



## ПАМЯТИ УЧЕНЫХ

### ПАМЯТИ БОРИСА НАУМОВИЧА УГОЛЕВА



31 июля 2015 г. исполнилось бы 90 лет Борису Наумовичу Уголеву – заслуженному деятелю науки РФ, профессору Московского государственного университета леса, доктору технических наук, почетному члену Российской академии естественных наук (РАЕН), ведущему отечественному древесинове-ду с мировым именем, академику Международной академии наук о древесине (IAWS).

Выдающийся ученый, талантливый педагог и организатор более 70 лет своей жизни посвятил служению науке и важному делу подготовки специали-стов лесного профиля.

Родился Борис Наумович 27 (31) июля 1925 г. в г. Рославль Смоленской области. Школьные годы его прошли в Ленинграде. Феноменальная память, эрудиция, широкий кругозор, любознательность, литературные способности и потрясающая работоспособность уже тогда отличали его. Затем война, эва-куация, трудовая деятельность рабочим на меховой фабрике, трактористом машинно-тракторной станции, продолжение учебы и работа на фанерном за-воде в г. Слободской Кировской области.

Несмотря на все тяготы и лишения военного времени, непреодолимая жажда знаний не оставляла Бориса Наумовича. В 1943 г. он стал студентом факультета механической технологии древесины, вновь открытого Москов-ского лесотехнического института (ныне МГУЛ). Окончив МЛТИ в 1948 г., Б.Н. Уголев работал в Центральном научно-исследовательском институте ме-

ханической обработки древесины и обучался в аспирантуре под руководством проф. Н.Н. Чулицкого. В 1953 г. он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему: «Исследование режимов конечной обработки древесины после камерной сушки».

Вернувшись в альма-матер в 1957 г., он работал сначала доцентом, затем профессором кафедры древесиноведения. Более 40 лет являлся руководителем курса древесиноведения в МЛТИ-МГУЛ. Будучи строгим, но справедливым преподавателем, он снискал уважение и любовь студентов не только родного вуза, но и других институтов и университетов. Его увлеченность предметом, удивительное жизнелюбие, позитивное отношение к жизни, открытость ко всему новому и прогрессивному не оставляли студентов равнодушными. Свою последнюю лекцию по современным проблемам науки о древесине в мае 2015 г. он закончил под аплодисменты студентов-магистрантов.

Достоинно продолжая традиции своих учителей (Л. М. Перельгина, П.С. Серговского, Б.М. Буглая), он целеустремленно и увлеченно работал в науке. В 1968 г. он защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук, в которой отражены результаты исследований деформативности древесины поперек волокон и внутренних напряжений при сушке. Вклад Б. Н. Уголева и созданной им научной школы широко известен. Реология, сушильные напряжения, неразрушающие методы контроля и другие проблемы физики и механики древесины – вот круг интересов Б.Н. Уголева, положивших начало плодотворно развиваемым научным направлениям.

В последнее время его занимали проблемы, связанные с деформационными превращениями древесины, замороженными деформациями, гигроусталостью, и, особенно, обнаруженный им еще в 80-е гг. «эффект памяти формы» древесины. Обладая удивительной научной прозорливостью, он предвосхитил появление новых научных направлений на основе междисциплинарного подхода к изучению древесины.

За многие годы Б.Н. Уголев опубликовал более 440 работ. Среди них известные учебники для вузов («Испытания древесины и древесных материалов» – 1965 г.; «Современные проблемы науки о древесине» – 2014 г.; «Древесиноведение с основами лесного товароведения» – 1975 г., 1986 г., 2001 г., 2007 г.), техникумов (1971 г., 1991 г., 2004 г.), монографии по деформативности древесины и внутренним напряжениям (1959 г., 1971 г., 1980 г.), справочник по древесине (1989 г.). Они стали настольными книгами у специалистов в области механической обработки древесины, многие из них переизданы за рубежом и обширно цитируются в учебниках по древесиноведению и физике древесины Болгарии, Венгрии, Германии, Словакии, Сербии, Швейцарии и др. стран.

До самого последнего дня Борис Наумович следил за новинками научной литературы, писал книги, рецензии. В 2015 г. была издана его монография «Исторические вехи отечественного древесиноведения и взгляд в будущее», где отражен ход развития древесиноведения в нашей стране и освещены тенденции исследований древесины.

Мировое научное сообщество признало заслуги Б. Н. Уголева, избрав его в 1991 г. академиком IAWS. В течение 6 лет (с 1998 г. по 2004 г.) он состоял членом регулярно возобновляемого правления этой высокоавторитетной научной организации.

С 1990 г. Б.Н. Уголев возглавлял Региональный координационный совет по современным проблемам древесиноведения (РКСД). Этот межгосударственный координационный и научно-информационный центр объединяет ученых из 14 европейских стран. Под руководством Б.Н. Уголева РКСД начал функционировать под эгидой IAWS, вошел состав Учебно-методического объединения в области лесного дела.

РКСД провел 5 крупных международных симпозиума «Строение, свойства и качество древесины» (1990 г., 1996 г., 2000 г., 2004 г. и 2014 г.), ежегодно организует выездные сессии и семинары, ведет Реестр экспертов высшей квалификации в области древесиноведения и сопредельных технологических дисциплин.

По приглашениям национальных академий, университетов и других организаций Б.Н. Уголев читал лекции и выступал с докладами на конференциях в Австрии, Англии, Болгарии, Венгрии, Канаде, Польше, Словакии, США, Франции. Он поддерживал научные связи с зарубежными центрами более 25 стран по исследованиям древесины; состоял членом технических комитетов всемирных организаций (IUFRO, RILEM); в 2006 г. был избран почетным доктором Западно-Венгерского университета (Шопрон).

В течение многих лет Б.Н. Уголев работал по государственной и международной стандартизации в области методов испытания древесины, определения показателей качества лесоматериалов, терминологии; входил в состав технического комитета по стандартизации; состоял членом научного совета по деревянным конструкциям Российской академии архитектуры и строительства и ряда других советов.

Б.Н. Уголев являлся научным консультантом «Большой российской энциклопедии» и автором многих статей в энциклопедических изданиях, членом редколлегии журналов «Древарски вискум» (Словакия), «Деревообрабатывающая промышленность» (Россия), «Вестник Московского государственного университета леса – Лесной вестник», членом редсовета «Лесного журнала», систематически информируя читателей о древесиноведческих форумах в нашей стране и за рубежом.

Борис Наумович подготовил основной доклад для 9-й Международной IUFRO конференции по сушке древесины, которая состоялась в 2005 г. в Китае. В нем отражены итоги более полувековой научной деятельности его и его сотрудников в области исследования деформаций и сушильных напряжений в древесине.

В 2009 г. впервые в России состоялись Пленарное заседание IAWS и приуроченная к нему конференция «Лес как возобновляемый источник жизненных ценностей в изменяющемся мире», проходившие в Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии и МГУЛ. В целях популяризации и пропаганды современных достижений наук о древесине

на пленарных собраниях IAWS читаются академические лекции. Академическая лекция Б.Н. Уголева «Wood as natural smart material» была посвящена древесине как природному интеллектуальному материалу. Этот образный термин используют для материалов, полезно реагирующих на изменение окружающей среды. Основное внимание было уделено доминантному признаку интеллектуальных материалов – «эффекту памяти формы», т. е. их способности после принудительного изменения формы восстанавливать ее в результате возвращения исходного физического состояния. Причиной обнаруженной автором и его учениками силовой и деформационной памяти у древесины в исследованиях, проводимых с начала 80-х гг. прошлого века, являются замороженные деформации. Была показана роль этих деформаций в расчетах, способах контроля и устранения сушильных напряжений в пиломатериалах, исправлении дефектов сушки шпона, при гигроусталости элементов деревянных конструкций. По материалам академической лекции была опубликована статья в журнале «Wood Science and Technology».

Руководство IAWS высоко оценило вклад Б.Н. Уголева в развитие науки о древесине, расширение международных связей, активное участие в мероприятиях Академии и выдвижении российских ученых в члены IAWS. Проф. Б. Н. Уголев был награжден медалью IAWS за выдающиеся достижения в области древесиноведения «IAWS – Distinguished Service Award». 7 ноября 2014 г. Президент IAWS доктор Уве Шмитт провел церемонию награждения на заседании ученого совета МГУЛ.

До своего юбилея Борис Наумович не дожил всего месяц. Известие о его кончине многочисленные ученики, друзья, коллеги и последователи восприняли как личную утрату. Борис Наумович был Человеком с большой буквы, обладающим исключительными человеческими качествами. Искренние соболезнования поступили из многих стран.

Борис Наумович Уголев прожил долгую, насыщенную событиями и свершениями жизнь. «Жизнь в работе», именно так называется его монография, очень точно отражает суть и секрет его успеха и творческого долголетия. Огромное педагогическое и научное наследие Б.Н. Уголева будет востребовано еще многие годы не только у нас в стране, но и за рубежом. Вся его жизнь являлась примером истинного служения науке. Борис Наумович – великий ученый и педагог, человек-эпоха – внес колоссальный вклад и на долгие годы предопределил развитие отечественного древесиноведения.

*В.Г. Санаев, А.Н. Обливин, Г.А. Горбачева*  
Московский государственный университет леса

**In Memory of Boris Naumovich Ugolev**

*V.G. Sanaev, A.N. Oblivion, G.A. Gorbacheva*  
Moscow State Forest University

DOI: 10.17238/issn0536-1036.2015.6.164