



КОНФЕРЕНЦИИ И СОВЕЩАНИЯ

УДК 061.3

СЕССИЯ РКСД И КОНФЕРЕНЦИЯ В КОСТРОМЕ

© *Б.Н. Уголев, д-р техн. наук, проф.*

Московский государственный университет леса, ул. 1-я Институтская, 1,
г. Мытищи-5, Московская обл., Россия, 141005
E-mail: ugolev@mgul.ac.ru

Очередная годовичная сессия Регионального координационного совета по современным проблемам древесиноведения (РКСД) состоялась в Костроме с 9 по 12 октября 2012 г. в рамках организованной совместно с Костромским государственным технологическим университетом (КГТУ) Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы и перспективы развития лесопромышленного комплекса», посвященной 50-летию кафедры механической технологии древесины КГТУ.

В конференции приняли участие около 70 преподавателей, научных сотрудников и аспирантов из отечественных и зарубежных университетов и научных центров, а также представители департаментов образования и науки и лесного хозяйства администрации Костромской области, профильных предприятий и организаций.

Открывая конференцию председатель РКСД проф. Б.Н. Уголев рассказал о разных формах деятельности РКСД, в том числе об участии в международных и отечественных форумах, о древесиноведческой экспертизе проектов национальных и международных стандартов. Успешно функционировал Регистр экспертов высшей квалификации по древесиноведению и прикладным дисциплинам, который в 2012 г. включал 147 экспертов России, Белоруссии, Болгарии, Венгрии, Латвии, Украины. Роль РКСД в подготовке научно-педагогических кадров отразил в своем докладе проф. А.А. Титунин (КГТУ).

Всего было заслушано 22 из 98 представленных и опубликованных в материалах конференции докладов из России, Болгарии, Латвии Украины, Швейцарии.

В докладе проф. Е.А. Пинчевской (НУБиП Украины, Киев) были освещены возможности развития рынка столярно-строительных изделий Украины. Асп. С.Ю. Белковский (МГУЛ, Москва) от имени коллектива авторов (Б.Н. Уголев, Г.А. Горбачева, С.Ю. Белковский) рассказал о количественной оценке эффекта памяти древесины. Доц. Н. Бърдаров (Лесотехнический университет, София, Болгария) представил результаты исследования влияния поперечных размеров образцов на некоторые акустические свойства древесины. В докладах проф. Е.Н. Покровской (МГСУ, Москва) отражены результаты экспериментальных ис-

следований влияния старения на структуру и свойства древесины как полимерного композита, а также пожароопасных свойств древесины в присутствии фосфор-, кремнийорганических антипиренов. Об использовании методов томографического анализа для оценки внутренней структуры круглых лесоматериалов доложил проф. А.Н. Чубинский (СПбГЛТУ, С.-Петербург). Доклад проф. Ю.П. Семенова (МГУЛ) посвящен прогнозированию цвета термомодифицированной древесины. Результаты исследования прочности древесины сосны после воздействия пожара 2010 г. в УОЛ ВГЛТА представлены в докладе проф. А.Д. Платонова (совместно с Т.К. Курьяновой, ВГЛТА, Воронеж). Доц. Л.Л. Леонтьев (СПбГЛТУ) рассказал об особенностях высыхания древесины сосны при экспонировании радиальной, тангенциальной и торцевой поверхностей. Доклад проф. А.И. Агапова (ВятГУ, Киров) посвящен определению оптимальных размеров обрезной доски, получаемой из сегмента, с учетом ширины пропила. О структуре древесины мореного дуба доложил канд. с-х. наук П.А. Аксенов (совместно с К.С. Погуляй, МГУЛ). Аспиранты Е.М. Цветкова и Е.Ю. Салдаева (ПГТУ, Йошкар-Ола) представили результаты исследования жесткости молодых деревьев ели. Маг. К.С. Погуляй (МГУЛ) рассказала о роли расчетной лесососеки в обеспечении принципа непрерывности, неистощительности лесосеки. Асп. А.А. Калинина (МГУЛ) от имени коллектива авторов (Б.Н. Уголев, В.П. Галкин, А.А. Калинина) доложила результаты исследования влияния уровня нагрузки и влажности на величину заморозенной усушки древесины.

Были представлены работы, выполненные в КГТУ под руководством проф. С.А. Угрюмова: асп. Д.А. Кожевников сделал доклад о перспективах производства и применения плитных композиционных материалов на основе совмещенных наполнителей, асп. А.С. Свешников рассказал о технологических особенностях производства композиционной фанеры. Результаты исследования свойств древесностружечных плит с использованием совмещенных смол были представлены асп. А.А. Федотовым. Модификации карбамидоформальдегидного связующего добавкой серы в целях улучшения эксплуатационных характеристик древесных композитов был посвящен доклад асп. А.Н. Яблокова. Доц. Т.Н. Вахнина рассказала о древесно-полимерных композитах с добавкой измельченных полимерных отходов.

Доклад зав. кафедрой проф. С.А. Угрюмова был посвящен истории и перспективах развития кафедры механической технологии древесины КГТУ.

Канд. техн. наук В.В. Кислый (Фирма «МП «ДОМ», Балабаново) доложил о системе оценки качества хвойного пиловочника и пилопродукции из него. В докладе доц. Е.В. Саликовой (совместно с В.П. Чулковым, КГТУ) была представлена автоматизированная система управления котлом для утилизации древесных отходов. От имени группы исследователей (М.В. Газеев, И.В. Жданова, Е.В. Тихонова, УГЛТУ, Екатеринбург) доц. М.В. Газеев выступил с докладом, посвященным инновационному подходу к отверждению лакокрасочных покрытий на древесине. Об оценке долговечности защитно-декоративного покрытия на элементах игрового оборудования сделала доклад доц. Т.И. Карасова (КГТУ).

В рамках конференции был проведен круглый стол «Проблемы подготовки инженерных кадров для лесного комплекса», на котором обсуждались вопросы уровневой подготовки кадров, значение практико-ориентированного подхода к реализации программ образовательных дисциплин, степень готовности работодателей к приему выпускников бакалавриата. В качестве докладчиков выступили проф. А.Н. Чубинский (СПбГЛТУ), проф. Б.Н. Уголев (МГУЛ), проф. А.А. Титунин (КГТУ), проф. Е.Н. Покровская (МГСУ), проф. А.Д. Платонов (ВГЛТА).

Участники круглого стола подчеркнули особую важность дисциплины «Древесиноведение» как базовой для изучения других дисциплин учебного плана подготовки по направлению 250400 «Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств», а также роль фундаментальных знаний в области древесиноведения в процессе обучения студентов технологическим аспектам обработки и использования древесины. В принятом постановлении РКСД среди ряда рекомендаций предлагается:

обратиться к профильным вузам с предложением о введении в вариативную часть дисциплин общепрофессионального цикла дисциплины «Физико-химические методы анализа древесины»;

считать обязательным условием при преподавании дисциплины «Физика древесины» наличие у лектора базового образования по древесиноведению.

Собравшимся были представлены сообщения от 43 членов РКСД и Реестра экспертов об активности в области древесиноведения в истекшем году. В их числе известные ученые: С.И. Акишенков (СПбГЛТУ), Г.Ф. Антонова (ИЛ СО РАН, Красноярск), М. Бабияк (ЗТУ, Зволен, Словакия), В.Н. Ермолин (СибГТУ, Красноярск), В.Б. Звягинцев (БГТУ, Минск, Белоруссия), Б. Казаль (ВКИ, Брауншвайг, Германия), Т. Капс (ТУ, Таллинн, Эстония), М.В. Кистерная (ФГУК, музей-заповедник «Киж»), В.А. Козлов (ИЛ КНЦ РАН, Петрозаводск), Н.В. Классен (ИФТТ РАН, Черногоровка), Н.Е. Косиченко (ВГЛТА), А.К. Курицын (ООО «Лесэксперт», Москва), Ю.Б. Левинский (УГЛТУ), Л.Л. Леонтьев (СПбГЛТА), С.Р. Лоскутов (ИЛ СО РАН), В.И. Мелехов (САФУ, Архангельск), В. Молински (СУ, Познань, Польша), П. Нимц (ШФТИ, Цюрих, Швейцария), Л.Л. Новицкая (ИЛ КНЦ РАН, Петрозаводск), К.А. Роценс (РГУ, Рига, Латвия), А.П. Рябоконт (УкрНИИЛХА, Харьков, Украина), В.Г. Санаев (МГУЛ), Р.Р. Сафин (КГТУ), В.И. Федюков (ПГТУ), Е.С. Чавчавадзе (БИН РАН, С.-Петербург) и др. С краткими аннотациями можно познакомиться в бюллетене «Информация РКСД-2012».

На сессии было сообщено, что члены РКСД проф. Б. Казаль и проф. В.Г. Санаев в марте 2012 г. были избраны академиками ИАВС, проф. П. Нимц в сентябре 2012 г. – в Правление ИАВС. Новым членом РКСД был единогласно избран доц. Н. Бърдаров (кафедра механической технологии древесины Лесотехнического университета, София, Болгария).

РКСД принимает активное участие в международных форумах, на которых обсуждаются древесиноведческие проблемы.

С 25 по 28 сентября 2012 г. в Зволенском техническом университете (ЗТУ, Зволен, Словакия) состоялись пленарное заседание ИАВС и конференция ИАВС «Древесина – лучший материал для человечества», а также «Взаимодействие древесины с различными формами энергии». Объединенная конференция под девизом «Мы сможем разумно использовать древесину, только если мы будем понимать ее» собрала представителей 4 континентов из 19 стран.

Участников приветствовал Президент ИАВС акад. Л. Салмен (Швеция) и заведующий кафедрой древесиноведения ЗТУ акад. М. Бабияк (Словакия). Традиционно заседание началось с академической лекции, право прочитать которую было предоставлено акад. К. Руель (Франция). В академической лекции «Понимание древесины на наноуровне. Ультраструктурная организация клеточных стенок» отражены современные представления о строении древесины. В докладе лауреата премии ИАВС за лучшую диссертацию Х. Сехаки (Швейцария) представлены результаты исследования нанофибриллизированной целлюлозы из древесины, используемой в высоковязких материалах в качестве конструкционных блоков. Тематика представленных докладов охватывала широкий круг проблем: формирование и строение древесины, взаимодействия в системе древесина–вода–тепло, реакция древесины на механические воздействия, свойства поверхности древесины, взаимодействие между древесиной и различными видами излучений, показатели качества древесины различного назначения, экологические свойства древесины, свойства древесных композиционных материалов, использование древесины в строительстве.

На конференцию представили доклады члены РКСД: Ш. Мольнар (Венгрия), Б. Казаль (Германия), Я. Долацис (Латвия), И. Н. Вариводина, Г.А. Горбачева, Б.Н. Уголев (Россия), М. Бабияк (Словакия), П. Нимц (Швейцария).

Члены РКСД также приняли участие в следующих форумах:

Г.Ф. Антонова – VIII Международный симпозиум «Larch in a warm climate», ИЮФРО, Национальный лесной центр Исландии, 11–13 сентября 2012 г.;

Н. Бърдаров – научно-техническая конференция «Инновации в лесной промышленности и инженерном проектировании», Лесотехнический университет, София, Болгария, 15–17 ноября 2012 г.;

М.В. Кистерная, В.А. Козлов – международный научно-практический семинар «Fungi and beetles in historic timber structures in Northern Europe», Сортавала, Петрозаводск, 29 мая – 1 июня 2012 г.; международный семинар «Wooden Architecture», Лейпциг, Германия, 22 ноября 2012 г.

А.К. Курицын, Б.Н. Уголев, С.Н. Рыкунин, Г.А. Горбачев – семинар в МГУЛ, посвященный обсуждению подготовленного Центром стандартизации и сертификации круглых лесоматериалов и пиломатериалов ООО «Лесэксперт» пособия по учету круглых лесоматериалов;

Н.Н. Николаева – Панамериканская конференция Recife, PE, Бразилия, 1–5 октября 2012 г.; международный научно-практический семинар «Fungi and beetles in historic timber structures in Northern Europe», Сортавала, Петрозаводск, 29 мая–1 июня 2012 г.;



П. Нимц – международные конференции: SAH Statusseminar, Берн, 23.04.2012 г.; Holztechnisches Kolloquium, TU Dresden 2012 г.; «Energieeffizienz in kirchlichen Liegenschaften», 21–22.05.2012 г.; «Kleben von Holz und Holzwerkstoffen», Bayern Innovativ, Würzburg, Германия, 19–20.06.2012 г.; 5th International Conference Building Physics, Киото, Япония, 28–31.05.2012 г.; IUFRO – All Division 5 Conference, Estoril, Лиссабон, Португалия, 08–13.07.2012 г.; 12th International IUFRO Wood Drying Conference, Белен, Бразилия, 30.07.–03.08.2012 г.;

С.П. Трофимов – международная конференция «Оконный рынок-2012»;

Д.А. Щедро, В.В. Пучков – симпозиумы, организованные в рамках международных Московского и XIV Петербургского лесопромышленных форумов и XV научно-практической конференции «Состояние и перспективы развития производства древесных плит».

РКСД выразил благодарность и.о. проректора по учебной работе КГТУ, проф. А.А. Титунину, зав. кафедрой механической технологии древесины, проф. С.А. Угрюмову, доц. кафедры механической технологии древесины Т.Н. Вахниной за организацию и проведение мероприятий очередной сессии РКСД и международной научно-технической конференции.

Поступила 04.04.13

Session of the Regional Coordinating Council for Wood Science and Conference in Kostroma

B.N. Ugolev, Doctor of Engineering, Professor

Moscow State Forest University, 1-ya Institutskaya, 1, Mytishchi-5, Moscow Region, 141005, Russia
E-mail: ugolev@mgul.ac.ru