

КОНФЕРЕНЦИИ И СОВЕЩАНИЯ

УДК 061.3:630*81

III МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ И СЕССИЯ КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА ПО ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЮ

Межгосударственный Региональный координационный совет по современным проблемам древесиноведения (РКСД), функционирующий под эгидой Международной академии наук о древесине (ИАВС) с 11 по 14 сентября 2000 г. в г. Петрозаводске провел III Международный симпозиум «Строение, свойства и качество древесины-2000».

Для укрепления связей между вузовской и академической наукой III Симпозиум проходил совместно с Институтом леса Карельского научного центра РАН.

На симпозиум было представлено 117 докладов ученых из России, Грузии, Латвии, Польши, США, Украины, Финляндии, Франции.

Достижения в области древесиноведения были отражены в докладах представителей лесотехнических и других вузов Москвы, С.-Петербурга, Архангельска, Воронежа, Брянска, Йошкар-Олы, Красноярска, Барнаула, Братска, Курска, Казани, Новосибирска; сотрудников академических институтов РАН Москвы (Успенское, Черноголовка), С.-Петербурга, Красноярска, Екатеринбургска, Петрозаводска, Владивостока, Архангельска, Сыктывкара; зарубежных университетов и научных центров Варшавы, Гренобля, Киева, Львова, Миннесоты, Риги, Тбилиси, Харькова и других городов; отраслевых институтов и производственных организаций из разных регионов нашей страны.

В симпозиуме и проходившем в его рамках семинаре по стандартизации и приемке лесоматериалов в условиях рынка приняло участие более 120 человек.

На пленарном заседании с докладами выступили: проф. Б.Н. Уголев – о деятельности РКСД за период 1996 – 2000 г.; проф. А.М. Цыпук (соавтор проф. А.И. Шишкин) – об актуальных проблемах лесопромышленного комплекса Карелии; проф. Р. Эрикссон (США) – о гистерезисе сорбции древесины; кандидат биологических наук В.А. Козлов (соавтор М.В. Кистерная) – о древесиноведческих аспектах сохранения памятников деревянного зодчества; акад. К. Роценс (Латвия) – об изменении формы листовых древесных материалов под влиянием влажности.

Работа симпозиума проходила в четырех секциях.

В первой секции были сконцентрированы доклады по морфологии, анатомии и физиологии. Тематика докладов отражала такие проблемы как лигнификация ранней и поздней древесины лиственницы; моделирование сезонной динамики и годичного фотосинтеза хвойных; возрастная изменчивость анатомии древесины лиственницы по радиусу и высоте ствола; патологические структуры можжевельника, лиственницы и ели; генетическая природа карельской березы; влияние кислотных дождей на формирование древесины и коры сосны; зависимость между лучами и формой стебля древесных растений; механизм эндогенной регуляции образования текстуры древесины; строение и свойства древесины плодовых деревьев Западной Украины; строение древесины сосны повышенной смолопродуктивности; автоволновой характер влагопереноса в корневой системе деревьев; строение древесины арктических кустарников; роль массы клеточных стенок в дендроклиматологии;

структурные адаптации древесины растений к условиям Крайнего Севера; внутри-видовая изменчивость признаков древесины лесных пород и др.

На второй секции освещались вопросы, относящиеся к химическим, физическим и технологическим свойствам древесины. В представленных докладах были изложены результаты исследования ультраструктурной топохимии клеточных стенок, химического состава древесины и коры некоторых пород, разбухания древесины в органических растворителях и др. Ряд докладов был посвящен химическим и физическим свойствам древесины, используемой в целлюлозно-бумажном производстве. Были рассмотрены проблемы деформативности и сушильных напряжений в древесине, резонансные свойства древесины, физико-механические свойства древесины разных пород, сорбционная способность древесины мореного дуба и другие вопросы.

В третьей секции были сосредоточены доклады по биоповреждениям и защите древесины. Одно из заседаний было проведено в музее-заповеднике на о. Киж. Были представлены доклады, посвященные дереворазрушающим грибам, биостойкости лиственницы в условиях Финляндии, проблемам и накопленному опыту защиты памятников деревянного зодчества, способам защиты древесины с использованием магнитных жидкостей, силиконовых покрытий и др.

В четвертой секции рассматривались проблемы формирования качества древесины в процессе ее выращивания, переработки с целью создания эффективных материалов для использования в изделиях и конструкциях. Были освещены лесохозяйственные аспекты качества древесины, вопросы качества сушки и тепловой обработки древесины. Значительное внимание было уделено композиционным материалам (плиты, фанера), продукции целлюлозно-бумажных производств. Актуальные вопросы стандартизации, экспертизы и сертификации лесоматериалов также достаточно обстоятельно обсуждались на этой секции и семинаре.

Более подробное представление об указанных проблемах можно получить из сборника докладов симпозиума, изданного Карельским научным центром РАН в Петрозаводске.

На симпозиуме была принята резолюция, в которой подтверждена актуальность перспективных направлений исследований в области фундаментального и прикладного древесиноведения, разработанных на II симпозиуме (1996 г.); сделаны предложения, направленные на защиту памятников деревянного зодчества и развитие биологического древесиноведения; выражена благодарность коллективу Института леса КНЦ РАН (директор – доктор биологических наук В.И. Крутов) и другим организациям, обеспечившим прием участников и проведение симпозиума.

После симпозиума состоялась сессия РКСД, на которой был рассмотрен ход выполнения научных исследований, подчеркнута роль реестра экспертов высшей квалификации в области древесиноведения, лесного товароведения и смежных дисциплин, намечено место проведения следующей сессии и решены другие вопросы.

Б.Н. Уголев

Региональный координационный совет
по современным проблемам древесиноведения

B.N. Ugolev

**III International Symposium and Session of Coordinating Council on
Wood Science**
