



ПРОГРАММА

IX Международной научной конференции по водным макрофитам «ГИДРОБОТАНИКА 2020»

Борок, 17—21 октября 2020 г.

PROGRAMME

IX International scientific conference on aquatic macrophytes “HYDROBOTANY 2020”

Borok, 17—21 October, 2020

ВНИМАНИЕ!

Оргкомитет конференции обращается с убедительной просьбой ко всем участникам конференции во время поездок и в период работы конференции СТРОГО соблюдать все рекомендуемые Роспотребнадзором меры предосторожности (социальное дистанцирование, ношение масок и перчаток в общественных местах и транспорте и др.). Со своей стороны мы приложим все усилия для максимального снижения риска Вашему здоровью.

БЕРЕГИТЕ СЕБЯ! ЗДОРОВЬЯ И УДАЧИ!

ATTENTION!

The Organizing Committee of the Conference request earnestly all conference participants to observe STRICTLY all precautions recommended by Rospotrebnadzor (social distancing, wearing masks and gloves in public places and transport, etc.). For our part, we will make every effort to minimize the risk to your health.

TAKE CARE OF YOURSELF! HEALTH AND GOOD LUCK!

Рабочие языки: русский, английский.

Презентации и постеры должны быть подготовлены на английском языке или с англоязычными подписями под ключевыми таблицами, рисунками и схемами.

Working languages: Russian and English.

Presentations should be prepared in English or with English captions under key tables, figures and diagrams.

17 октября October 17	
9⁰⁰–10⁰⁰	Регистрация участников конференции
10⁰⁰–10³⁰	Открытие конференции
Пленарные доклады Plenary reports	
10³⁰–11¹⁵	Беляков Е. А., Лапиров А. Г., Лебедева О. А. Особенности структурно-функциональной организации побеговой системы гидрофитов, гелофитов и гигрогелофитов Belyakov E. A., Lapirov A. G., Lebedeva O. A. FEATURES OF THE STRUCTURAL AND FUNCTIONAL ORGANIZATION OF THE SHOOTING SYSTEMS HYDROPHITES, HELOPHITES AND HYGROGELOFITES

11 ¹⁵ –11 ⁴⁵	Перерыв Coffee break
11 ⁴⁵ –12 ³⁰ (on line)	Можарова А. В. (Mozharova A. V.) , Morey S., Yasuda M., Kesseli R. Environmental DNA for identification of aquatic flora composition in Northeastern United States (on line)
12 ³⁰ –13 ¹⁵	Капитонова О. А. Тростник высочайший <i>Phragmites altissimus</i> (Poaceae) в России: проблемы идентификации, распространение, экология, морфология, синтаксономия Kapitonova O. A. PHRAGMITES ALTISSIMUS (POACEAE) IN RUSSIA: IDENTIFICATION PROBLEMS, DISTRIBUTION, ECOLOGY, MORPHOLOGY, SYNTAXONOMY
13 ¹⁵ –14 ³⁰	Обед Lunch
14 ³⁰ –15 ¹⁵	Волкова П. А. , Иванова М. О., Шанцер И. А., Чемерис Е. В., Бобров А. А. Филогеография водных сосудистых растений: реконструкция истории расселения при помощи молекулярно-генетических методов Volkova P. A., Ivanova M. O., Schanzer I. A., Chemeris E. V., Bobrov A. A. PHYLOGEOGRAPHY OF AQUATIC VASCULAR PLANTS: DISPERSAL HISTORY DEDUCED FROM GENETIC VARIABILITY
15 ¹⁵ –16 ⁰⁰ (on line)	Савиных Н. П. , Шабалкина С. В. Узловые биоморфы как этапы в эволюции вторично-водных трав Savinukh N. P., Shabalkina S. V. KEY BIOMORPHS AS STAGES IN THE EVOLUTION OF SECONDARY AQUATIC GRASSES (on line)
16 ⁰⁰ –16 ⁴⁵ (on line)	Wiegleb G. An unified species concept for <i>Ranunculus</i> sect. <i>Batrachium</i> (on line)
16 ⁴⁵ –17 ¹⁵	Перерыв Coffee break
17 ¹⁵ –18 ³⁰ (on line)	Lansdown R. V. Conservation of freshwater plants (on line)
19 ⁰⁰	Товарищеский ужин Welcome party
18 октября October 18	
Пленарные доклады Plenary reports	
9 ⁰⁰ –9 ⁴⁵	Щербаков А. В. Ещё раз о "водном ядре флоры" Shcherbakov A. V. ONCE AGAIN ABOUT "AQUATIC CORE OF FLORA"
9 ⁴⁵ –10 ³⁰	Киприянова Л. М. Синтаксономия и основные эколого-географические факторы дифференциации водной и прибрежно-водной растительности юго-востока Западной Сибири Kipriyanova L. M. SYNTAXONOMY AND BASIC ECOLOGICAL-GEOGRAPHIC FACTORS OF DIFFERENTIATION OF AQUATIC AND SEMI-AQUATIC VEGETATION IN SOUTH-EAST OF WEST SIBERIA

10 ³⁰ –11 ¹⁵	Эль Е. С., Ремизова М. В., Соколов Д. Д. Строение и развитие цветков и побегов <i>Nuphar</i> (Nymphaeaceae): стабильность, изменчивость и нерешенные вопросы морфологической эволюции El E. S., Remizova M. V., Sokoloff D. D. THE STRUCTURE AND DEVELOPMENT OF FLOWERS AND SHOOTS OF <i>NUPHAR</i> (NYMPHAEACEAE): STABILITY, VARIABILITY AND UNRESOLVED ISSUES OF MORPHOLOGICAL EVOLUTION
11 ¹⁵ –11 ⁴⁵	Перерыв Coffee break
11 ⁴⁵ –12 ³⁰	Тетерюк Б. Ю. Синтаксономическая структура класса Phragmito-Magno-Caricetea Klika in Klika et Novak 1941 в широтном аспекте (Европейский Северо-Восток России) Tetryuk B. Y. SYNTAXONOMIC STRUCTURE OF PHRAGMITO-MAGNO-CARICETEA KLIKA IN KLIKA ET NOVAK 1941 IN LATITUDINAL ASPECT (EUROPEAN NORTH-EAST OF RUSSIA)
Секция 1. Флора и растительность водных объектов Section 1. Flora and vegetation of water bodies	
12 ³⁰ –12 ⁵⁰ (on line)	Чепинога В. В. Прогресс в подготовке продромуса водной и прибрежно-водной растительности России Chepinoga V. V. PROGRESS IN THE PREPARATION OF THE PRODROMUS OF AQUATIC AND SEMIAQUATIC VEGETATION IN RUSSIA (on line)
13 ⁰⁰ –14 ³⁰	Обед Lunch
Пленарные доклады Plenary reports	
14 ³⁰ –15 ¹⁰	Романов Р. Е. Харовые водоросли Средней Азии: современное состояние изученности Romanov R. E. CHAROPHYTES (CHARALES, CHAROPHYCEAE) FROM CENTRAL ASIA: CURRENT STATE OF KNOWLEDGE
Секция 1. Флора и растительность водных объектов Section 1. Flora and vegetation of water bodies	
15 ¹⁰ –15 ³⁰	Александров В. В., Мильчакова Н. А., Рябогина В. Г. Многолетние изменения ценопопуляций красной макроводоросли <i>Phyllophora crispa</i> (Hudson) P. S. Dixon у берегов Крыма (Черное море) Alexandrov V. V., Milchakova N. A., Ryabogina V. G. LONG-TERM CHANGES IN COENOPULATIONS OF <i>PHYLLOPHORA CRISPA</i> (HUDSON) P. S. DIXON AT THE COASTAL ZONE OF SEVASTOPOL (BLACK SEA)
15 ³⁰ –15 ⁵⁰	Вишняков В. С. Род <i>Vaucheria</i> (Vaucheriaceae, Xanthophyceae) в России Vishnyakov V. S. THE GENUS <i>VAUCHERIA</i> (VAUCHERIACEAE, XANTHOPHYCEAE) IN RUSSIA
15 ⁵⁰ –16 ¹⁰	Нешатаева В. Ю., Нешатаев В. Ю., Якубов В. В. Водная и прибрежно-водная растительность озера Таловское и его окрестностей (Пенжинский район Корякского округа) Neshataeva V. Yu., Neshataev V. Yu., Yakubov V. V. AQUATIC AND SHORE VEGETATION OF TALOVSKOYE LAKE AND ITS SURROUNDINGS (PENZHINSKY DISTRICT, KORYAK REGION)

16 ¹⁰ –16 ⁴⁰	Перерыв Coffee break
16 ⁴⁰ –17 ⁰⁰	Глазунов В. А., Николаенко С. А. Род <i>Bolboschoenus</i> (Asch.) Palla (Cyperaceae) в Западной Сибири Glazunov V. A., Nikolaenko S. A. GENUS <i>BOLBOSCHOENUS</i> (ASCH.) PALLA (CYPERACEAE) IN WESTERN SIBERIA
17 ⁰⁰ –17 ²⁰	Ремизова М. В., Yadav S. R., Chandore A. N., Соколов Д. Д. Строение и развитие цветка <i>Eriocaulon</i> (Eriocaulaceae, Poales) Remizova M.V., Yadav S. R., Chandore A. N., Sokoloff D. D. STRUCTURE AND DEVELOPMENT OF THE FLOWER <i>ERIOCAULON</i> (ERIOCAULACEAE, POALES)
17 ²⁰ –17 ⁴⁰	Гришуткин О. Г. Водный компонент во флоре сосудистых растений лесостепных болот Grishutkin O. G. AQUATIC VASCULAR PLANTS IN THE FOREST-STEPPE SWAMPS OF THE EUROPEAN PART OF RUSSIA
17 ⁴⁰ –18 ⁰⁰	Ефимов Д. Ю., Ефимова Л. А. Водная флора трансформированных водоемов на юге Таймыра Efimov D. Yu., Efimova L. A. MACROPHYTES OF TRANSFORMED WATER RESERVOIRS IN THE SOUTHWEST OF TAIMYR
18 ⁰⁰ –18 ²⁰	Краснова А. Н., Польшина Т. Н., Ефремов А. Н. Рефугиумы сарматских видов рода <i>Typha</i> L. в южных районах Российской Федерации Krasnova A. N., Polshina T. N., Efremov A. N. REFUGES OF THE SARMATIAN SPECIES OF GENUS <i>TYPHA</i> L. (TYPHACEAE) IN SOUTH RUSSIA
18 ²⁰ –18 ⁴⁰	Курганов А. А. Род <i>Isoetes</i> в Ивановской области Kurganov A. A. GENUS <i>ISOETES</i> IN THE IVANOVO REGION
18 ⁴⁰ –19 ⁰⁰	Ивченко Т. Г., Макарова М. А. Фитоценоотическое разнообразие гелофитно-травяных сообществ торфяных почв Челябинской области (Южно-Уральский регион) Ivchenko T. G., Makarova M. A. PHYTOCENOTIC DIVERSITY OF HELOPHYTIC HERBAL COMMUNITIES ON THE PEAT SOILS IN CHELYABINSK REGION (SOUTHERN URALS)
19 ⁰⁰	Практические занятия по определению различных групп водных растений Practical exercises on identification of different groups of aquatic plants
19 октября October 19	
Пленарные доклады Plenary reports	
9 ⁰⁰ –9 ⁴⁰	Бобров А. А., Чемерис Е. В., Волкова П. А., Мочалова О. А., Копылов-Гуськов Ю. О., Мовергоз Е. А., Григорьян М. Ю., Тихомиров Н. П., Иванова М. О. Разнообразие водных сосудистых растений России, роль гибридизации в его формировании Bobrov A. A., Chemeris E. V., Volkova P. A., Mochalova O. A., Kopylov-Guskov Yu. O., Movergoz E. A., Grigoryan M. Yu., Tikhomirov N. P., Ivanova M. O. DIVERSITY OF AQUATIC VASCULAR PLANTS IN RUSSIA, THE ROLE OF HYBRIDIZATION IN ITS FORMATION

Секция 1. Флора и растительность водных объектов

Section 1. Flora and vegetation of water bodies

9 ⁴⁰ –10 ⁰⁰ (on line)	Зарубина Е. Ю. , Соколова М. И. Пространственные закономерности формирования растительного покрова разнотипных озёр Западной Сибири Zarubina E. Yu. , Sokolova M. I. ZONAL FEATURES OF FORMATION OF VEGETABLE COVER OF VARIOUS TYPE LAKES IN WEST SIBERIA (on line)
10 ⁰⁰ –10 ²⁰	Мосеев Д. С. , Крашенинников А. Б. Сравнение водной флоры и растительности крупных озёр национального парка "Онежское Поморье" Moseev D. S. , Krasheninnikov A. B. COMPARISON OF AQUATIC FLORA AND VEGETATION OF LARGE LAKES IN THE ONEZHSKOYE POMORIE NATIONAL PARK
10 ²⁰ –10 ⁴⁰ (on line)	Зарипова Н. Р. О распространении и развитии надземных органов <i>Phragmites altissimus</i> в г. Казани Zaripova N. R. ABOUT THE DISTRIBUTION AND DEVELOPMENT OF THE ABOVE THE GROUND ORGANS OF <i>PHRAGMITES ALTISSIMUM</i> IN THE CITY OF KAZAN (on line)
10 ⁴⁰ –11 ⁰⁰	Перерыв Coffee break
11 ⁰⁰ –11 ²⁰ (on line)	Базарова Б. Б. Состояние растительности озера Арахлей в период смены водности Bazarova B. B. VEGETATION STATE OF LAKE ARAKHLEI DURING WATER CHANGE (on line)
11 ²⁰ –11 ⁴⁰ (on line)	Барановская А. Ю. , Барановская Н. В. Региональная специфика семейства рясковые (Lemnaceae) на территории Томской области Baranovskaya A. Yu. , Baranovskaya N. V. REGIONAL SPECIFICITY OF THE DUCKWEED ELEMENTAL COMPOSITION IN THE TOMSK REGION (on line)
11 ⁴⁰ –12 ⁰⁰	Филиппов Д. А. Изменения состава и структуры сообществ макрофитов гидрографической сети верхового болота Philippov D. A. CHANGES IN THE COMPOSITION AND STRUCTURE OF MACROPHYTE COMMUNITIES IN THE HYDROGRAPHIC NETWORK OF A RAISED BOG
12 ⁰⁰ –12 ²⁰	Тихонов А. В. , Столбунов И. А. Флора нерестилищ рыб устья реки Пача и прилегающих участков прибрежного мелководья Шекснинского плёса Рыбинского водохранилища (по данным ретроспективного анализа) Tikhonov A. V. , Stolbunov I. A. FLORA OF SPAWNING GROUNDS AT THE MOUTH OF THE RIVER PACHA AND SURROUNDING AREAS IN THE SHEKSNA REACH OF THE RYBINSK RESERVOIR
12 ²⁰ –12 ⁴⁰	Михайлова К. Б. Структура и динамика сообществ макрофитов Псковского озера Mikhailova K. B. STRUCTURE AND DYNAMICS OF MACROPHYTES COMMUNITIES IN PSKOV LAKE
12 ⁴⁰ –13 ⁰⁰	Зуева Н. В. , Гришуткин О. Г., Зуев Д. Ю., Ефимов Д. Ю., Бобров А. А. Индикация состояния антропогенно-трансформированного трансграничного водотока Кольского Севера по состоянию растительного покрова Zueva N. V. , Grishutkin O. G., Zuev Yu. A., Efimov D. Yu., Bobrov A. A. INDICATION OF THE KOLA NORTH ANTHROPOGENIC-TRANSFORMED TRANSBOUNDARY WATERCOURSE STATE BY VEGETATION COVER CHARACTERISTICS

13 ⁰⁰ –14 ³⁰	Обед Lunch
Секция 2. Биология и экология водных растений Section 2. Biology and ecology of aquatic plants	
14 ³⁰ –14 ⁵⁰	Бобров Ю. А., Чернова А. М. , Филиппов Д. А. Экологический ареал <i>Hottonia palustris</i> L. (Primulaceae) в Тверской обл. Bobroff Yu. A., Chernova A. M. , Philippov D. A. ECOLOGICAL RANGE OF <i>HOTTONIA PALUSTRIS</i> L. (PRIMULACEAE) IN THE TVER REGION, RUSSIA
14 ⁵⁰ –15 ¹⁰	Бондарева Л. В. , Вахрушева Л. П., Павшенко Д. А. Популяция <i>Iris pseudacorus</i> L. в устье р. Чёрной (юго-западный Крым) Bondareva L. V. , Vakhrusheva L. P., Pavshenko D. A. POPULATION OF <i>IRIS PSEUDACORUS</i> L. AT THE MOUTH OF THE RIVER CHYORNAYA (SOUTH-WESTERN CRIMEA)
15 ¹⁰ –15 ³⁰ (on line)	Гришина В. С. , Ефремов А. Н. Сравнительная морфология эпидемы листа видов рода <i>Hydrochris</i> L. (<i>Hydrocharitaceae</i> Juss.) Grishina V. S. , Efremov A. N. COMPARATIVE MORPHOLOGY OF LEAF EPIDERM OF THE GENUS <i>HYDROCHARIS</i> L. (<i>HYDROCHARITACEAE</i> JUSS.) (on line)
15 ³⁰ –15 ⁵⁰ (on line)	Антонова И. С. , Толченникова И. О. Пространственная организация побеговых систем <i>Myrica gale</i> Antonova I. S. , Tolchennikova I. O. Spatial organization of shoot systems of <i>Myrica gale</i> (on line)
15 ⁵⁰ –16 ¹⁰	Козарь И. А. , Рассказова М. М. Выбор референтных видов водных сосудистых растений для оценки радиационной безопасности водных экосистем Kozar I. A. , Rasskazova M. M. SELECTION OF REFERENCE SPECIES OF AQUATIC VASCULAR PLANTS FOR ASSESSMENT OF RADIATION SAFETY OF WATER ECOSYSTEMS
16 ¹⁰ –16 ³⁰	Крылова Е. Г. Токсичность сульфата никеля для прорастания семян водных растений разных экологических групп Krylova E. G. TOXICITY OF NICKEL SULFATE FOR GROWTH OF SEEDS OF AQUATIC PLANTS OF DIFFERENT ECOLOGICAL GROUPS
16 ³⁰ –17 ⁰⁰	Перерыв Coffee break
17 ⁰⁰ –17 ²⁰	Лебедева О. А. , Беляков Е. А. Влияние на прорастание семян некоторых видов водных и прибрежно-водных растений различных условий сухого хранения Lebedeva O. A. , Belyakov E. A. INFLUENCE OF VARIOUS DRY STORAGE CONDITIONS ON SEED GERMINATION OF SOME SPECIES AQUATIC AND COASTAL PLANTS
17 ²⁰ –17 ⁴⁰	Мартемьянов В. И. Закономерности и диапазоны регуляции содержания натрия, калия и воды в организме <i>Elodea canadensis</i> Michaux в интервале переносимой солености среды Martemyanov V. I. THE PATTERNS AND RANGES OF REGULATION OF SODIUM, POTASSIUM AND WATER IN THE BODY OF <i>ELODEA CANADENSIS</i> MICHAUX IN THE RANGE OF A TOLERANT SALINITY

17 ⁴⁰ –18 ⁰⁰	<p>Мовергоз Е. А. Биоморфологические особенности азиатско-североамериканского гомотильного водяного лютика <i>Ranunculus subrigidus</i> (<i>Batrachium</i>, Ranunculaceae)</p> <p>Movergoz E. A. BIOMORPHOLOGICAL FEATURES OF ASIAN-NORTH AMERICAN HOMOPHYLLOUS WATER CROWFOOT <i>RANUNCULUS SUBRIGIDUS</i> (<i>BATRACHIUM</i>, RANUNCULACEAE)</p>
18 ⁰⁰ –18 ²⁰	<p>Некрасова Д. М., Кравчук А. Е., Волкова П. А., Копылов-Гуськов Ю. О., Бобров А. А. Морфологическая изменчивость малоизвестной пузырчатки <i>Utricularia ochroleuca</i> (Lentibulariaceae) в Европейской России</p> <p>Nekrasova D. M., Kravchuk A. E., Volkova P. A., Bobrov A. A. MORPHOLOGICAL VARIABILITY OF THE POORLY KNOWN BLADDERWORT <i>UTRICULARIA OCHROLEUCA</i> (LENTIBULARIACEAE) IN EUROPEAN RUSSIA</p>
18 ²⁰ –18 ⁴⁰	<p>Макарова М. А. Прибрежно-водная растительность островов Ладоги (северо-Западное Приладожье)</p> <p>Makarova M. A. RIPARIAN-AQUATIC VEGETATION OF THE ISLANDS OF LAKE LADOGA (NORTH-WESTERN LADOGA REGION)</p>
18 ⁴⁰ –19 ⁰⁰ (on line)	<p>Šumberová K., Fránková M. Vascular plants and algae of wetlands on arable land in southern Moravia (Czech Republic) (on line)</p>
19 ⁰⁰	<p>Практические занятия по определению различных групп водных растений</p> <p>Practical exercises on identification of different groups of aquatic plants</p>
<p>20 октября October 20</p>	
<p>Пленарные доклады Plenary reports</p>	
9 ⁰⁰ –9 ⁴⁰	<p>Курашов Е. А., Крылова Ю. В. Метаболомика пресноводных макрофитов: успехи и перспективы</p> <p>Kurashov E. A., Krylova Yu. V. METABOLOMICS OF FRESHWATER MACROPHYTES: SUCCESSES AND PROSPECTS</p>
<p>Секция 2. Биология и экология водных растений Section 2. Biology and ecology of aquatic plants</p>	
9 ⁴⁰ –10 ⁰⁰	<p>Николаенко С. А., Глазунов В. А. Эколо-фитоценотические особенности местообитаний <i>Isoëtes lacustris</i> L. и <i>I. echinospora</i> Durieu севера Западно-Сибирской равнины</p> <p>Nikolaenko S. A., Glazunov V. A. ECOLOGICAL-PHYTOCENOTIC PECULIARITIES OF THE PLACE OF GROWING <i>ISOËTES LACUSTRIS</i> L. AND <i>I. ECHINOSPORA</i> DURIEU OF THE NORTH OF WEST SIBERIAN PLAIN</p>
10 ⁰⁰ –10 ²⁰	<p>Рассказова М. М., Балдов Д. А., Артамонова А. А., Шаталова Р. О., Сынзыныс Б. И. Выбор информативных критериев для оценки радиоактивного загрязнения водоёмов с помощью видов семейства Lemnaceae (рясковые)</p> <p>Rasskazova M. M., Artamonova A. A., Baldov D. A., Shatalova R. O., Synzynys B. I. DETERMINATION OF INFORMATIVE CRITERIA FOR ASSESSMENT OF RADIOACTIVE CONTAMINATION OF WATER BY MEANS OF SPECIES OF THE LEMNACEAE FAMILY</p>

10 ²⁰ –10 ⁴⁰	Явид Е. Я., Ходонович В. В., Фисак Е. М., Крылова Ю. В., Курашов Е. А. Изменчивость метаболома водных макрофитов в зависимости от среды обитания, с предметным рассмотрением состава фитопланктона Iavid E. I., Khodonovich V. V., Fisak E. M., Krylova Yu. V., Kurashov E. A., Bakulina A. E. VARIABILITY OF THE AQUATIC MACROPHYTES METABOLOME DEPENDING ON THE HABITAT, WITH A SUBSTANTIVE REVIEW OF THE PHYTOPLANKTON COMPOSITION
10 ⁴⁰ –11 ¹⁰	Перерыв Coffee break
11 ¹⁰ –11 ³⁰	Буэнаño Б. Б., Зуева Н. В. Оценка трофического статуса озёр Валаамского архипелага с помощью макрофитных индексов Buenaño B. B., Zueva N. V. ECOLOGICAL STATE ASSESSMENT OF VALAAM ARCHIPELAGO LAKES USING MACROPHYTES
11 ³⁰ –11 ⁵⁰ (on line)	Григорова Т. С., Зуева Н. В. Оценка экологического состояния устьевого участка р. Которосль по ботаническим показателям Grigороva T. S., Zueva N. V. ECOLOGICAL STATE ASSESSMENT OF THE KOTOROSL RIVER MOUTH BY BOTANICAL INDICATORS (on line)
11 ⁵⁰ –12 ¹⁰	Чекмарева Е. А., Григорьева И. Л. Видовой состав высшей водной растительности и степень зарастания водоёмов-охладителей Тверской области Chekmareva E. A., Grigoryeva I. L. TYPES OF HIGHER AQUATIC VEGETATION AND THE LEVEL OF OVERGROWTH IN COOLING RESERVOIRS TVER REGION
12 ¹⁰ –12 ³⁰	Филиппов Д. А., Сажнев А. С., Юрченко В. В., Комарова А. С. Сфагновые мочажины верховых болот Вологодской области: болотные воды, макрофиты, жесткокрылые Philippov D. A., Sazhnev A. S., Yurchenko V. V., Komarova A. S. SPHAGNUM HOLLOWES OF RAISED BOGS OF THE VOLOGDA REGION, RUSSIA: WATERS, MACROPHYTES, COLEOPTERA
Секция 3. Систематика и география отдельных групп водных растений Section 3. Taxonomy and geography of different groups of aquatic plants	
12 ³⁰ –12 ⁵⁰ (on line)	Butkuvienė J., Naugzemys D., Sinkevičienė Z., Patamsytė J. Riverine <i>Ranunculus</i> section <i>Batrachium</i> communities in Lithuania (on line)
12 ⁵⁰ –13 ¹⁰ (on line)	Naugzemys D., Butkuvienė J., Pavliukovič S. <i>Lobelia dortmanna</i> L. in Lithuania: population structure and genetic diversity (on line)
13 ¹⁰ –13 ³⁰ (on line)	Mesterházy A., Somogyi G., Efremov A., Verloove F. Identity of “giant” <i>Vallisneria</i> species in Europe (on line)
13 ³⁰ –15 ⁰⁰	Обед Lunch
15 ⁰⁰	Экскурсия по музеям Борка Excursion in museums of Borok
18 ⁰⁰	Товарищеский ужин Goodbye party

21 октября

October 21

Секция 3. Систематика и география отдельных групп водных растений

Section 3. Taxonomy and geography of different groups of aquatic plants

9 ⁰⁰ –9 ²⁰	<p>Мочалова О. А., Бобров А. А. Сходство и различие водных сосудистых растений азиатской и американской частей Берингии Mochalova O. A., Bobrov A. A. THE SIMILARITY AND DIFFERENCE OF AQUATIC VASCULAR PLANTS IN THE ASIAN AND AMERICAN PARTS OF BERINGIA</p>
9 ²⁰ –9 ⁴⁰	<p>Андриянова Е. А. Кариологические исследования водных сосудистых растений Берингии Andriyanova E. A. CARYOLOGICAL STUDY OF AQUATIC VASCULAR PLANTS OF BERINGIA</p>
9 ⁴⁰ –10 ⁰⁰	<p>Виноградова Ю. С., Конотоп Н. К., Борисова Е. А., Бобров А. А. Биосистематическое изучение водных сосудистых растений Ивановской области для понимания региональной специфики популяций и выявления гибридов Vinogradova Y. S., Konotop N. K., Borisova E. A., Bobrov A. A. BIOSYSTEMATIC STUDY OF AQUATIC VASCULAR PLANTS OF THE IVANOVO REGION FOR UNDERSTANDING THE REGIONAL SPECIFICITY OF POPULATIONS AND IDENTIFICATION OF HYBRIDS</p>
10 ⁰⁰ –10 ²⁰	<p>Григорьян М. Ю., Бобров А. А., Волкова П. А., Неретина Т. В. Логачёва М. Д. Генетическое и морфологическое разнообразие <i>Isoëtes</i> (Isoëtaceae) Северо-Востока Азии Grigoryan M. Yu., Bobrov A. A., Volkova P. A., Neretina T. V. Logacheva M. D. GENETIC AND MORPHOLOGICAL DIVERSITY OF <i>ISOËTES</i> (ISOETACEAE) OF NORTH-EAST ASIA</p>
10 ²⁰ –10 ⁴⁰	<p>Иванова М. О., Волкова П. А., Шанцер И. А. Бобров А. А. Морфологические и молекулярно-генетические свидетельства в пользу самостоятельности эндемичных для Нижней Волги и севера Дальнего Востока видов <i>Callitriche</i> (Plantaginaceae) Ivanova M. O., Volkova P. A., Schanzer I. A., Bobrov A. A. MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR-GENETICS EVIDENCES OF EXISTENCE OF ENDEMIC SPECIES OF <i>CALLITRICHE</i> (PLANTAGINACEAE) FROM LOWER VOLGA AND NORTHERN FAR EAST</p>
10 ⁴⁰ –11 ⁰⁰	<p>Тихомиров Н. П., Волкова П. А., Бобров А. А., Неретина Т. В., Глаголева Е. С. Потенциал ядерного гена PHYB как ДНК-маркера для рода <i>Potamogeton</i> Tikhomirov N. P., Volkova P. A., Glagoleva E. S., Neretina T. V., Bobrov A. A. THE POTENTIAL OF A NUCLEAR GENE PHYB AS A GENETIC MARKER IN GENUS <i>POTAMOGETON</i></p>
11 ⁰⁰ –11 ³⁰	<p>Перерыв Coffee break</p>

Секция 4. Новые методические подходы в изучении водных макрофитов

Section 4. New methodological approaches to the study of aquatic macrophytes

11 ⁴⁰ –12 ⁰⁰	<p>Поддубный С. А., Кутузов А. В., Цветков А. И. Методы определения степени зарастания мелководий Рыбинского водохранилища по данным ДДЗ и многолетним гидрботаническим исследованиям Poddubnyi S. A., Kutuzov A. V., Tsvetkov A. I. METHODS FOR DETERMINING THE DEGREE OF OVERGROWING OF SHALLOW WATER IN THE RYBINSK RESERVOIR USING ERS DATA AND LONG-TERM HYDROBOTANIC STUDIES</p>
------------------------------------	---

12 ⁰⁰ –12 ²⁰	Градов О. В. Безлинзовая микроскопия в гидрботанике Gradov O. V. VIDEO-ENHANCED MICROSCOPY FOR HYDROBOTANY
12 ²⁰ –12 ⁴⁰	Цветков А. И., Малина И. П., Чемерис Е. В. Применение малых беспилотных летательных аппаратов (МБПЛА) для изучения высшей водной растительности Tsvetkov A. I., Malina I. P., Chemeris E. V. THE USE OF UNMANNED AERIAL VEHICLE FOR MONITORING OF HIGHER AQUATIC VEGETATION
Секция 5. Практическое использование и охрана водных макрофитов Section 5. Practical use and protection of aquatic macrophytes	
12 ⁴⁰ –13 ⁰⁰	Никифоров А. И. Мировой опыт пищевого и технического использования хозяйственно-полезных пресноводных макрофитов Nikiforov A. I. WORLD EXPERIENCE IN FOOD AND TECHNICAL USE OF ECONOMICALLY USEFUL FRESH WATER MACROPHYTES
13 ⁰⁰ –14 ³⁰	Обед Lunch
14 ³⁰ –14 ⁵⁰	Мочалова О. А., Андриянова Е. А. Методы круглогодичного изучения экологии водных растений в условиях Севера Mochalova O. A., Andriyanova E. A. METHODS OF YEAR-ROUND STUDY OF THE ECOLOGY OF AQUATIC PLANTS IN THE NORTH
14 ⁵⁰ –15 ¹⁰	Чемерис Е. В., Бобров А. А., Мочалова О. А., Волкова П. А., Lansdown R. V. Проблемы охраны водных сосудистых растений в Азиатской России Chemeris E. V., Bobrov A. A., Mochalova O. A., Lansdown R. V. THE CONSERVATION ISSUES OF AQUATIC VASCULAR PLANTS IN ASIAN RUSSIA
15 ¹⁰ –15 ³⁰	Щербаков А. В., Любезнова Н. В. Механизмы выбора сосудистых водных растений для региональных Красных книг Shcherbakov A. V., Lyubeznova N. V. MECHANISMS OF SELECTION OF VASCULAR WATER PLANTS FOR REGIONAL RED BOOKS
15 ³⁰ –15 ⁵⁰ (on line)	Малавенда С. В., Малавенда С. С., Стрелков П. П., Шунатова Н. Е. Макрофитобентос морского меромиктического озера Могильное, Баренцево море Malavenda S. V., Malavenda S. S., Strelkov P. P., Shunatova N. E. MACROPHYTOBENTOS OF SEA MEROMYKTIC LAKE MOGILNOE, BARENTS SEA
15 ⁵⁰ –16 ¹⁰	Гарин Э. В. О флоре торфокарьеров Ярославской области Garin E. V. ABOUT THE FLORA OF PEAT QUARRIES OF THE YAROSLAVL REGION
16 ³⁰ –17 ³⁰	Обсуждение стендовых докладов + Кофе, чай Poster presentation discussion + Coffee, tea
17 ³⁰ –18 ³⁰	Общая дискуссия. Закрытие конференции General discussion. Closing of the conference

Дополнительная информация:

В течение всей конференции возможны работа в гербарии и консультации у специалистов.

Additional information:

During the whole conference a work in herbarium and consultations with specialists are possible.

Экскурсии

20 октября 2020 г.

Экскурсия по музеям пос. Борок

Начало ~15 часов, продолжительность 1.5—2 часа, бесплатно.

Программа: Мемориальный дом-музей Н. А. Морозова; Музей Ф. Г. Солнцева; и др.

Excursions

October 20, 2020

Excursion in museums of Borok

The beginning ~15 pm, length 1.5—2 h, free of charge.

Program: Memorial house-museum of N. A. Morozov; Museum of F. G. Solntsev; etc.

Контакты:

Эдуард Витальевич Гарин — секретарь конференции, hydrobotany@ibiw.ru, 8-980-701-94-92

Contacts:

Eduard V. Garin, secretary of conference, hydrobotany@ibiw.ru, +7-980-701-94-92

КАРТА-СХЕМА п.БОРОК

