



Рис. 3. Убыль массы образцов при прессовании отпрессованных из нетермообработанных и термообработанных древесных частиц берёзы и сосны: — образцы-диски, - - - образцы Рашига

Библиографический список

1. Плитные материалы и изделия из древесины и других одресневевших остатков без добавления связующих / В. Н. Петри [и др.]. – Москва : Лесная промышленность, 1976. – 360 с.
2. Минин, А. Н. Технология пьезотермопластиков / А. Н. Минин. – Москва : Лесная промышленность, 1965. – 296 с.
3. Древесные композиционные материалы без синтетических связующих : монография / И. Б. Катраков ; М-во образования и науки РФ, Алтайский гос. ун-т. – Барнаул: Изд-во Алтайского гос. ун-та, 2012. – 162 с.
4. Савиновских, А. В. Закономерности образования древесных пластиков без добавления связующих с использованием дифференциальной сканирующей калориметрии / А. В. Савиновских, А. В. Артёмов, В. Г. Бурындин // Вестник Казанского технологического университета. – Т. 15. – 2012. – № 3. – С. 37–40.
5. Арбузов, В. В. Композиционные материалы из лигнинных веществ / В. В. Арбузов. – Москва : Экология, 1991. – 209 с.

УДК 674.053

Я. Мартинек

(Y. Martinek)

(Университетский лесхоз «Лес Масарика», пос. Кржтины;
МЕНДЕЛУ, г. Брно, Чешская Республика)

E-mail для связи с автором: jaroslav.martinek@hotmail.cz

ХОРОШИЕ ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ – ЗАЛОГ КАЧЕСТВА ДЕРЕВООБРАБОТКИ

GOOD FOREST RESOURCES IS THE BETTER OF QUALITY OF WOODWORKING

В данной работе не будут затронуты вопросы технологий переработки лесных ресурсов, экономических проблем себестоимости окончательного продукта. Автор остановился на проблемах получения изначально качественного сырья и грамотного подхода к лесным насаждениям.

This paper will not address the issues of forest processing technologies, economic problems of the cost of the final product. The author focused on the problems of obtaining initially high-quality raw materials and a competent approach to forest plantations.

Данные тезисы к выступлению выполнены по просьбе организаторов XV Международного евразийского симпозиума «Деревообработка: технологии, оборудование и менеджмент XXI века». Несмотря на то, что тема данного симпозиума посвящена проблеме деревообработки, а автор данной работы, в первую очередь, лесник, связавший свою жизнь с выращиванием лесов и решением проблем в этой сфере, тема и затрагиваемые ей вопросы представляются ему близкими и актуальными. Этому способствовало то, что автор уже 20 лет сотрудничает с Уральским государственным лесотехническим университетом (УГЛТУ), довольно хорошо знаком с лесохозяйственной деятельностью в Российской Федерации, совместно с преподавателями и обучающимися осуществлял практическую деятельность.

Тем не менее в данной работе не будут затронуты вопросы технологий переработки этого уникального возобновляемого сырья, каким является древесина, экономических проблем себестоимости окончательного продукта. Не менее важным является проблема получения изначально качественного сырья, проблема грамотного подхода к лесным насаждениям.

Здоровый лес представляется нам беспрерывно возобновляющимся, приносящим качественное сырье не только ныне живущим людям, но и последующему поколению людей. Здоровые лесные насаждения можно назвать животворящими, так как они несут функции защиты водных ресурсов, почвы, рекреационные функции, предоставляя жилье для животных, насекомых и птиц и т. п.

Но даже анализируя даваемую в Рунете информацию и изучая проблему здорового леса в Российской Федерации на сайтах специализированных Интернет-журналов, можно прийти к выводу, что практика ведения лесного дела расходится с теми теоретическими основами, которые получают обучающиеся в Университете, не в лучшую сторону.

Данная проблема свойственна не только Российской Федерации. С теми же сложностями в управлении лесами мы встречаемся в Чехии, в других европейских странах. Вникая в причины создавшихся ситуаций и обобщая их, можно сделать вывод, что здесь всему виной не столько «грехи» человеческого рода, такие как жадность, оппортунизм, хищническое отношение к природе, неграмотность, сколько плохо функционирующее государственное управление лесами, при котором оппортунизм его чиновников поддерживается отсутствием их профессиональной квалификации.

Следовательно, подготовка квалифицированных кадров по менеджменту, знающих особенности данной профессии, поддерживающих долгосрочное устойчивое состояние лесных насаждений, улучшающих их качество, стоит на первом месте.

Посадки, в которых первичный сосновый или дубовый лес был полностью заменен осинной или березой, не может являться гордостью лесного хозяйства. Уже сейчас (и тем более в будущем) деревообрабатывающая промышленность требует первосортного древесного сырья для производства высококачественной продукции, в которой «декларирована» истинная красота древесины (например, в мебели, деревянном домостроении, отделке изделий). Катастрофическая потеря лесов и ухудшение их качественного состояния является глобальной проблемой на всех континентах Земли.

Будущих менеджеров, соответствующих отмеченным выше требованиям, университеты готовят с упором на конкретный опыт. Одним из таких вузов является Уральский государственный лесотехнический университет. Этот вуз готовит выпускников по широкому спектру «лесных» специальностей: от возобновления и

выращивания лесонасаждений до их транспортировки и обработки заготовленной древесины. Уровни подготовки выпускников – бакалавриат, магистратура и докторантура. Преподаватели университета участвуют в решении научных задач, большинство из которых имеет практические результаты и реализацию. Кроме того, продолжает расширяться международное сотрудничество, при котором обучающиеся и преподаватели, выезжая за границу, учувствуют в международном обмене опытом и теоретическими знаниями. Тем не менее, до оптимистической уверенности еще далеко.

Насколько уязвим наш социум, показала пандемия COVID-19. Все технические и технологические разработки XXI века показали свое бессилие в решении насущных вопросов жизни и смерти, и человечество почувствовало свою незащищенность перед «природной стихией вирусов». И эта незащищенность усугубляется там, где нарушена гармония человека и природы, где забывают о лесах как о легких планеты, хотя даже в учебниках начальной школы есть информация о важности лесов. Видимо, нужно останавливаться, вспомнить свои цели и задачи, выделить наиболее важное.

Преподаватели университета, а затем их выпускники и уже специалисты-практики несут огромную ответственность перед будущими поколениями. В профессии лесоведа это ответственность за здоровые, устойчивые леса. Именно сейчас нужна максимальная интеллектуальная и эмоциональная сосредоточенность на качестве этих насаждений. Здоровье лесных насаждений – это здоровье человечества.

Здесь стоит подчеркнуть серьезное отношение к восстановительным работам руководящего состава. Наличие теоретической подготовленности специалиста определяется в вузе при сдаче экзаменов. Практическая же подготовленность специалиста, морально-этические принципы каждого специалиста, его ценностные установки не раскрываются в экзаменационных ответах, а выявляются на практике. Управляющий лесами менеджер не должен поддаваться соблазнам краткосрочных экономических выгод, он должен в своем сердце нести лесные заповеди так, как врач – клятву Гиппократа, данную в студенческие годы.

В УГЛТУ достойный преподавательский состав, для которого приоритетна практическая деятельность. А наличие Уральского учебно-опытного лесхоза «Северка» (УУОЛ «Северка» (29 тысяч гектар земли)) в структуре университета представляет заслуженную гордость вуза.

По умолчанию УУОЛ «Северка» призван быть не только образцовым лесхозом, но и самым оборудованным структурным подразделением УГЛТУ. Именно здесь обучающиеся и выпускники должны видеть результаты многолетней научной деятельности профессорско-преподавательского состава, своих изобретений и применяемых на практике ноу-хау. Именно на этой базе должно происходить повышение квалификации специалистов лесного хозяйства и распространение этого бесценного практического опыта с дальнейшей проверкой реализации на местах деятельности выпускников. Таким образом, данный опыт характеризуется способностью, обновляясь, воссоздаваться снова и снова. Лесные ресурсы отражают социальное, экономическое и культурное состояние общества. Технология деревообработки, являясь не менее важным аспектом в вопросе рационального использования древесных ресурсов, тем экологичнее, менее затратна, социально и экономически оправдана, чем с более здоровой древесиной имеет дело. Не преувеличивая, здоровое состояние лесных насаждений – первоочередная задача в решении проблемы качественного древесного сырья.

Мы можем достаточно много рассуждать об этом на конференциях и симпозиумах различного уровня, но истинное состояние дел проявляется только через аналитическое изучение лесных ресурсов. В Чехии говорят: «Правда – в лесе».

В заключение хочется пожелать профессорско-преподавательскому составу УГЛТУ и его обучающимся достичь гармонии с природой в практике менеджмента лесного дела, почувствовать «благодарение» леса, с которым они работают.

Чешские лесники в местах посещения людьми леса инсталлируют баннеры с текстом «Просьбы леса», который, по нашему мнению, выражает всю ценность леса в жизни человека:

Я лес твой и тебя прошу: Мил человек! Мой дар тебе – в печи тепло Во время зимних холодов, А в летний зной – приятная прохлада – Под балками жилища твоего услада. И доски я твоих столов. Мой дар тебе – твоя кровать, В которой так приятно спать.	И дышло я же для плугов, Твоя калитка я, и твой забор, А с топорischem из меня – я твой топор! Я в день рожденья колыбель, А в день прощанья – домовина! Я есть всему первопричина: Я как цветок, который так любим, И я как хлеб, который вам необходим! (Просьба леса)
--	--

Выражаю искреннюю благодарность Т. И. Тарасовой за перевод стихов «Просьба леса» и А. В. Березиной за помощь с переводом текста статьи на русский язык.

УДК 630.90

**А. С. Попов¹, С. В. Залесов¹, Л. А. Белов¹, А. С. Оплетев¹,
А. А. Колодин², А. В. Аспидов³**
(А. S. Popov¹, S. V. Zalesov¹, L. A. Belov¹, A. S. Opletaev¹,
A. A. Kolodin², A. V. Aspidov³)

(¹УГЛТУ, г. Екатеринбург, РФ; ²ДППР ЯНАО, г. Салехард, РФ;
³УЭБиПК ГУ МВД России по Пермскому краю, г. Пермь, РФ)

E-mail для связи с авторами: popovas@m.usfeu.ru, zalesovsv@m.usfeu.ru,
belovla@m.usfeu.ru, opletaev.ekb@yandex.ru;
kolodin79@mail.ru, aleksei_aspidov@mail.ru

ОПЫТ УТОЧНЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЛЕСОВОДСТВЕННЫХ НОРМАТИВОВ С УЧЕТОМ РЕГИОНАЛЬНОЙ СПЕЦИФИКИ НА ПРИМЕРЕ ПЕРМСКОГО КРАЯ

THE EXPERIENCE OF FEDERAL FORESTRY STANDARDS UPDATING WITH REGIONAL SPECIFICITY ON THE EXAMPLE OF THE PERM REGION

Представлен опыт уточнения федеральных лесоводственных нормативов и их внедрения в практику лесного хозяйства Пермского края на примере разработки и утверждения «Рекомендаций по очистке мест рубок в лесах Пермского края».

The experience of updating Federal forestry standards and their implementation in the practice of forestry in the Perm region is presented on the example of the development and approval of "Recommendations for clearing logging sites in the forests of the Perm region".

В настоящее время в Российской Федерации нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность в области лесопользования, разрабатываются для территории всей страны. Данный подход порождает значительное количество сложностей. Попытки законодателей учесть в многочисленных приложениях к действующим редакциям «Правил», регламентирующих основные виды работ, выполняемых в границах лесного