

## **Резолюция научной конференции с международным участием «Современные проблемы биоморфологии»**

**3-9 октября 2017**

На базе Ботанического сада-института ДВО РАН при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант РФФИ №17-04-20370), Приморского отделения Русского ботанического общества организована и проведена 3-9 октября 2017 г. научная конференция с международным участием «Современные проблемы биоморфологии».

Конференция вызвала широкий интерес в кругах научного сообщества. В ее работе приняли участие 139 ученых из 37 городов и 6 государств ближнего зарубежья. В рамках конференции проведены пленарное (7 докладов) и 5 секционных заседаний (36 докладов). Заслушано 43 устных доклада, в которых обсуждены основные направления биоморфологических исследований в России с позиций системного подхода к изучению структурной организации, онтоморфогенеза и эволюции жизненных форм растений.

В самостоятельные секции были выделены доклады с результатами изучения жизненных форм мхов, лишайников и грибов, а также проблемам биоморфологических исследований интродуцентов в ботанических садах.

Участники конференции отметили необходимость изучения биоморфологии растений и других групп организмов с позиций единой методологии, чему должно содействовать экологическое образование и просвещение. Этой проблеме также было посвящено заседание секции «Экологическое образование и просвещение».

Конференция способствовала решению ряда важнейших задач. Были определены: основные направления и объекты биоморфологических исследований; на основе системного подхода охарактеризована структурная организация некоторых видов древесных и травянистых растений; обоснована целесообразность использования фундаментальной биоморфологии в таксономических, флористических, геоботанических, фитоценологических, популяционно-онтогенетических и молекулярно-филогенетических исследованиях, при изучении ресурсных и хозяйственно-ценных объектов; рассмотрены возможности использования данных фундаментальной и прикладной биоморфологии для разработки технологий по интродукции растений и программ по экологическому образованию, в хозяйственной деятельности с условием неистощимого использования лесных ресурсов; сформирована теоретическая база для следующего этапа междисциплинарного синтеза знаний; налажены новые научные контакты ученых из разных регионов России и ближнего зарубежья.

По итогам работы конференции издан сборник материалов: Биоморфологические исследования на современном этапе: материалы конф. с международным участием «Современные проблемы биоморфологии» (Владивосток, 3-9 октября 2017 г.) / отв. ред. Т.А. Безделева. – Владивосток, Мор. гос. ун-т, 2017. – 235 с. Планируется опубликовать наиболее важные сообщения в электронном Бюллетене БСИ ДВО РАН.

Конференция разработала следующие предложения и задачи, которые будут способствовать дальнейшему развитию биоморфологии:

1. Совершенствование методологии исследований и разработка единого понятийного аппарата организмов разных таксономических групп.
2. Возрождение Школ по теоретической морфологии растений с привлечением современных экспериментальных методов исследований с периодичностью в 2-3 года.
3. Объединение усилий биоморфологов и специалистов в области молекулярной биологии и моделирования для успешного развития биоморфологических исследований в России.
4. Разработка методических рекомендаций по изучению онтоморфогенеза и сезонного развития интродуцентов в различных природно-климатических зонах.
5. Возобновление стационарных исследований по изучению и мониторингу морфогенеза растений.
6. Издание новой популярной литературы.
7. Сбор материала и составление справочника «Биоморфологи России»
8. Рекомендовать работникам научных учреждений ботанического профиля нацеливать научно-исследовательскую работу на разработку теоретического и практического направлений, с учетом достижений в биоморфологии растений.
9. Поддержать инициативу Ботанического сада-института ДВО РАН по созданию Музея с экологическим центром «Уссурийская тайга» и изданию иллюстрированного справочника-путеводителя по девственному лесному массиву и коллекциям БСИ ДВО РАН.
10. Опубликовать информацию о конференции в Ботаническом журнале или другом научном издании.
11. Обратиться к руководству ФНЦ Биоразнообразия наземной биоты ДВО РАН с просьбой обратить внимание на исторический домик В.Л. Комарова, расположенный в Уссурийском заповеднике, и в настоящее время требующий капитального ремонта. Способствовать поиску средств на реконструкцию домика В.Л. Комарова.