

РЕЗОЛЮЦИЯ XV ДЕЛЕГАТСКОГО СЪЕЗДА РУССКОГО БОТАНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Делегаты XV съезда Русского ботанического общества (РБО) (далее — Съезда) и участники конференции «Российская ботаника в меняющемся мире», проведенной в рамках Съезда РБО, отмечают, что прошедший в г. Санкт-Петербурге 10–13 сентября 2023 г. Съезд стал знаковым событием в развитии ботанической науки в России.

В работе Съезда и конференции приняли участие 116 делегатов из 48 городов России, а также представители Республики Абхазия, Республики Беларусь, Республики Казахстан и Республики Болгария. На конференции было заслушано 9 пленарных и 55 секционных докладов (из них 35 устных и 20 стендовых). Работа конференции проходила по двум секциям. Опубликован электронный сборник материалов Конференции.

В работе отчетно-выборного Делегатского заседания участвовали 106 делегатов из 33 региональных отделений Русского ботанического общества.

Материалы Съезда и доклады, представленные на конференции, показали, что исследованиями ботаников России охвачены основные разделы и направления фундаментальной и прикладной ботаники, которые имеют важное значение для развития биологической науки и укрепления экономического суверенитета нашей страны. За пять лет, прошедших со времени предыдущего Делегатского Съезда РБО (Махачкала, 2018), достигнуты важные научные результаты в многостороннем изучении растительного мира.

В настоящее время в обществе постоянно растет востребованность ботанических исследований для развития сельского хозяйства, медицины, технологии устойчивого использования растительных ресурсов, прогнозирования и минимизации последствий природных катастроф. Повышается востребованность экспертных работ в целях создания и ведения региональных и федеральных Красных книг, обоснования организации особо охраняемых природных территорий (ООПТ), оценки запасов растительных ресурсов, в том числе ресурсов экономически значимых растений, восстановления растительности нарушенных территорий.

Развиваются как классические, так и новые направления ботанической науки, широко используются молекулярно-генетические и физиолого-биохимические методы, появляются новые школы интегративной систематики растений.

Съезд отмечает, что в современных условиях существенно замедлилось обновление приборной и инструментальной базы научных исследований и считает необходимым развитие сети центров коллективного пользования для обеспечения исследователям доступа к современному оборудованию.

Съезд считает важным использование больших массивов данных с обеспечением сетевого доступа и внедрения новых цифровых технологий, в том числе искусственного интеллекта.

Съезд считает необходимым внедрение новых технологий по оценке растительных ресурсов и их рациональному использованию в условиях изменения климата.

Съезд особо отмечает высокую значимость растительности России в поддержании углеродного баланса планеты.

Съезд выражает обеспокоенность тем, что рекомендации Русского ботанического общества, озвученные в резолюциях предыдущих Съездов РБО, не учитывались при разработке программ научно-технологического развития Российской Федерации. Особую озабоченность вызывает отсутствие программ подготовки кадров для отраслей экономики, использующих ресурсы растительного происхождения, а также для работы в областях климатологии, экологии, систематики и филогении растений. В ряде научных учреждений и ВУЗов утрачены региональные гербарные коллекции, что в целом снижает уровень научных исследований. Резко сократилось количество часов преподавания предмета ботаники в школе, средних учебных заведениях и ВУЗах, а также полевых практик в профильных ВУЗах, что существенно снижает общий уровень образования.

Заслушав и обсудив отчет ученого секретаря РБО о деятельности Общества за период с 2018 по 2023 годы, отчет Ревизионной комиссии, а также доклады на пленарных и секционных заседаниях конференции

Съезд постановляет:

— одобрить деятельность Общества и его руководящих органов за прошедший период, утвердить отчеты Ученого секретаря РБО и Ревизионной комиссии;

— поручить Президиуму РБО обратиться в Министерство природных ресурсов и экологии РФ с предложением инициировать разработку федерального закона «О растительном мире России» и привлечь к разработке закона ведущих ботаников страны.

— провести очередной Делегатский съезд РБО в 2028 году в г. Москва.

Съезд считает необходимым обратиться:

— в Министерство науки и высшего образования РФ, Министерство природных ресурсов и экологии РФ, Министерство сельского хозяйства РФ и Министерство здравоохранения РФ с рекомендациями восстановить систему ботанического образования в подведомственных ВУЗах и научных организациях. Ликвидация кафедр ботаники и сокращение курсов ботанических дисциплин во многих ВУЗах наносит серьезный ущерб в научно-технической сфере, обеспечении продовольственной и экологической безопасности;

— в Министерство природных ресурсов и экологии РФ с инициативой о необходимости подготовки и издания Зеленой книги России как инструмента сохранения редких типов растительных сообществ и местообитаний редких видов;

— в Министерство природных ресурсов и экологии РФ с инициативой создания Государственного кадастра экосистем Российской Федерации с целью формирования единой системы управления биоресурсами, организации эффективной охраны наиболее уязвимых систем и обеспечения качественной среды обитания человека;

— в Министерство науки и высшего образования РФ и государственные научные фонды с ходатайством об увеличении финансовой поддержки ботанических исследований, направленных на изучение разнообразия растений и закономерностей формирования растительных сообществ, которые становятся особенно актуальными в условиях нарастающего антропогенного влияния на экосистемы и глобального изменения климата;

— в Министерство науки и высшего образования РФ и Российскую академию наук о признании ценности и необходимости сохранения малых региональных ботанических коллекций;

— в Министерство науки и высшего образования РФ с ходатайством о расширении списка научных приборов, которые возможно приобретать по программам «Приоритет 2030», и обновления приборной базы научных учреждений комплексами для оцифровки ботанических коллекций.

Съезд считает:

— принципиально важным централизованное обеспечение научных исследований современными высокопроизводительными приборами, оборудованием и дорогостоящими расходными материалами, поддерживаемое из бюджета через специальные государственные программы. При этом необходимо расширение как грантового, так и бюджетного финансирования ботанической науки (государственное задание, федеральные и академические программы), которое должно обеспечивать технические потребности исследователей;

— жизненно важным обеспечение научными фондами конкурсов на финансирование долгосрочных (5-10 лет) проектов подготовки и публикации многотомных изданий по флоре и растительности, без которых невозможно рациональное и устойчивое использование биологических ресурсов;

— важнейшим направлением деятельности научных организаций и ВУЗов является работа по поддержанию и развитию коллекционных фондов.

Съезд считает необходимым:

— привлечение особого внимания к вопросам ботанического просвещения и образования, особенно к содержанию федерального государственного образовательного стандарта и профессиональным стандартам по ботаническим дисциплинам и смежным направлениям;

— участие отделений РБО в экспертной оценке состояния, организации и функционирования системы ООПТ;

— выделение целевых бюджетных средств для поддержания и оснащения коллекционных фондов и продолжения работ по оцифровке ботанических коллекций;

— рекомендовать научной общественности под эгидой РБО регулярно проводить конференции (семинары, школы, экскурсии) по направлению «Ботаническое образование»;

— широкое внедрение в сети Интернет материалов и информационно-поисковых систем ботанического содержания;

— считать одной из важнейших задач деятельности РБО координацию и интеграцию научных исследований российских ученых, работающих в различных отраслях ботаники;

— усилить взаимодействие с негосударственными организациями для привлечения волонтеров к благоустройству ботанических садов и популяризации ботаники среди населения;

— продолжить работы по инвентаризации биологического разнообразия регионов России, обобщению полученных данных в форме общедоступных баз данных;

— ведение непрерывного мониторинга растительного покрова в связи с глобальными изменениями климата;

— внедрение современных методов исследований, в т. ч. ДНК штрихкодирования, ГИС-технологий, биоклиматического моделирования, дистанционного зондирования Земли и математического моделирования экосистем.

Съезд считает целесообразным:

— осуществлять поддержку организации ботанических экспедиций с целью пополнения фондов отечественных гербариев, музеев и ботанических садов, способствующих сохранению генофонда мировой флоры;

— усилить работу по популяризации ботанических знаний, включая публикацию научно-популярной литературы, тематических программ экскурсионно-просветительской деятельности для широких слоев населения, в том числе для школьников и студентов;

— рекомендовать региональным отделениям РБО оказывать поддержку периодическим изданиям Общества и региональным изданиям ботанической направленности.

Съезд призывает:

— усилить контроль за развитием рекреационно-туристических и спортивных комплексов на особо охраняемых природных территориях;

— активизировать работу по созданию больших массивов цифровых открытых баз данных о разнообразии флоры и растительности регионов России;

— оказывать всестороннюю помощь органам власти разного уровня в экспертной проработке оперативных управленческих решений и при разработке программ научно-технологического развития субъектов Российской Федерации.

Съезд выражает глубокую признательность:

— Ботаническому институту им. В.Л. Комарова РАН и Центральному отделению РБО за большую работу по организации и проведению XV Делегатского Съезда РБО;

— программно-редакционному комитету, включавшего ведущих сотрудников БИН РАН и СПбГУ по формированию программы работы Съезда и подготовке материалов конференции к публикации.