

РЕЗОЛЮЦИЯ

II(IV) ВСЕРОССИЙСКОЙ МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ БОТАНИКИ» (г. НОВОСИБИРСК, 5–8 ОКТЯБРЯ 2010 г.)

В результате широкого и всестороннего обсуждения перспектив развития и проблем современной ботаники участниками конференции отмечено интенсивное развитие фундаментальных основ систематики, микологии, биоморфологии и прикладных аспектов биотехнологии, что соответствует общим тенденциям развития ботанической науки.

На конференции заслушано 7 пленарных и 67 секционных докладов (в т.ч. 10 стендовых). Опубликованы материалы конференции (формат 60×84^{1/8}; объем 41.6 усл. п. л., 358 стр.; тираж 200 экз.).

В работе конференции приняло участие 175 человек, в т.ч. 84 очно. Из России приняло участие 137 молодых ученых (из Барнаула, Владивостока, Екатеринбурга, Иркутска, Магадана, Москвы, Новосибирска, Якутска, Санкт-Петербурга, Читы и др.), стран СНГ (Азербайджан — 1, Беларусь — 3, Казахстан — 1, Таджикистан — 4, Узбекистан — 3, Украина — 4) и стран Балтии (Латвия — 2, Литва — 3 человека).

Научная программа конференции включала пленарные заседания (лекции ведущих российских ученых) и работу по 7 секциям: «Систематика и филогения высших растений»; «Геоботаника и геоботаническое картографирование»; «Рациональное природопользование и экологическое образование»; «Микология, альгология, лихенология и бриология»; «Биоморфология, популяционная экология»; «Проблемы биологии редких и исчезающих видов растений»; «Экспериментальные методы в ботанических исследованиях».

Директор Центрального сибирского ботанического сада Сибирского отделения РАН чл.-корр. РАН Вячеслав Петрович Седельников на открытии конференции отметил, что сегодня, наряду с перспективами развития ботаники, ученые все чаще говорят о мировых проблемах. Очень остро стоит проблема уровня углекислого газа, вследствие чего падает продуктивность растительного покрова.

На заседании секции «Геоботаника и геоботаническое картографирование» была прочитана лекция, посвященная современным методам анализа структуры растительного покрова (д.б.н. Королук А.Ю., Центральный сибирский ботани-

ческий сад СО РАН, г. Новосибирск). Молодые ученые представили доклады посвященные вопросам фитоценологии (анализ флор и ценофлор растительных сообществ, экологические особенности и вопросы, связанных с классификацией растительности), а также вопросы, посвященные изучению пространственно-временной организации растительного покрова России и сопредельных территорий и картирования ландшафтов.

На секции «Систематика и филогения высших растений» с установочным докладом выступил д.б.н. Байков К.С. (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск). Молодые ученые представили доклады по систематике и филогении высших растений, выполненные с использованием различных методических подходов: сравнительно-морфологических (в т.ч. карпологических и палинологических), кариологических и молекулярно-генетических.

На секции «Биоморфология, популяционная экология» прочитана лекция по современным методам и подходам к изучению ценогических популяций растений (д.б.н., проф. Черемушкина В.А., Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, г. Новосибирск). В рамках секции рассмотрены вопросы по морфологии растений, закономерностям морфогенеза. Особая роль уделена вопросам популяционной экологии растений.

Участники секции «Микология, альгология, лихенология и бриология» затронули вопросы флористики, экологии, физиологии, биохимии и систематики грибов, водорослей, лишайников и мхов, а также различные аспекты фитопатологических исследований, а также вопросы адаптации низших растений и грибов к условиям среды.

На секции «Рациональное природопользование и экологическое образование» рассмотрены аспекты, касающиеся интродукции (*ex situ*) и реинтродукции (*in situ*) отдельных таксонов, анализа и представления ботанических коллекций. Секция также была посвящена вопросам фенологических исследований. На секции рассмотрены вопросы, касающиеся воспитания и обучения рациональному природопользованию подрастающего поколения.

Лекция д.б.н. Лазинского Н.Н. была посвящена ключевым ботаническим территориям, как новым подходам к охране растительного мира и рациональному природопользованию.

На секции «Проблемы биологии редких и исчезающих видов растений» внимание участников конференции было уделено проблемам изучения, охраны и восстановления видов растений, находящихся под угрозой исчезновения. Молодыми учеными представлены доклады, касающиеся системы охранных мероприятий, методов оценки критических факторов, а также роли ботанических садов в сохранении резервного генофонда редких видов. Установочный доклад д.б.н. Дорогиной О.В. был посвящен путям сохранения генофонда редких и исчезающих видов растений.

Работу секции «Экспериментальные методы в ботанических исследованиях» открыл установочный доклад по использованию биотехнологических методов в ботанических исследованиях (д.б.н., проф. Новикова Т.И., Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, г. Новосибирск). Молодыми

учеными представлены доклады, связанные с решением научных и практических проблем методом микроклонального размножения растений. Также на секции представлены работы агрономической направленности с использованием классических генетических и генно-инженерных подходов.

В рамках конференции проведена лекция, посвященная методам создания оптических срезов в современной микроскопии, сотрудниками ООО «ОПТЭК» (правопреемник компании «Carl Zeiss Vision International GmbH» в странах СНГ). На семинаре продемонстрировано приготовление постоянных препаратов для гистологических, цитологических и карпологических исследований с использованием представленного оборудования «Carl Zeiss» в Центре коллективного пользования ЦСБС СО РАН.

Для участников Конференции были организованы экскурсии по оранжереям и открытым экспозициям ЦСБС СО РАН («Бонсай-Парк», «Каменистый сад»), в Музей истории и культуры народов Сибири и Дальнего Востока и в Виварий ИЦиГ СО РАН.

РЕШЕНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Участники конференции отмечают высокий научный уровень представленных докладов.
- Необходимо развивать творческое сотрудничество научной молодежи в области комплексного изучения разнообразия растительного мира и рационального природопользования.
- Информировать организации, направившие своих сотрудников для участия в конференции, о научных мероприятиях, проводимых в области ботаники для участия в их работе.
- Отметить хорошую работу организационного комитета по подготовке программы конференции и ее материалов к публикации.
- Провести очередную Международную молодежную научную конференцию на базе ЦСБС СО РАН в сентябре-октябре 2013 г.
- Оргкомитет выражает глубокую благодарность дирекции и всему коллективу сотрудников ЦСБС СО РАН за творческую работу по организации конференции.