

УДК 630*81(049.3)

В.И. Мелехов

НОВАЯ КНИГА О ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИИ*

Вышло в свет третье, переработанное издание учебника для лесотехнических вузов, созданного известным ученым-древесиноведом, знатком древесины во всех ее проявлениях, профессором, доктором технических наук Борисом Наумовичем Уголевым.

Предыдущее издание (1986 г.) учебника выдержало испытание временем и зарекомендовало себя с самой лучшей стороны в деле подготовки специалистов высокой квалификации, но с момента его выхода появились новые исследования, современные подходы и идеи, адаптированные к вопросам древесиноведения и лесного товароведения, а сама книга стала библиографической редкостью. Кроме того, в учебной литературе по этой тематике ощущался определенный вакуум. Поэтому третье издание учебника оказалось весьма своевременным.

Учебник состоит из двух основных разделов и обширного введения, в котором нашли отражение все основные направления исследований в древесиноведении, в нем представлены последние информационно-статистические данные о мировых запасах древесины, доле России в лесном комплексе, наиболее лесопотребляющих отраслях промышленности.

В первом разделе изложены вопросы древесиноведения. Автору удалось в содержательной, но не чрезмерно развернутой форме, показать строение дерева, древесины, коры, представить химические, механические свойства древесины, а также отметить изменчивость и взаимосвязь этих свойств. При этом рассмотрены основные методические подходы к определению характерных свойств древесины, особенно механических и физических, а также приведены основные показатели свойств древесины, в том числе стандартизованные.

Большое внимание в рецензируемом учебнике уделено изучению пороков древесины, методам ее защитной обработки для повышения стойкости, что в настоящее время вызывает практический интерес и имеет перспективы развития.

Значительно переработана и расширена глава «Строение древесины и коры», особенно параграф «Макроскопическое строение древесины», при этом сокращены вопросы анатомического строения древесины на клеточном уровне.

* Уголев Б.Н. Древесиноведение с основами лесного товароведения // Учебник для лесотехнических вузов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: МГУЛ, 2001. – 340 с.

Второй раздел учебника посвящен вопросам лесного товароведения. Он содержит сведения о классификации и стандартизации лесных товаров, подробнее охарактеризованы круглые лесоматериалы, области их использования, технические требования к ним. Большое внимание уделено методам испытаний пиломатериалов и заготовок, определению качества пилопродукции. Приведены характеристики и рассмотрены особенности продукции из измельченной древесины, композиционных и клееных древесных материалов.

Особого внимания заслуживает новая глава, посвященная методам измерения круглых лесоматериалов, контроля их качества и маркировки на основе общеевропейской системы стандартизации.

В то же время, на наш взгляд, учебник имеет некоторые недостатки. Можно было бы глубже осветить вопросы повышения биологической и эксплуатационной стойкости древесины, характеристики перспективных композиционных материалов, в частности плит ОСБ, МДФ, а также конструкций из строганых профилированных материалов (паркет и другие технические решения покрытия полов, столярно-строительные изделия и др.).

Желательно было бы поместить цветные иллюстрации, особенно при описании строения и пороков древесины и в разделе лесного товароведения. От этого книга только бы выиграла.

В целом учебник написан на высоком методологическом и методическом уровне, энциклопедичен, соответствует стандарту по учебной дисциплине «Древесиноведение с основами лесного товароведения», восполняет отсутствие учебной литературы по этой теме, является существенным вкладом в дело подготовки специалистов для лесных отраслей промышленности.

Архангельский государственный
технический университет

V.I. Melekhov

New Book on Wood Science
