистых растений) | Москва, Россия |
| • Игнатов Михаил Станиславович, д. б. н., проф.
(систематика мхов) | Москва, Россия |
| • Савиных Наталья Павловна, д. б. н., проф.
(биоморфология сосудистых растений) | Киров, Россия |

- **Курашов Евгений Александрович, д. б. н., проф.** Санкт-Петербург, Россия
(вторичные метаболиты водных растений)
- **Чепинога Виктор Владимирович, д. б. н., проф.** Иркутск, Россия
(фитоценология и кариосистематика сосудистых растений)
- **Краснова Алла Николаевна, д. б. н.** Борок, Россия
(систематика сосудистых растений)
- **Соловьёва Вера Валентиновна, д. б. н.** Самара, Россия
(биоразнообразии сосудистых растений)
- **Файвуш Георгий Маркович, д. б. н., проф.** Ереван, Армения
(биоразнообразии сосудистых растений)
- **Капитонова Ольга Анатольевна, к. б. н.** Тобольск, Россия
(биоразнообразии и систематика сосудистых растений)
- **Киприянова Лаура Мингалиевна, к. б. н.** Новосибирск, Россия
(фитоценология и экология сосудистых растений)
- **Романов Роман Евгеньевич, к. б. н.** Санкт-Петербург, Россия
(систематика харовых водорослей)
- **Тетерюк Борис Юрьевич, к. б. н.** Сыктывкар, Россия
(биоразнообразии и фитоценология сосудистых растений)
- **C. Varre Hellquist, Professor** Adams, U.S.A.
(систематика сосудистых растений)
- **Gerhard Wiegleb, Professor** Cottbus, Germany
(систематика и экология сосудистых растений)
- **Joanna Zalewska-Galosz, PhD** Krakow, Poland
(систематика сосудистых растений)
- **Richard V. Lansdown, PhD** Richmond, Great Britain
(систематика и охрана сосудистых растений)

Секретариат конференции:

- **Гарин Эдуард Витальевич, к. б. н.** руководитель секретариата конференции, ИБВВ РАН
- **Крылова Елена Геннадьевна, к. б. н.** член секретариата, ИБВВ РАН
- **Лебедева Ольга Алексеевна, к. б. н.** член секретариата, ИБВВ РАН
- **Мовергоз Екатерина Андреевна, к. б. н.** член секретариата, ИБВВ РАН

Заявленные темы пленарных докладов (список не окончательный, возможна корректировка и дополнения)

1. Эволюционная морфология критических групп водных растений (Соколов Д. Д.).
2. Conservation of freshwater plants (Lansdown R. V.).
3. «Водное ядро» флоры и анализ информации по региональным флорам водоёмов (Щербаков А. В.).
4. Об особенностях структурно-функциональной организации гидрофитов и гелофитов (Беляков Е. А. и др.).
5. Разнообразие водных сосудистых растений России, роль гибридизации в его формировании (Бобров А. А. и др.).
6. Филогеография водных сосудистых растений: реконструкция истории расселения при помощи молекулярно-генетических методов (Волкова П. А. и др.).
7. Синтаксономия и основные эколого-географические факторы дифференциации водной и прибрежно-водной растительности юго-востока Западной Сибири (Киприянова Л. М.).
8. Charophytes (Charales, Charophyceae) from Central Asia: current state of knowledge (Романов Р. Е.).

Секционные и стендовые доклады по направлениям

1. Макросистематика и эволюция водных растений.
2. Систематика и география отдельных групп водных растений.
3. Биология и экология водных растений.
4. Фитоценология водных растений.
5. Охрана водных растений.
6. Практическое использование водных растений.

Также планируется проведение **тематических круглых столов**.

Практические занятия по определению сложных групп водных растений

Практические занятия с группой участников конференции (не более 5 человек в одной группе) для получения навыков определения «сложных» групп растений на собственных и предложенных образцах.

Проводится на базе Гербария ИБВВ РАН (IBIW) силами сотрудников лаборатории систематики и географии водных растений и лаборатории высшей водной растительности.

Желающие принять участие в практических занятиях напишите об этом в оргкомитет и укажите интересующую группу видов. См. анкету в конце письма.

Работа с гербарными коллекциями IBIW

В Гербарии IBIW одновременно может работать не более 3 чел. Поэтому мы предлагаем всем желающим заранее спланировать и зарезервировать своё время в период до конференции с 12 по 16 октября, во время конференции с 17 по 21 октября и после конференции с 22 по 24 октября. См. анкету в конце письма.

Регистрационный взнос: сумма регистрационного взноса будет определена в зависимости от поддержки Министерства науки и высшего образования РФ и РФФИ и указана в третьем информационном письме.

Важные даты:

30 июня 2020 г.	последний день предоставления материалов на конференцию; после этой даты материалы приниматься не будут
с 1 августа 2020 г.	рассылка третьего информационного письма
1 октября 2020 г.	окончание оплаты регистрационного взноса
12 октября 2020 г.	начало работы с гербарными коллекциями IBIW
17 октября 2020 г.	начало работы конференции (с 9:00 регистрация участников, 10:00 – открытие конференции)
21 октября 2020 г.	заккрытие конференции
22 октября 2020 г.	продолжение работы с гербарными коллекциями IBIW

Контакты: Эдуард Витальевич Гарин – секретарь конференции, hydrobotany@ibiw.ru, тел.: 8-980-701-94-92.

Формы участия: пленарный доклад, секционный доклад, стендовый доклад, заочное участие.

Рабочие языки: русский, английский.

Адрес организации: Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН, 152742, Ярославская область, Некоузский район, посёлок Борок.

Материалы конференции просим присылать по 30 июня 2020 г. на адрес организационного комитета hydrobotany@ibiw.ru, формат файла – фамилия первого автора.doc/docx; объём до 2

страниц (с учётом названия, фамилии авторов, списка литературы и т.п.). Материалы публикуются в авторской редакции, поэтому просим внимательно относиться к работе над ними.

Требования к оформлению текста материалов

1. Поля со всех сторон – 2 см.
2. Межстрочный интервал – одинарный.
3. Без нумерации страниц.
4. Инициалы и фамилия авторов: шрифт Times New Roman, полужирный, размер 12, выравнивание по центру.
5. Название статьи заглавными буквами: шрифт Times New Roman, полужирный, размер 12, выравнивание по центру.
6. Инициалы и фамилия авторов на английском языке: шрифт Times New Roman, полужирный, размер 12, выравнивание по центру.
7. Название статьи заглавными буквами на английском языке: шрифт Times New Roman, полужирный, размер 12, выравнивание по центру.
8. Учреждение (полное название), город, страна, в скобках учреждение, город, страна на английском языке, e-mail автора: шрифт Times New Roman, обычный, размер 12, выравнивание по центру.
9. Через 1 строку – текст, объёмом до 2 страниц формата А4 в текстовом редакторе Microsoft Word: абзацный отступ 1 см, шрифт Times New Roman, размер 12, выравнивание по ширине; названия таксонов до рода включительно курсивом, семейства и выше обычным шрифтом.
10. Обязательно указать поддержку фондов в конце основного текста.
11. Через 1 строку без слова «Литература» – список цитируемых литературных источников по алфавиту, сначала русские, затем английские: абзацный отступ 1 см, шрифт Times New Roman, обычный, размер 12, выравнивание по ширине.
12. Таблицы, иллюстрации, фотографии допускаются.

При оформлении Вы можете воспользоваться встроенной в Microsoft Word функцией «формат по образцу» (значок «кисточка»), скопировав пример из нашего файла.

И. К. Иванов¹, Л. И. Петров²

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЭКОЛОГИЯ ВОДЯНЫХ ЛЮТИКОВ (*BATRACHIUM*,
RANUNCULACEAE) В БАССЕЙНЕ ВОЛГИ**

I. K. Ivanov¹, L. I. Petrov²

**DISTRIBUTION AND ECOLOGY OF WATER CROWFOOTS (*BATRACHIUM*,
RANUNCULACEAE) IN THE VOLGA BASIN**

¹Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка, Минск, Белоруссия (Tank Belarussian State Pedagogical University, Minsk, Belarussia), mail@mail.ru

²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия (St. Petersburg State University, St. Petersburg, Russia), mail@mail.ru

Текст текст текст текст текст текст *Ranunculus kauffmannii* текст текст сем. Ranunculaceae текст текст текст текст текст текст текст (Cook, 1966; Лебедева и др., 2000; Цвелёв, 2001; Силаева, 2005; Wiegleb et al., 2017) текст.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (12-04-00074-а, 14-04-10060-к).

Лебедева О. А., Лапиров А. Г. К биологии *Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch: особенности прорастания семян и начальных этапов развития проростка в лабораторных условиях // Биол. внутр. вод. 2000. № 4. С. 14–20.

Силаева Т. Б. Флора бассейна реки Суры: Автореф. дис. ... докт. биол. наук. М., 2005. 39 с.

Цвелёв Н. Н., Гринталь А. Р. Род 26. Шелковник – *Batrachium* (DC.) S. F. Gray // Флора Восточной Европы. СПб.: Мир и семья, Изд-во СПХФА, 2001. Т. 10. 165–174.

Cook C. D. K. A monographic study of *Ranunculus* subgenus *Batrachium* (DC.) A. Gray // Mitt. Bot. Staatssamml. München. 1966. Bd. 6. № 1. S. 47–237.

Wiegleb G., Bobrov A. A., Zalewska-Gałosz J. A taxonomic account of *Ranunculus* section *Batrachium* (Ranunculaceae) // Phytotaxa. 2017. Vol. 319. N 1. P. 1–55.

Практические занятия по определению сложных групп водных растений

Ф.И.О.	Интересующая группа растений
Иванов А. Б.	<i>Callitriche</i>

Работа с гербарными коллекциями IBIW

Можно указать несколько сроков. Расписание работы будет уточнено в зависимости от числа желающих

12.10 8-12	13.10 8-12	14.10 8-12	15.10 8-12	16.10 8-12	17.10 8-12	18.10 8-12	19.10 8-12	20.10 8-12	21.10 8-12	22.10 8-12	23.10 8-12
Петров, <i>Nuphar</i>										Смирнов, <i>Potamogeton alpinus</i>	
12.10 13-17	13.10 13-17	14.10 13-17	15.10 13-17	16.10 13-17	17.10 13-17	18.10 13-17	19.10 13-17	20.10 13-17	21.10 13-17	22.10 13-17	23.10 13-17
				Иванов, <i>Myriophyllum</i>				Иванов, <i>Myriophyllum</i>			

Важно! После получения этого сообщения просьба всем ранее зарегистрированным участникам сообщить проводилось ли предлагаемое исследование в рамках проектов РФФИ и каких. Для подачи заявки на грант РФФИ для проведения конференции необходимо, чтобы **не менее 50% докладов российских участников мероприятия должны быть подготовлены по результатам реализации проектов, поддержанных РФФИ.**

Более подробная информация о вариантах проживания и приезда в Борок, а также программа экскурсий будут разосланы в информационном письме № 3.

Проживание участников предполагается в гостинице и общежитии ИБВВ РАН (GPS = 58.06749, 38.23713). Тел.: 8 48547 24 588. Тип номера и стоимость 1 места (по состоянию на февраль 2020 г.):

Люкс (1-местн. с двухспальной кроватью) – 1980 руб./сут.

Люкс (2-местн. с двумя кроватями) – 1980 руб./сут.

Полулюкс (1-местн.) – 990 руб./сут.

Полулюкс (2-местн.) – 1580 руб./сут.

Простой (2-местн.) (с ремонтом) – 550 руб./сут.

Простой (2-местн.) (без ремонта) – 500 руб./сут.

а также в гостинице «Рыбинка», Борок (www.rybinka.ru; <https://www.booking.com/hotel/ru/eco-inn-rybinka.ru.html>), стоимость от 2500 руб./сут. с питанием.

Проезд до пос. Борок:

- из г. Москвы (с Белорусского вокзала),
- из г. Санкт-Петербурга (с Московского и Ладожского вокзалов),
- из г. Ярославля (ст. Ярославль-Главный)

по Северной железной дороге до ст. Шестихино (GPS = 57.93158, 38.23836), далее 15 км рейсовым автобусом или маршрутным такси. Участников конференции будет ожидать транспорт ИБВВ РАН (точное время прибытия необходимо будет указать в карте участника конференции).

График движения поездов и маршрутных такси

- **Москва** (Белорусский вокзал) – **Рыбинск** (до ст. Шестихино) – только по пятницам (поезд № 602Я, <http://pass.rzd.ru/>);
- **Санкт-Петербург** (Московский вокзал) – **Уфа/Самара** (до ст. Шестихино) – по чётным/нечётным числам (поезд № 337Ж или № 347Ж, <http://pass.rzd.ru/>);
- **Ярославль** (Московский и Главный вокзалы) – **Рыбинск** – **Новый Некоуз/Родионово** (пригородный поезд, до станции Шестихино) – ежедневно, несколько раз в день (<http://yarslavl-glavnyiy.dzvr.ru/>, <http://rybinsk.dzvr.ru/>, <http://3ty.ru/rasp/0895776.html>);
- **Москва** (международный автовокзал Северные ворота (станция метро Ховрино) – **Углич/Рыбинск** (маршрутное такси) – ежедневно, несколько раз в день (<https://mosavtovokzal.ru/severnyevorota/>; <http://rybinskblog.ru/transfer-moskva-rybinsk/>).

Оргкомитет также планирует организовать заказной транспорт для доставки участников конференции из Москвы до Борка и обратно. На ст. Шестихино к прибытию поездов из Москвы, Санкт-Петербурга и пригородных поездов для встречи участников конференции будут предоставлены автобус или автомашина. В остальное время от ст. Шестихино до пос. Борок можно доехать рейсовым автобусом, который отправляется через 10 мин. после прибытия пригородных поездов. Может быть организована встреча машиной в г. Углич.

Для коллег, прилетающих в Москву, будет организован трансфер из аэропортов до Борка и обратно. **В случае получения дополнительного финансирования на проведение конференции доставка участников будет бесплатной.**

Организационный комитет.