

УДК 06.091

ЮБИЛЕЙ ВЛАДИМИРА ИВАНОВИЧА МЕЛЕХОВА

1 апреля 2009 г. исполнилось 70 лет со дня рождения Владимира Ивановича Мелехова – доктора технических наук, профессора, зав. кафедрой древесиноведения и тепловой обработки древесины Архангельского государственного технического университета, академика Российской академии естественных наук и Академии проблем качества РФ, заслуженного деятеля науки РФ.

В 1961 г. Владимир Иванович окончил факультет механической технологии древесины Архангельского лесотехнического института и был направлен в ЦНИИМОД, где работал инженером, младшим и старшим научным сотрудником. Учился в аспирантуре и в 1969 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование точности работы механизма подачи обрезающего станка». Одним из первых среди молодых ученых прошел годичную научную стажировку в Государственном техническом университете Финляндии (г. Хельсинки).



Трудовая деятельность Владимира Ивановича в АЛТИ-АГТУ связана с кафедрой древесиноведения и тепловой обработки древесины, которой он заведует с 1969 г. Ученое звание профессора присвоено в 1992 г. В 1997 г. В.И. Мелехов защитил докторскую диссертацию на тему «Ресурсосберегающие технологические процессы обработки древесины».

Основное направление научных интересов проф. В.И. Мелехова – древесиноведение, технология и оборудование процессов гидротермической и механической обработки древесины. Им создано новое научное направление по исследованию свойств механически деструктурированной до волокнистообразного состояния цельной древесины и разработке на этой основе ресурсосберегающих технологий использования низкокачественной древесины и отходов деревообрабатывающих производств в качестве полноценного сырья для получения новых видов экологически чистой продукции и материалов, интенсификации традиционных технологических процессов. В результате исследований фундаментальных проблем тепло- и массопереноса при гидротермической обработке древесины научно обоснованы и определены качественно новые направления интенсификации

процессов ее сушки и пропитки, что позволило разработать принципиально новые технические решения конструкций лесосушильных камер, высокоэффективного теплового и циркуляционного оборудования. Проведенные им исследования в области совершенствования теплопередающих оребренных поверхностей на основе биметаллических алюминиевых оребренных труб позволили массово использовать их в конструкциях отечественных лесосушильных камер. Дровесиноведческие работы связаны с изучением качественных характеристик древесины Европейского Севера.

В.И. Мелехов участвует в разработке и координации основных научных направлений по дровесиноведению, гидротермической обработке древесины, является членом Координационного совета по современным проблемам дровесиноведения Международной академии древесины, действительным членом РАЕН и АПК РФ. Избран председателем Северного регионального отделения наук о лесе РАЕН, членом президиума Центрального правления отделения. Утвержден аттестованным экспертом РФ по вопросам древесины, технологии и оборудования для ее обработки. Участвует в работе диссертационных советов, является председателем совета по защите докторских диссертаций, членом редколлегии «Лесного журнала».

По результатам научных исследований он опубликовал более 250 научных работ, в том числе 6 монографий, справочники по сушке древесины, учебные пособия, 50 изобретений и патентов. С присущей ему требовательностью, принципиальностью и объективностью, не считаясь с личным временем, он помогает в научной работе молодежи – передает свои знания и богатый опыт студентам, аспирантам и выпускникам университета. Владимир Иванович по праву может считаться создателем научной школы. Под его руководством и при научном консультировании защищены 10 кандидатских диссертаций.

Основные публикации: Расчет, проектирование и реконструкция лесосушильных камер. – М.: Экология, 1998; Качество древесины сосны в культурах. – Архангельск, 2003; Отбор и заготовка лесоматериалов в практике возведения объектов деревянного зодчества. – Архангельск: ОАО «Научдревпром-ЦНИИМОД», 2004.

За заслуги в подготовке высококвалифицированных кадров для лесной и деревообрабатывающей промышленности и большой вклад в фундаментальную и отраслевую науку Владимир Иванович Мелехов удостоен высокого звания заслуженного деятеля науки РФ, награжден знаками «Изобретатель СССР» и «Почетный работник высшего профессионального образования РФ», почетным знаком РАЕН «За заслуги в

развитии науки и экономики России», серебряной медалью ВДНХ, почетной серебряной медалью В.И. Вернадского и медалью «Ветеран труда».

Поздравляем Владимира Ивановича со знаменательным юбилеем и желаем доброго здоровья, творческих успехов, личного счастья и благополучия.

**Ректорат,
коллектив факультета механической
технологии древесины АГТУ,
редколлегия и редакция «Лесного журнала»**

*Administration of ASTU, staff of wood technology faculty, editorial board and staff of
«Lesnoy Zhurnal»*

Jubilee of Vladimir I. Melekhov
