

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

УДК 630*284 (049.3)

ПОЛЕЗНАЯ КНИГА О ПОДСОЧКЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД*

Рациональное, комплексное использование леса включает подсочку хвойных пород в целях добычи живицы — ценного сырья для производства канифоли, скипидара и других лесохимических продуктов, применяемых во многих отраслях промышленности.

Книга, посвященная подсочке хвойных деревьев в Польше и СССР, явилась результатом совместной работы авторов двух стран и написана на русском и польском языках.

В ней изложены вопросы смолообразования и смолывыделения хвойных пород, имеющих смоляные ходы, описаны новообразования живицы после ее выделения из дерева.

Представлена динамика добычи сосновой живицы за послевоенный период до настоящего времени. В 1960-х гг. в обеих странах добыча живицы была наибольшей, в последующие годы она стабилизировалась: в Польше — на уровне 10 тыс. т., в СССР — 140...150 тыс. т. Приведены данные о мировом производстве канифоли и скипидара.

В отдельном разделе дана характеристика инструментов и оборудования, которые используются при подсочке сосны в Польше и СССР. Это различные разметчики, струги, хаки и другие инструменты как для обычной подсочки, так и с применением стимуляторов. Изложена методика работы с ними.

Приведены основные требования и положения правил подсочки, технологические схемы и параметры. Отмечено, например, что в СССР подсочку, в зависимости от пояса, проводят на протяжении 10...15, в редких случаях 5 лет, в Польше — 6 лет. В Польше используется лишь одна типовая технологическая схема различной высоты карр (180, 200, 210 и 270 см), в Советском Союзе восемь схем одинаковой высоты 470 см.

Рассмотрены вопросы добычи живицы с использованием стимуляторов: серной кислоты, хлорной извести, сульфитно-спиртовой барды, экстракта кормовых дрожжей. Их применение позволяет значительно увеличить выход живицы при подсочке.

Освещено влияние метеорологических и лесорастительных условий, лесоводственных и таксационных показателей древостоев на смолопродуктивность сосновых насаждений.

Заслуживает внимания описание способов подсочки кедра сибирского, лиственницы, ели, сбора еловой серки и пихтовой живицы. Отражены вопросы упаковки, маркировки, транспортировки и хранения живицы сосны, лиственницы и пихты.

Книга хорошо иллюстрирована, содержит интересные таблицы. В ней приведены перечни терминов и определений по подсочке на русском, украинском и польском языках. К сожалению, тираж книги явно

* Мушинский З., Рябчук В. П., Шудря Ю. В. Некоторые проблемы побочного пользования лесом. Ч. I. Подсочка хвойных деревьев. — Краков — Львов, 1991. — 111 с.

недостаточен (500 экземпляров). В связи с ограниченным объемом в ней не полностью отражены новые научно-технические достижения в области подсочки леса в нашей стране.

Тем не менее книга, несомненно, вызовет интерес у работников лесного хозяйства, будет полезна студентам высших и средних учебных заведений лесохозяйственного профиля.

В. И. Суханов

Архангельский институт леса и лесохимии

ЮБИЛЕИ

ВАСИЛИЮ ЕВДОКИМОВИЧУ ПЕЧЕНКИНУ — 90 ЛЕТ

25 января 1991 г. исполнилось 90 лет одному из основателей высшего лесотехнического образования в нашей стране, заслуженному деятелю науки и техники Марийской ССР, доценту, кандидату технических наук Василию Евдокимовичу Печенкину.

Начальное образование он получил в трехклассной приходской школе, а уже в возрасте 11 лет начал работать на Лысьвенском металлургическом заводе графа Шувалова. В 1917 г. В. Е. Печенкин стал членом социалистического союза молодежи, в 1918 г. — красногвардейцем, а потом и старшиной батальона частей особого назначения. Его посылают учиться на рабфак в г. Чусовой (1920 г.), а затем в г. Пермь (1921—1924 гг.). По распределению рабфака В. Е. Печенкин поступил в лесной институт г. Ленинграда (ЛТА им. С. М. Кирова).

После окончания академии в 1930 г. В. Е. Печенкин стал аспирантом проф. В. А. Петровского на кафедре лесозаготовки. Научные разработки, выполненные еще в студенческие годы, позволили закончить досрочно аспирантуру и осенью 1931 г. приступить к работе на этой кафедре в должности ассистента. Заводской опыт помог ему в проведении успешных испытаний зарубежных и первых советских бензиномоторных пил. На основе практических данных Василий Евдокимович опубликовал в 1932 г. брошюру «Моторные пилы», за что в 1934 г. ему было присвоено звание доцента.

В 1931—1934 гг. В. Е. Печенкин участвовал в создании кафедры механизации лесозаготовок при ЛТА, которая выделилась из кафедры лесозаготовки, подготовил и прочитал курс лекций по механизации лесозаготовительных работ. Молодой преподаватель, инженер, активный член студенческой лесосечной бригады В. Е. Печенкин в переполненной аудитории не только теоретически объяснял работу бензопил, но и демонстрировал их запуск и особенности конструкций. Лектор с ассистентами проводили показательную распиловку под гром аплодисментов. Все присутствовавшие понимали историческую значимость публичной демонстрации возможностей бензопил. Так в 1932 г. было положено начало освоению машин и механизмов на лесозаготовках. В. Е. Печенкин вспоминает эти дни как самое радостное событие своей жизни.

Наряду с педагогической и научно-исследовательской работой он временно исполнял обязанности заведующего кафедрой, а в 1933—1937 гг. был заместителем заведующего кафедрой Константина Миновича Ашкенази.

После защиты кандидатской диссертации в 1937 г. В. Е. Печенкина назначают ректором Сибирского лесотехнического института, где до 1942 г. он одновременно заведовал кафедрой механизации лесозаготовок.

Война изменила все творческие планы, и он стал арбитром и уполномоченным Комитета обороны по Красноярскому краю. В 1942—1948 гг. возглавлял Уральский лесотехнический институт и одновременно кафедру механизации лесозаготовок.