

ХРОНИКА

СОХРАНЯЯ ЛЕСНЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ



В Институте леса Национальной академии наук Беларуси в г. Гомеле со 2 по 7 октября 2017 г. прошла 5-я Международная конференция-совещание «Сохранение лесных генетических ресурсов» (Сохранение..., 2017), первая из которых «Сохранение лесных генетических ресурсов Сибири» проходила в г. Барнауле в 2007 г. (Видякин, 2007).

Впервые конференция была проведена за пределами Российской Федерации, а из ее названия исчезло слово Сибирь. Инициатива и активная поддержка со стороны ученых из Республики Беларусь, в частности Владимира Евгеньевича Падутова, сопредседателя международного программного и научного комитета конференции, заведующего лабораторией генетики и биотехнологии Института леса НАН Беларуси, а также председателя комитета Александра Ивановича Ковалевича, директора Института леса НАН Беларуси, и их коллег, сделали это мероприятие возможным.

Конференция осуществлена при основной поддержке и участии таких организаций, как НАН Беларуси, ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам», ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», Министерство

лесного хозяйства Республики Беларусь, Гёттингенский университет (Германия), Российская академия наук, Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН (ФИЦ КНЦ СО РАН), Институт общей генетики имени Н. И. Вавилова РАН и Международный союз лесных исследовательских организаций (IUFRO, секция 2.02.00 – селекция хвойных и генетические ресурсы). Координатором со стороны IUFRO являлся постоянный участник и сопредседатель международного программного и научного комитета этой конференции Константин Валерьевич Крутовский, представлявший сразу несколько организаций-организаторов. Другими представителями IUFRO были Томас Байрэм (Техасский университет A&M, США) и Вячеслав Вениаминович Тараканов (Западно-Сибирское отделение ИЛ СО РАН, Россия), он же – основатель этой серии конференций. Помимо Республики Беларусь, России и Германии в международном программном и научном комитете были представители разных организаций из Литвы, Молдовы, Польши, Словакии, Украины и Норвегии.

Географическая удаленность Сибири от Беларуси не помешала участию десанта ученых из Красноярска, Томска и Новосибирска. Геогра-

фия авторов публикаций в материалах конференции (112 оригинальных работ) значительно шире – были представлены материалы более чем из 10 стран, в том числе из Бразилии, что позволяет называть сборник материалов конференции межконтинентальным.

В сибирских лесах сосредоточены основные запасы хвойных в России, поэтому вполне понятно, почему первые конференции проходили в Сибири. После первой конференции в Барнауле в 2007 г. они проводились в Новосибирске в 2009 г. (Тараканов и др., 2010), Красноярске в 2011 г. (Муратова, Милютин, 2012) и снова в Барнауле в 2015 г. Идеи вдохновители этой серии конференций независимо друг от друга пришли к мысли, что для развития нужна кардинальная «перезагрузка», новый виток. Этим витком и стало предложение провести конференцию в Республике Беларусь. Благоприятным стечением обстоятельств можно назвать и тот факт, что 2017 г. в Беларуси был объявлен годом науки, а в России – годом экологии.

Стало хорошей традицией посвящать конференции памяти выдающихся ученых: 5-я конференция-совещание посвящена памяти З. С. Поджаровой, Н. В. Глотова и А. И. Ирошникова.

В первую очередь участники ознакомились с научными лабораториями Института леса НАН Беларуси, посетили его музей и выслушали интересные рассказы сотрудников об их работе, о тесном сотрудничестве института с лесным хозяйством Беларуси, о работе сектора пищевых и лекарственных ресурсов леса, а также о другой инновационной деятельности, включающей в себя сохранение ценного генофонда лесобразующих видов Беларуси, переработку и длительное хранение в контролируемых условиях семян, пыльцы, вегетативных органов лесных древесных и кустарниковых видов, генетическую паспортизацию плюсовых и элитных деревьев, хозяйственно ценных форм и генотипов, микроклональное размножение хозяйственно ценных форм и генотипов лесных древесных и кустарниковых видов и большой объем генетических исследований в области фитопатологии.

В музее Института леса интерес вызвала научная публикация Анатолия Борисовича Жукова, специалиста в области лесоведения и лесоводства, организатора лесной науки, доктора сельскохозяйственных наук, академика АН СССР, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, члена Президиума Сибирского отделения АН СССР, председателя Научного

совета АН СССР по проблемам леса. Именно А. Б. Жуков является одним из связующих звеньев между разными организациями в лесной науке: с 1930 г. он работал в УкрНИИЛХ, в 1939–1942 гг. был заместителем директора БелНИИЛХ, а с 1959 по 1977 г. – директором Института леса в Красноярске.

Восхищение вызвало посещение красивейшего Гомельского дворцово-паркового ансамбля, являющегося памятником природы республиканского значения, дворца-музея Румянцевых и Паскевичей, Несвижского замка – дворцово-замкового комплекса, представляющего собой историко-культурный музей-заповедник, внесенный в список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО. В разные дни участники посетили опытные научные объекты по генетике и селекции в Корневской экспериментальной лесной базе, Национальный парк «Припятский», музейный комплекс старинных народных ремесел и технологий «Дудutki» и один из древнейших городов Республики Беларусь – Туров.

Проведение международных конференций способствует тесному контакту между учеными из разных стран, возникновению новых научных связей. Так, в рамках проведенной конференции был заключен договор о творческом научном и научно-техническом сотрудничестве между Институтом леса НАН Беларуси и Украинским НИИ лесного хозяйства и агролесомелиорации им. Г. Н. Высоцкого. Давно сотрудничают и ученые институтов леса (России и Беларуси), а проведение совместных конференций способствует расширению взаимодействия. По итогам конференции подготовлен проект резолюции, в котором предусмотрено выполнение следующих приоритетных задач:

- расширение спектра научных исследований, связанных с экологическими и экономическими аспектами лесовыращивания;
- активизация усилий ученых и практиков разных стран в интересах обеспечения неистощительного многоцелевого использования лесных ресурсов, сохранения биологического разнообразия, увеличения средообразующих и социально значимых функций лесной растительности;
- изменение на законодательном уровне системы классификации лесов с выделением «естественных лесов» с лесовосстановлением, максимально приближенным к естественному, и «плантационных лесов» на основе генетически и селекционно улучшенных сортов и пород (в процессе обсуждения);

– разработка и участие ученых разных стран в совместных интеграционно-инновационных проектах в области лесной генетики, селекции и биотехнологии;

– усиление сотрудничества между специалистами научных, образовательных и производственных учреждений разных стран. Например, для стран бывшего СССР путем создания координационного Совета по лесной генетике, селекции, биотехнологии и интродукции при Межправительственном совете стран СНГ по лесопромышленному комплексу и лесному хозяйству.

Планка уровня проведения конференций предыдущими организаторами задана высокая, выросла и ответственность. Одно ясно точно, что проведение таких мероприятий необходимо с позиций как развития науки и сотрудничества, так и перспектив сохранения лесов на планете.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Видякин А. И. Первое Международное совещание по сохранению лесных генетических ресурсов в Сибири // Теоретическая и прикладная экология. 2007. № 3. С. 97–100.
- Муратова Е. Н., Милютин Л. И. Международное совещание по сохранению лесных генетических ресурсов Сибири (Россия, Красноярск, 23–29 августа 2011 г.) // Лесоведение. 2012. № 4. С. 70–75.
- Сохранение лесных генетических ресурсов: мат-лы 5-й Междунар. конф.-совещ. Гомель, 2–7 октября 2017 г. / НАН Беларуси, ГНПО НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам, Ин-т леса НАН Беларуси. Гомель: ООО «Колор-друк», 2017. 262 с. <http://www.forinst.basnet.by/2017/>
- Тараканов В. В., Крутовский К. В., Турок Й. Проблема сохранения лесных генетических ресурсов Сибири в условиях глобального изменения климата и усиливающегося антропогенного влияния // Сиб. экол. журн. 2010. Т. 17. № 6. С. 969–974.
- Автор выражает благодарность ИЛ СО РАН (ФИЦ КНЦ СО РАН), при поддержке которого осуществлялась работа в рамках проекта РФФИ № 16-05-00496 и проекта № 16-44-243031, выполняемого при совместной поддержке правительства Красноярского края и Красноярского краевого фонда поддержки научной и научно-технической деятельности. Фонд оказал финансовую поддержку в рамках конкурса по организации участия молодых ученых в научных мероприятиях в 2017 г., благодаря чему поездка на конференцию-совещание стала возможной.*

С. Р. Кузьмин,
канд. с.-х. наук, научный сотрудник
лаборатории лесной генетики и селекции
Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН –
обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН