

Уважаемые участники конференции!

От имени всего коллектива научно-педагогических работников Костромского государственного технологического университета сердечно приветствую вас на III Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы и перспективы развития лесопромышленного комплекса!» Тема конференции в настоящее время имеет для нашей страны, в том числе и для Костромской области, большое значение.

Леса России являются одним из основных возобновляемых природных ресурсов. На их долю приходится более четверти мировых запасов биомассы древесины. Этих запасов достаточно не только для обеспечения внутренних потребностей страны в древесине и продуктах ее переработки, но и для насыщения внешнего рынка качественными лесными товарами.

Продукция, полученная на предприятиях лесного комплекса, широко используется во многих отраслях промышленности, строительстве, сельском хозяйстве, полиграфии, торговле, медицине. Такое многообразие использования древесины и древесных материалов объясняется во многом уникальной совокупностью свойств: относительная высокая прочность при малом удельном весе, легкость обработки, высокая химическая стойкость в агрессивных средах, экологическая чистота, широкая распространенность, доступность и восстанавливаемость сырьевой базы, низкая энергоемкость заготовки древесины и изготовления изделий из нее, малая теплопроводность, высокие декоративные и эстетические качества.

Объемы производства и потребления продукции из древесины оказывают непосредственное влияние на социально-экономическое развитие общества. В лесном комплексе, включая воспроизводство и защиту лесов, заготовку и переработку древесины, задействовано около 60 тысяч крупных, средних и мелких предприятий, расположенных во всех регионах страны. В большинстве субъектов Российской Федерации производство лесобумажной продукции занимает значительную долю от общих объемов промышленной продукции регионов. На предприятиях и в организациях лесного комплекса занято более одного миллиона работающих.

Многие вопросы, связанные с применением древесины, ее свойствами, технологией производства продукции, качества полуфабрикатов и готовых изделий, обусловлены строением древесины. Знания особенностей макро- и микростроения древесины помогают понять и объяснить многие из ее свойств и правильно организовать переработку этого ценнейшего сырья, прогнозировать физические, механические свойства мебельных древесных материалов и эксплуатационные свойства готовых изделий. Успешному решению этих и многих других вопросов, а также повышению конкурентоспособности предприятий лесного комплекса посвящают свои исследования ученые вузов лесотехнического профиля России, Украины, Беларуси, Венгрии, Болгарии, Грузии, Латвии и других стран. Многие из этих ученых являются членами Регионального координационного совета по современным проблемам древесиноведения, который более 25 лет возглавлял профессор Московского государственного университета леса, доктор технических наук, заслуженный деятель науки РФ, академик Международной академии наук о древесине, почетный член РАЕН Борис Наумович Уголев. Нашему университету в год 90-летия со дня рождения этого выдающегося ученого предоставлена большая честь проведения на нашей базе выездной сессии РКСД.

Последние десятилетия политических и экономических реформ в России показали, что лесной комплекс с трудом адаптируется к рыночным отношениям. Поэтому не вызывает сомнений факт, что развитие предприятий лесного комплекса в современных условиях должно идти по инновационной модели, предполагающей масштабное внедрение лучших ресурсосберегающих, экономически эффективных и экологических технологий. С учетом вышеизложенного в центре внимания конференции – вопросы проведения существующих технологий и технических средств производства к общемировому уровню, а также освоение новых продуктов и новых технологий, основанных на принципиально новых знаниях. Несмотря на тысячелетнюю практику использования человеком древесины и столетний опыт научных исследований строения древесины, ее свойств, известность и фундаментальность основных законов, для современного исследователя остается еще много нерешенных вопросов и проблем. Поэтому основная цель конференции – предоставить для специалистов возможность обмена результатами своих лабораторных и прикладных исследований, конструктивного обсуждения актуальных научных проблем.

Выражаю искреннюю надежду на успешность проведения Международной научно-технической конференции и заседаний РКСД. Уверен, что главным итогом этих мероприятий будет не только обмен современной научно-технической информацией, но и дальнейшая интеграция науки и производства, рождение новых идей и будущих проектов в сфере древесиноведения и деревопереработки.

**Ректор Костромского государственного технологического университета
доктор технических наук, профессор А. А. Титунин**