

НАУЧНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ И СОВЕЩАНИЯ

УДК 061.3 : 630*81

ВОСЬМОЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ
ПО ФУНДАМЕНТАЛЬНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ ДРЕВЕСИНЫ

Очередной Международный симпозиум по фундаментальным исследованиям древесины, организованный Комитетом по технологии древесины Польской академии наук и факультетом технологии древесины Варшавской сельскохозяйственной академии, состоялся 8—12 октября 1990 г. в Варшаве. В симпозиуме приняли участие 60 ученых из Великобритании, Болгарии, Германии, Монгольской Народной Республики, Республики Польши, СССР, Финляндии, ЧСФР и СФРЮ. Польской академией наук были приглашены почетный член ИЮФРО, член Международной академии древесиноведения проф. В. Лизе и проф. Г. Кюне (Германия), а также автор.

Пленарное заседание открыл председатель оргкомитета проф. А. Кожениевски. Затем заслушаны сообщения польских ученых Р. Пшиборски и В. Стрыковски «Ресурсы древесины и ее переработка в 2000 г.»; В. Суревича «Прогресс в производстве древесноволокнистых масс для бумаги». С докладами «Будущие требования к древесным материалам и направления фундаментальных исследований» и «Биологические аспекты строения и качества древесины» выступили Г. Кюне и В. Лизе. Остальные 47 докладов заслушаны на трех параллельно работавших секциях.

На секции «Биология, биохимия и строение древесины» Е. Важный и А. Кундзевич (Республика Польша) сделали доклад «Изменения некоторых физических и механических свойств древесины березы при совместном влиянии грибов *Fomes fomentarius* и *Piptoporus betulinus*», Н. Торелли и др. (СФРЮ) — «Электрическое сопротивление живых тканей как показатель здоровья деревьев серебристой пихты, подвергавшихся воздействию загрязнений воздуха», Т. Вытвер и Г. Гейзлер (Республика Польша) — «Проникновение защитных средств в древесину тополя» и др.

В ходе работы секции «Химия древесины и процессов ее переработки» выступили польские ученые З. Адамски, Т. Гавендски с сообщениями «Варка сосновой древесины, поврежденной грибом *Phellinus Pini*»; Б. Гос и др. — «Влияние загрязнений атмосферного воздуха на некоторые физические и химические свойства древесины ели»; В. Ониско, Д. Ницевич — «Исследования по удалению коллоидных веществ из оборотной воды в производстве древесноволокнистых плит». Также можно отметить доклады представителей Советского Союза: Г. А. Тельшевой и др. «Направленное изменение структуры и функционального состава технических лигнинов триметилиодсиланом», Н. А. Ведерникова, И. М. Розе «Влияние температуры обработки древесины березы паром в присутствии сульфатов натрия, цинка, алюминия на состояние углеводов в лигноцеллюлозном остатке» и В. И. Рошина и др. «Полипренолы древесных растений».

Наибольшее число докладов заслушано на секции «Физика древесины и древесных материалов». В выступлении Б. Н. Уголева и Н. В. Скуратова (СССР) приведены результаты расчетов напряженно-деформированного состояния древесины при изменении ее влажности. А. Ранга-Маунус (Финляндия) сообщил о моделировании механо-сорбционной ползучести древесины при расчетах сушильных напряжений. В. Коцинский, Н. Сухорский, В. Молинский, П. Нимца и др. (Республика Польша) посвятили свои сообщения вопросам, связанным с исследованием акустической эмиссии при измерении статической твердости древесины, при увлажнении и сушке. Возможности устранения природных недостатков древесины путем изготовления конструктивных элементов трубчатой формы рассмотрены в докладе Б. Метьюза (Великобритания), а путем изготовления параллельно-клееных деталей для мебели — А. Кожениевского (Республика Польша). Результаты исследования механических свойств древесины бука, подвергнутой воздействию ультразвука большой мощности,

изложены в докладе В. Дзбеньского (Республика Польша), а теоретические вопросы многофазовых систем на основе древесины — в выступлении Е. Липтаковой и др. (ЧСФР). Н. Делийский (Болгария) в своем сообщении дал математическое описание теплофизических характеристик мерзлой и оттаявшей древесины. Физико-механические свойства древесностружечных плит рассмотрел Ф. Трегер (Германия), сообщавший о преимуществах плит с повышенным модулем упругости, применяемых для двойных полов; Н. Иосифов (Болгария), предложивший математическую модель прогнозирования качества плит в зависимости от структурно-технологических параметров; Е. Добровольская (Республика Польша), изложившая результаты исследования условий повышения формостабильности плит; М. И. Кулак (СССР), доложивший об опыте построения статической модели структуры плит.

С результатами исследований обрабатываемости древесины тропических пород познакомили Б. Бучар и Н. Торелли (СФРЮ); физических свойств древесно-полистироловых композитов — М. Лавничак (Республика Польша), контактных деформаций древесины при механической сортировке — Р. Шукала (Республика Польша); прочности древесины лиственницы — Л. Чултемсуренгийн (МНР) и др. Для опубликования в изданном к симпозиуму сборнике С. Полишко (Республика Польша) представил «Релаксационно-спектральный анализ структуры и свойств древесины»; Е. Фабисяк и Я. Рачковский (Республика Польша) «Плотность клеточных стенок ранней и поздней древесины»; И. Кудел (ЧСФР) «К вопросу об односторонне ограниченном разбухании древесины»; Ш. Мольнар (Венгрия) «Проблемы изменчивости тканевой структуры и физических свойств тополевых сортов», Ф. Рошан (Венгрия) «Влияние защитных средств на прочность и долговечность конструкционной древесины».

Участники симпозиума в принятом решении подчеркнули важность дальнейшего расширения международных связей ученых, ведущих исследования в области биологии, химии и физики древесины.

Б. Н. Уголев

Московский лесотехнический институт

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

УДК 502.7(049.3)

НОВАЯ КНИГА «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АЛЬТЕРНАТИВА»*

Представители науки, общественные деятели и писатели, объединившись под девизом «Перестройка: гласность, демократия, социализм», со всей откровенностью и большой тревогой на страницах рецензируемой книги обсуждают экологическую ситуацию, сложившуюся в настоящее время в СССР. Составители сумели подобрать высококвалифицированный коллектив авторов (42 человека), среди них экономисты, социологи, историки, демографы, философы, известные публицисты и писатели, специалисты-экологи, биологи, лесоводы и др. Авторы пытаются найти возможность преодоления кризисных явлений, которые возникли из-за некомпетентного потребительского отношения к природе, беспхозяйственности, непродуманных решений ряда ведомств, равнодушия и экологической безграмотности общества, заведших страну в экономический и экологический тупик.

Книга открывается меморандумом в защиту природы, перепечатанным из газеты «Литературный Иркутск» (ноябрь 1988 г.). В ней помещены также Обращение к советской общественности, Обращение писателей Брянщины ко всем гражданам Российской Федерации, к членам творческих союзов и общественных организаций, Обращение по поводу опасности крупных водохозяйственных проектов, а также материал по проблеме реабилитации орошаемых черноземов и дальнейшем развитии экологически приемлемых мелиораций, Программа биосферных и экологических исследований Академии наук СССР на период до 2015 г., составленная крупнейшими учеными и руководителями научных учреждений.

Эти документы характеризуют инициативу и конструктивное участие научной общественности и творческой интеллигенции страны в формировании общественного мнения и построении новой экологически обоснованной стратегии охраны природы в СССР.

Книга состоит из трех больших разделов, включающих 39 статей. В первом разделе «Истоки беды» рассмотрены причины, сделавшие возможным существование хозяйственной политики, неправильной с научной точки зрения и преступной по отношению к человеку и природе. В статье Н. А. Костяшкина «Истоки» указаны исторические корни кризисных явлений в нашем обществе, одни из которых сложились в далеком прошлом, другие сравнительно недавно. К последним относятся приоритетность развития тяжелой индустрии, долгое время считавшейся символом технико-экономического прогресса, крайне низкий уровень удовлетворения общественных потребностей, недоиспользование ресурсов, вовлеченных в народнохозяйственный оборот, неэффективность производства, громадные потери, непродуманное вмешательство многих ведомств в природные процессы и многократно провозглашенный лозунг о преобразовании природы, следствием внедрения в жизнь которого явилось прогрессирующее разрушение природной среды и ухудшение условий обитания населения.

Второй раздел сборника «Знаки беды» содержит многочисленные свидетельства нарушений экологического равновесия, последствий ошибок планирования и проектирования народнохозяйственных мероприятий, прямых преступлений против природы. Названия статей (Н. Е. Палькин «О Волге с надеждой и болью», М. Е. Богданов и О. А. Хоперская «Деградация и гибель стада русского осетра», А. К. Омельчук «Раненая земля» и др.) говорят сами за себя.

Третий раздел «Экологическая альтернатива» является ключевым, так как, помимо информации о социальной и эколого-экономической ситуации в стране, содержит конкретные рекомендации по выходу из экологического кризиса в относительно сжатые сроки. При этом авторы подчеркивают необходимость всемерной поддержки экологической альтернативы общественностью в рамках широкого природоохранного движения по всей стране.

В книге рассмотрены проблемы экологии в философском, этическом, социальном, психологическом и других аспектах. Нашли отражение и проблемы, связанные с лесом. Авторы отмечают, что широкое истребление лесных массивов, начатое в Европе еще в средние века, не прекращается до сих пор (Р. К. Баландин «Невостребованное

* Экологическая альтернатива / Под ред. М. Я. Лемешева. — М.: Прогресс, 1990. — 800 с.