

**Программа**  
**VI Всероссийской школы-конференции по водным**  
**макрофитам «Гидробиотаника 2005»**  
**(11—16 октября 2005 г., пос. Борок Ярославской обл.)**

**11 октября**

9<sup>00</sup>–10<sup>00</sup> **Регистрация участников.**  
10<sup>00</sup>–10<sup>30</sup> **Открытие Школы.**  
10<sup>30</sup>–13<sup>00</sup> **Занятие 1-е. Гидробиотаническая терминология. Классификации растений водоёмов и водной растительности.** Занятие ведут: д.б.н. В.Г. Папченков (ИБВВ РАН, п. Борок), д.б.н., проф. Б.Ф. Свириденко (Омский гос. пед. университет, г. Омск), к.б.н. А.Г. Лапинов (ИБВВ РАН, п. Борок), к.б.н. А.В. Щербаков (МГУ, г. Москва).  
14<sup>00</sup>–17<sup>00</sup> **Доклады участников.**  
С 20<sup>00</sup> — Товарищеский ужин.

**12 октября**

9<sup>00</sup>–13<sup>00</sup> **Занятие 2-е. Гербаризация водных растений, оформление коллекций.** Занятие ведут: к.б.н. Л.И. Лисицына (ИБВВ РАН, п. Борок), к.б.н. Е.В. Чемерис (ИБВВ РАН, п. Борок).  
**Занятие 3-е. Определение сложных групп растений, вопросы гибридизации, анализ флоры.** Занятие ведут: д.б.н. В.Г. Папченков (ИБВВ РАН, п. Борок), д.б.н., проф. Б.Ф. Свириденко (Омский гос. пед. ун-т, г. Омск), к.б.н. А.А. Бобров (ИБВВ РАН, п. Борок), к.б.н. Е.В. Чемерис (ИБВВ РАН, п. Борок), к.б.н. О.В. Юрцева (МГУ, г. Москва).  
14<sup>00</sup>–17<sup>00</sup> **Доклады участников.**  
17<sup>00</sup>–18<sup>00</sup> **Знакомство с гербарием ИБВВ РАН.**  
18<sup>00</sup>–20<sup>00</sup> **Круглый стол по терминологии.**

**13 октября**

9<sup>00</sup>–13<sup>00</sup> **Занятие 4-е. Биология и экология водных и прибрежно-водных растений, морфология, онтогенез, жизненные формы.** Занятие ведут: д.б.н., проф. И.И. Гуреева (Томский гос. ун-т), д.б.н., проф. Н.П. Савиных (Вятский гос. пед. ун-т, г. Киров), д.б.н., проф. Б.Ф. Свириденко (Омский гос. пед. ун-т, г. Омск), к.б.н. Ю.Е. Алексеев (МГУ, г. Москва), к.б.н. А.Г. Лапинов (ИБВВ РАН, п. Борок).  
14<sup>00</sup>–17<sup>00</sup> **Доклады участников.**

**14 октября**

9<sup>00</sup>–13<sup>00</sup> **Занятие 5-е. Описание водных фитоценозов, способы их обработки. Подходы к классификации и современная синтаксономия.** Занятие ведут: д.б.н., проф. В.И. Василевич (БИН, г. Санкт-Петербург), д.б.н. В.Г. Папченков (ИБВВ РАН, п. Борок), к.б.н. А.А. Бобров (ИБВВ РАН, п. Борок).  
14<sup>00</sup>–17<sup>00</sup> **Доклады участников.**  
17<sup>00</sup>–18<sup>00</sup> **Обсуждение стендовых докладов участников.**

**15 октября**

9<sup>00</sup>–13<sup>00</sup> **Занятие 6-е. Картирование растительности водоёмов и водотоков, динамика и продуктивность водных макрофитов.** Занятие ведут: д.б.н., проф. В.И. Матвеев (Самарский гос. пед. ун-т, г. Самара), д.б.н. В.Г. Папченков (ИБВВ РАН, п. Борок), д.б.н. И.М. Распопов (Институт озерадения РАН, г. Санкт-Петербург).  
**Занятие 7-е. Охрана и рациональное использование водных растений.** Занятие ведут: О.Ю. Анисимова (Российская программа Wetland International, г. Москва), Г.А. Пронькина (Представительство МСОП, г. Москва), к.б.н. М.В. Казакова (Рязанский гос. ун-т, г. Рязань).  
14<sup>00</sup>–17<sup>00</sup> **Доклады участников.**  
С 19<sup>00</sup> — Заключительный банкет.

**16 октября**

10<sup>00</sup>–12<sup>00</sup> **Подведение итогов работы Школы.**  
С 13<sup>00</sup> **Посещение музеев пос. Борок.**  
Отъезд участников.

**Лекции и доклады, заявленные**  
**на Школу-конференцию 2005 г.**

**Лекции**

**Алексеев Юрий Евгеньевич.** Биология и экология осок (к.б.н., МГУ, г. Москва).  
**Анисимова Ольга Юрьевна.** Основные мировые и европейские инициативы по охране ветландов (Российская программа Wetland International, г. Москва).  
**Бобров Александр Андреевич.** Рдесты подрода *Coleogeton* (*Potamogeton* L., *Potamogetonaceae*) европейской части России и их систематика (к.б.н., ИБВВ РАН, п. Борок).  
**Бобров Александр Андреевич, Чемерис Елена Валентиновна.** Изучение растительного покрова ручьёв и рек: методика, приёмы, сложности (к.б.н., ИБВВ РАН, п. Борок).  
**Василевич Владислав Иванович.** Трудности при использовании флористического состава для классификации растительных сообществ (д.б.н., БИН РАН, г. Санкт-Петербург).  
**Гуреева Ирина Ивановна.** Методические подходы к изучению онтогенеза некоторых видов папоротников (д.б.н., проф., Томский гос. ун-т, г. Томск).  
**Казакова Марина Васильевна.** Природная флора как основа для разработки мер по сохранению биоразнообразия региона (к.б.н., Рязанский гос. ун-т, г. Рязань).  
**Лапинов Александр Григорьевич.** Гидробиотаническая терминология и пути её унификации (к.б.н., ИБВВ РАН, п. Борок).  
**Лапинов Александр Григорьевич.** Особенности онтогенеза некоторых представителей сем. *Alismataceae* (к.б.н., ИБВВ РАН, п. Борок).  
**Лисицына Людмила Ивановна.** Особенности гербаризации водных растений и работа с гербарными коллекциями (к.б.н., ИБВВ РАН, п. Борок).  
**Матвеев Владимир Иванович.** Методические аспекты изучения динамики растительности озёр-старич Среднего Поволжья (д.б.н., проф., Самарский гос. пед. ун-т, г. Самара).  
**Папченков Владимир Гаврилович.** Гибриды водных растений и особенности их определения (д.б.н., ИБВВ РАН, п. Борок).  
**Папченков Владимир Гаврилович.** Картирование растительного покрова водоёмов и водотоков и обработка полевых материалов (д.б.н., ИБВВ РАН, п. Борок).  
**Папченков Владимир Гаврилович.** Особенности доминантно-детерминантной классификации водной растительности (д.б.н., ИБВВ РАН, п. Борок).  
**Папченков Владимир Гаврилович.** Особенности зарастания и продуктивности растительности разных типов водных объектов (д.б.н., ИБВВ РАН, п. Борок).  
**Папченков Владимир Гаврилович.** Различные подходы к классификации растений водоёмов и водотоков (д.б.н., ИБВВ РАН, п. Борок).  
**Пронькина Галина Александровна.** Основные европейские и национальные инициативы по охране растений на современном этапе (Представительство МСОП, г. Москва).  
**Распопов Игорь Михайлович.** О продукции макрофитов водоёмов и методах её изучения (д.б.н., Институт озерадения РАН, г. Санкт-Петербург).  
**Савиных Наталья Павловна.** О жизненных формах водных растений (д.б.н., Вятский гос. пед. университет, Киров).  
**Свириденко Борис Фёдорович.** Возможности использования материалов космической съёмки для изучения водной и болотной растительности в озёрах Омской области (на примере Ик-Салтаим-Тенисской озёрно-речной системы) (д.б.н., проф. Омский гос. пед. ун-т, г. Омск).  
**Чемерис Елена Валентиновна, Бобров Александр Андреевич.** Криптогамные макрофиты в водных экосистемах: разнообразие, сообщества, экологическая роль (к.б.н., ИБВВ РАН, п. Борок).  
**Щербаков Андрей Викторович.** Региональные водные флоры как модельный объект флористического анализа (к.б.н., МГУ, г. Москва).

**Щербаков Андрей Викторович.** Что такое «водное ядро» флоры и зачем этот термин нужен (к.б.н., МГУ, г. Москва).  
**Юрцева Ольга Витальевна.** Гибридизация у высших растений и её последствия (к.б.н., МГУ, г. Москва).

#### Устные доклады

##### 11 октября

**Баранова О.Г.** Редкие и исчезающие водные и прибрежно-водные растения Вятско-Камского междуречья (УдмГУ, г. Ижевск).  
**Капитонова О.А.** О факторах флорогенеза на аквальных местообитаниях в условиях урбаноосреды (УдмГУ, г. Ижевск).  
**Киприянова Л.М.** Ботаническая классификация озёр южных равнин Западной Сибири (Ин-т водных и экологических проблем СО РАН, г. Новосибирск).  
**Клиникова Г.Ю.** Состояние изученности и некоторые региональные особенности флоры водоёмов юго-востока европейской части России (Волгоградский региональный ботанический сад, г. Волгоград).  
**Нотов А.А., Колосова Л.В.** Водные макрофиты Валдайской и смежных физико-географических провинций (ТвГУ, г. Тверь).  
**Сорокин А.С., Тюсов А.В., Журавлёва И.В.** Роль водных макрофитов в научном обосновании создания ООПТ (ТвГУ, г. Тверь).  
**Шмытов А.А.** О выделении экологических типов растений по степени их связи с водной средой (Калужский обл. экол.-биол. центр учащихся, г. Калуга).

##### 12 октября

**Борисова М.А., Папченков В.Г., Папёнова Н.П., Ремизов И.Е., Сатина С.Ю.** Флора оз. Неро (Ярославская обл.) (ЯрГУ, Ярославль; ИБВВ РАН, п. Борок).  
**Зайцева С.А.** Редкие виды гидрофитов озёр Березинского биосферного заповедника (Белоруссия, Березинский биосферный заповедник).  
**Лихачёва Т.В.** Парциальные флоры водоёмов Удмуртии (УдмГУ, Институт прикладной экологии, г. Ижевск).  
**Матвеев В.И., Соловьёва В.В., Семёнов А.А.** Флора искусственных аквальных экосистем Самарской области (СПГУ, г. Самара).  
**Суханова И.В.** Флора водоёмов урбанизированных территорий юга Томской области (ТГУ, г. Томск).  
**Тетерюк Б.Ю.** Флора водоёмов Мезенско-Вывчегодской равнины (Ин-т биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар).  
**Шмытов А.А.** Итоги изучения флоры водоёмов Калужской области (Калужский обл. экол.-биол. центр учащихся, г. Калуга).

##### 13 октября

**Васильева Н.В.** Особенности жизненного цикла *Alisma plantago-aquatica* (ИБВВ РАН, п. Борок).  
**Долинский В.Л.** Морфологическая изменчивость тростника (*Phragmites australis*) в водоёмах с различной антропогенной нагрузкой (Украина, г. Киев).  
**Ефремов А.Н.** Некоторые биолого-экологические особенности *Stratiotes aloides* L. (*Hydrocharitaceae*) (ОГПУ, г. Омск).  
**Киприянова Л.М.** Экология представителей сем. *Potamogetonaceae* в озёрах лесостепной и степной зон Западной Сибири (в пределах Новосибирской области) (Ин-т водных и экол. проблем СО РАН, г. Новосибирск).  
**Лебедева О.А.** Биология *Batrachium trichophyllum* (ИБВВ РАН, п. Борок).  
**Малёва М.Г.** Особенности адаптации *Elodea canadensis* Michx. к тяжёлым металлам в условиях модельного эксперимента (УрГУ, г. Екатеринбург).  
**Пузырёв А.Н.** О хорологии и экологии *Typha laxmanii* Lereschin в Удмуртии (УдмГУ, г. Ижевск).

**Mäemets H., Freiberg L., Mels T., Haldna M.** Межгодовые различия у *Potamogeton perfoliatus* в Чудском озере (Эстония, г. Тарту).

##### 14 октября

**Глушенков О.В., Лукичева Н.А.** Новые для Среднего Поволжья ассоциации и формации водных макрофитов на озёрах Чувашской Республики (ЧувГПУ, г. Чебоксары).  
**Зарубина Е.Ю.** Флора и растительность Телецкого озера (Ин-т водных и экол. проблем СО РАН).  
**Золотухин Н.И., Золотухина И.Б.** Гидрофиты Центрально-Чернозёмного биосферного заповедника и заповедника «Белогорье» (Курская обл.).  
**Жакова Л.В.** Исследования макрофитов в Аральском море (ЗИН РАН, г. Санкт-Петербург).  
**Клецев М.А.** Водная и прибрежно-водная растительность некоторых малых рек Новосибирской области (г. Новосибирск).  
**Печенюк Е.В.** Динамика видового состава водных растительных сообществ (секционный доклад) (Хопёрский гос. зап-к).  
**Соловьёва В.В.** Динамика флоры прудов г. Самара в период с 1936 по 2004 год (СПГУ, г. Самара).  
**Чемерис Е.В.** Сообщества криптогамных макрофитов в водотоках Верхнего Поволжья (ИБВВ РАН, п. Борок).

##### 15 октября

**Бабушкин А.А.** Характерные черты зарастания прибрежной зоны больших озёр средней тайги на примере оз. Сырковского (Ханты-Мансийский автономный округ) (Госрыбцентр, г. Тюмень).  
**Бобров А.А., Цельмович О.Л., Отюкова Н.Г.** Речная растительность бассейна Верхней Волги и её связь с химическим составом воды (ИБВВ РАН, п. Борок).  
**Вейсберг Е.И.** Макрофитная растительность системы озёр Большое Миассово-Малое Миассово (Южный Урал) (Ильменский гос. зап-к УрО РАН).  
**Гарин Э.В.** Характеристика растительного покрова копаней (ИБВВ РАН, п. Борок).  
**Дементьева С.М., Бородулина О.С.** Влияние загрязнения водоёмов на водные макрофиты (ТвГУ, г. Тверь).  
**Иванова С.А., Сорокин А.С.** О необходимости учёта охраны водных макрофитов при рассмотрении перспектив развития Калининской АЭС (ТвГУ, г. Тверь).  
**Панарина Н.Г., Панарин А.Е.** Особенности зарастания водоёмов и водотоков Кандалакшского государственного природного заповедника (КГПЗ, Кандалакша).  
**Петрова Е.А.** Особенности зарастания стариц р. Суры на различных стадиях их эволюции (ИБВВ РАН, п. Борок).

#### Стеновые доклады

**Агапова Н.** Растительность малых рек Ленинградской области и г. Санкт-Петербурга.  
**Азовский М.Г.** Высшая водная растительность западного берега оз. Байкал.  
**Андреев В.М.** Макрофиты малых озёр карельского берега Белого моря (СПбГУ, г. Санкт-Петербург).  
**Бирюкова Е.Г., Митрошенкова А.Е.** Динамика растительного покрова долины р. Падовки (Самарская область) (СПГУ, г. Самара).  
**Бирюкова Е.Г., Митрошенкова А.Е.** Растительный покров геосистем степных рек Самарской области (СПГУ, г. Самара).  
**Борисова М.А., Папченков В.Г., Папёнова Н.П., Ремизов И.Е., Сатина С.Ю.** Растительность оз. Неро (Ярославская обл.) (ЯрГУ, Ярославль; ИБВВ РАН, п. Борок).  
**Боровичев Е.А.** Гидрофильные мхи в составе локальных экосистем Карелии (ПетрГУ, г. Петрозаводск).  
**Васильева Н.В.** Условия прорастания семян заносного и местных видов череды (ИБВВ РАН, п. Борок).  
**Волкова П.А.** Морфологическая изменчивость *Nymphaea alba* s.l. в европейской части России (МГУ, г. Москва).

- Гарин Э.В.** Абсолютный и относительный подсчёт во флористических исследованиях (ИБВВ РАН, п. Борок).
- Гарин Э.В.** Обзор публикаций по водным макрофитам территории бывшего СССР (ИБВВ РАН, п. Борок).
- Глушенков О.В., Лукичева Н.А.** Геоботанические профили озера Большое Лебединое (Чувашская Республика) (Чув-ГПУ, г. Чебоксары).
- Гончаренко Н.И., Кирилюк О.П., Долинский В.Л., Кири- зий Т.Я.** Структура растительных сообществ мелководий озера Кирилловское (Украина, г. Киев).
- Губарева И.Ю., Парфенова Я.В., Ковалёва О.Н.** Анализ видového разнообразия водных и прибрежно-водных расте- ний Калининградской области (КалининградГУ, г. Кали- нинград).
- Дьяченко Т.Н., Кленус В.Г., Насвит О.И.** Накопление радионуклидов высшими водными растениями водоёма-охладителя Чернобыльской АЭС (Ин-т гидробиологии НАН Украины; Ин-т проблем национальной безопасности СНБО Украины, г. Киев).
- Жакова Л.В.** Харовые водоросли Ленинградской области (ЗИН, г. Санкт-Петербург).
- Золотухин Н.И.** О *Phragmites altissimus* (Benth.) Nabile в Курской и Белгородской областях.
- Ипатов В.И.** Ответные реакции высших водных растений на загрязнение среды тяжёлыми металлами (МГУ, г. Моск- ва).
- Капитонова О.А., Дюкина Г.Р.** О малоизвестных видах рогозов (*Typha* L.) во флоре Вятско-Камского междуречья (УдмГУ, г. Ижевск).
- Капитонова О.А., Тукманова С.Р.** К вопросу об особенно- стях биологии некоторых видов макрофитов в условиях теплового загрязнения поверхностных вод (УдмГУ, г. И- жевск).
- Кирпенко Н.И., Медведь В.А., Баланда О.В.** Роль алка- лойдов высших водных растений в формировании альгосо- обществ (Ин-т гидробиологии НАН Украины, г. Киев).
- Ковалёва О.Н.** Предварительные данные о видовом составе и экологии водной и прибрежно-водной растительности Вислинского залива, в пределах территории Калининград- ской области (КалининградГУ, г. Калининград).
- Клоченко П.Д.** Некоторые особенности содержания био- генных элементов в водных макрофитах урбанизированных территорий (Ин-т гидробиологии НАН Украины, г. Киев).
- Крылова Е.Г.** Влияние колебания уровня воды на динами- ку гидрофитов и гигрогелофитов (на примере зоны подпора р. Латки) (ИБВВ РАН, п. Борок).
- Крылова Е.Г.** Микрокомбинации растительности озёр раз- ной гидрологии (на примере озёр Некрасовской поймы) (ИБВВ РАН, п. Борок).
- Кузьмин И.В., Драчев Н.С.** Биоразнообразие водных мак- рофитов заказников юга Тюменской области (ТГУ, г. Тю- мень).
- Лазарева И.М.** Некоторые морфологические особенности *Calla palustris* L. (Вятский гос. гуманитарный ун-т, г. Ки- ров).
- Лихачёва Т.В.** Растительность пойменных водоёмов и рек Удмуртской Республики (УдмГУ, Инт. прикладной эколо- гии, г. Ижевск).
- Мамонтов Ю.С.** Современное состояние изученности вид- ового состава гидрофильных мхов Омской области (ОГПУ, г. Омск).
- Медведь В.А., Горбунова З.Н.** Нитратредуктазная актив- ность высших водных растений (Ин-т гидробиологии НАН Украины, г. Киев).
- Мочалова О.А.** Сосудистые растения водоёмов Магадан- ской области (Ин-т биологических проблем Севера ДВО РАН, г. Магадан).
- Немцева Н.Д.** Динамика растительности Мшичинского залива Рыбинского водохранилища (Дарвинский гос. запо- ведник, Вологодская обл.).
- Пакляшова Н.А.** Особенности зарастания мелководий на разных участках Шекснинского плёса Рыбинского водохра- нилища (ЧГУ, г. Череповец).
- Папченков В.Г., Ремизов И.Е.** Характер зарастания оз. Неро (Ярославская обл.) (ИБВВ РАН, п. Борок; ЯрГУ, г. Ярославль).
- Пасичная Е.А.** Накопление тяжёлых металлов макрофита- ми озёр г. Киева (Ин-т гидробиологии НАН Украины, г. Киев).
- Петрова Е.А.** Растительный покров стариц р. Суры (ИБВВ РАН, п. Борок).
- Раков Н.С.** Водно-прибрежная флора Куйбышевского во- доохранилища у города Ульяновска (УГПУ, г. Ульяновск).
- Ремизов И.Е.** Оценка состояния экосистемы оз. Неро (Яро- славская обл.) по высшей водной растительности (ЯрГУ, г. Ярославль).
- Родионова Н.А.** Динамика видového состава гидрофитов черноольховых лесов (Хоперский гос. заповедник, Воро- нежская обл.).
- Ронжина Д.А.** Химический состав и конструкционная цена листьев гидрофитов с разной степенью погружения (Бота- нический сад УрО РАН, г. Екатеринбург).
- Русанов А.Г.** Влияние скорости течения на химический состав и гетеротрофную активность эпифитона в экспери- ментальных условиях (Ин-т озерадения РАН, г. Санкт- Петербург).
- Седова О.В.** Флора и растительность Волгоградского водо- хранилища (СГУ, г. Саратов).
- Соловьёва В.В.** Гидрофильная флора Поляковского водо- хранилища (СПГУ, г. Самара).
- Соловьёва В.В., Денисов Д.Е.** Гидрботаническое изуче- ние памятника природы «Иргизская пойма» (СПГУ, г. Са- мара).
- Суркова Е.И., Семёнов А.А.** Влияние фосфора на биологи- ческую продуктивность водных растений (на примере *Elo- dea canadensis* Michx.) (СПГУ, г. Самара).
- Токарь О.Е.** Использование макрофитов как индикаторов состояния окружающей среды (ИГПИ, г. Ишим, Тюменская обл.).
- Толстиков А.В.** Пресноводные макрофиты как среда оби- тания водных клещей (ТГУ, г. Тюмень).
- Федорчук И.В.** Фитоиндикация поверхностных вод каньона реки Смотрич (НПП Подольские Товтры) (Киевский нац. ун-т, г. Киев).
- Шадрина Н.В.** Семейство *Trapaceae* Dumort. во флоре Ка- захстана (Казахстан).
- Шаренко А.В.** Динамика макрофитной растительности озе- ра Вымно (1968—2003 гг.) (БГУ, Белоруссия, г. Минск).
- Шевченко Т.Ф.** Особенности распределения сообществ водорослей перифитона в водоёме-охладителе Чернобыль- ской АЭС (Ин-т гидробиологии НАН Украины, г. Киев).
- Швецов А.Н.** Водная флора высоко урбанизированных ландшафтов (на примере г. Москвы) (ГБС РАН, г. Москва).
- Щербак В.И., Корнейчук Н.Н.** Формирование структуры фитомикроэпифитона зарегулированных участков равнин- ной реки (Ин-т гидробиологии НАН Украины, г. Киев; Жи- томирский гос. ун-т, г. Житомир).
- Freiberg L.** Тростник Чудского озера (Эстония, г. Тарту).
- Mäemets H.** Растительность побережий озёр Эстонии (Эс- тония, г. Тарту).

#### Материалы к Круглому столу по терминологии

По решению V Всероссийской конференции «Гидробо- таника 2000» была создана временная терминологическая группа в составе В.Г. Папченкова, А.В. Щербакова и А.Г. Лапирова, которыми подготовлен и опубликован открытый для изменений и дополнений проект «Основные гидробо- танические понятия и сопутствующие им термины» (Рязань, 2003. 21 с.). На круглом столе VI школы-конференции пред- лагается обсудить следующие предложенные формулировки основных терминов и понятий и рекомендовать их для ис- пользования в качестве унифицированных.

## Общие понятия гидробиологии

**Гидробиология** — наука о растениях вод и о процессах зарастания водоёмов и водотоков.

**Зарастание** — процесс появления и развития растительного покрова на акватории водоёма или водотока, который завершается переходом водной экосистемы в болотную.

**Макрофиты** — крупные, видимые невооруженным глазом, растения, независимо от их систематического положения и экологической приуроченности. К макрофитам относятся как высшие растения, так и крупные многоклеточные водоросли.

**Водоросли** — искусственная группа талломных организмов, обладающих оксигенным фотосинтезом, обитающих преимущественно в воде, размножающихся с помощью спор и обычно имеющих одноклеточные половые органы. Водоросли являются объектом изучения науки альгологии, или фикографии.

**Высшие водные растения** — группа, объединяющая водные растения, относящиеся ко мхам и печеночникам, плаунам, хвощам, папоротникам и семенным растениям.

**Сосудистые водные растения** — высшие водные растения за исключением мхов и печеночников.

**Растения вод** — растения, закономерно встречающиеся в водной среде или на водопокрытом грунте.

**Водные растения** — растения, для которых водная среда или водопокрытый грунт служат оптимальными местообитаниями.

**Водные растения плавающие** — водные растения, не имеющие органов прикрепления к грунту (к этой группе относятся макрофитные планктонные водоросли, а также некоторые сосудистые растения — *Hydrocharis*, *Lemna*, *Salvinia natans* и др.).

**Водные растения прикрепляющиеся** — водные растения, органы прикрепления к грунту которых выполняют только функцию фиксации организма и не участвуют в его снабжении элементами минерального питания (к этой группе относятся макрофитные бентосные водоросли, мхи и печеночники, а также некоторые сосудистые растения — ряд таксонов *Podostemaceae*, *Utricularia intermedia*).

**Водные растения укореняющиеся** — водные растения, специальные органы прикрепления к грунту которых помимо фиксации организма выполняют также функцию снабжения его элементами минерального питания (к этой группе относятся большая часть сосудистых водных растений).

**Воздушно-водные растения, или гелофиты** — укореняющиеся растения, вегетативное тело которых расположено как в воде, так и над её поверхностью. Растения данной группы занимают прибрежные мелководья с глубиной до 1 (2) м. По высоте побегов их делят на высокотравные (*Phragmites australis*, *Scirpus lacustris*, *Typha angustifolia* и др.) и низкотравные (*Butomus umbellatus*, *Sagittaria sagittifolia*, *Sparganium erectum* и др.).

**Истинно-водные растения, или гидрофиты** — растения, которые для нормального прохождения своего жизненного цикла требуют постоянного контакта своего вегетативного тела с водной средой. Различают растения, плавающие в толще воды (*Ceratophyllum demersum*, *Lemna trisulca*), погружённые укореняющиеся или прикрепляющиеся растения (*Myriophyllum*, большинство *Potamogeton*, харовые и прочие крупные водоросли), укореняющиеся растения с плавающими на воде листьями (*Nuphar*, *Nymphaea*, *Persicaria amphibia*, некоторые *Potamogeton*) и растения, плавающие на поверхности воды (*Hydrocharis*, *Lemna*, *Spirodela*).

**Растения уреза воды (гигрогелофиты)** — растения, типичными местообитаниями которых являются низкие уровни береговой зоны затопления, зона контакта берега и водного тела (т.е. уреза воды) и прибрежные отме-

ли с глубиной до 20 (40) см; многие из них типичны для окраин озёрных сплавин (*Agrostis stolonifera*, *Bolboschoenus maritimus*, *Calla palustris*, *Caltha palustris*, *Carex acuta*, *Catabrosa aquatica*, *Cicuta virosa*, *Comarum palustre*, *Eleocharis acicularis*, *Glyceria fluitans*, *Iris pseudacorus*, *Lythrum salicaria*, *Oenanthe aquatica*, *Ranunculus lingua*, *Rorippa amphibia*, *Rumex hydrolapathum*, *Sium latifolium*).

**Земноводные растения** — растения, которые могут пройти весь свой жизненный цикл как по типу истинно-водного, так и по типу наземного растения (*Callitriche palustris*, *Elatine hydropiper*, *Persicaria amphibia* и др.).

**Заходящие в воду растения** — береговые растения, закономерно встречающиеся на водопокрытом грунте.

**Прибрежно-водные растения** — группа, объединяющая воздушно-водные растения и растения уреза воды.

**Растительный покров** — совокупность растений (флоры и растительности) на какой-либо территории или акватории.

**Водная растительность** — растительность, образованная сообществами истинно-водных и прибрежно-водных растений.

**Воздушно-водная растительность** — растительность, образованная сообществами воздушно-водных растений.

**Гелофитная растительность** — то же, что и воздушно-водная растительность.

**Гигрогелофитная растительность** — растительность, образованная сообществами гигрогелофитов, или растений уреза воды.

**Гидрофитная растительность** — растительность, образованная сообществами истинно-водных растений (гидрофитов).

**Плавающая растительность** — растительность, образованная сообществами истинно-водных свободно плавающих на поверхности воды растений. Нередко этот термин используется для сообществ укореняющихся растений с плавающими на поверхности воды листьями.

**Погружённая растительность** — растительность, образованная сообществами истинно-водных погружённых укореняющихся, прикрепляющихся, либо свободно плавающих в толще воды растений.

**Прибрежно-водная растительность** — растительность, образованная сообществами воздушно-водных растений и растений уреза воды.

**Водная флора** — совокупность видов водных растений (истинно-водных, земноводных и прибрежно-водных), встречающихся на том или ином участке территории или акватории.

**Водное ядро флоры** — совокупность видов истинно-водных и земноводных растений, встречающихся на том или ином участке территории или акватории.

**Флора водоёмов (водотоков)** — совокупность видов водных и заходящих в воду растений, встречающихся в каком-либо водоёме (водотоке) или в водоёмах (водотоках) какой-то территории.

Для более успешной работы круглого стола мы просим коллег, желающих внести те или иные изменения, дополнения или уточнения как по кругу основных терминов и понятий, так и по содержанию любого из них, по возможности заранее присылать свои предложения в адрес терминологической комиссии Оргкомитета.

Оргкомитет