

$$\times \left(p_{40}^2 + p_{50}^2 + p_{60}^2 + p_{70}^2 + p_{80}^2 + p_{90}^2 \right) + \frac{1}{60} p_{95}^2 ; \quad (1)$$

где V — объем ствола, м^3 ; $\pi = 3,14159$; $d_{0,1}$ — диаметр на высоте 0,1 Н, см; Н — высота ствола, м; $P_{2,5}, P_{10}, \dots, P_{95}$ — относительные (в % от $d_{0,1}$) диаметры на относительных высотах.

Используя показатели относительной формы стволов (относительная форма изучена по следующим относительным сечениям : 0,025 Н; 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 0,95Н), уравнения связи $d_{1,3}$ и $d_{0,1}$ (по разрядам высот) и формулу (1), были вычислены уравнения объемов стволов (в коре, без коры), которые показаны в табл. 1. Нами выполнена проверка точности "работы" вышеуказанных уравнений объема стволов в сопоставлении с показателями объемов стволов таблиц Союзлеспрома. Проведенная проверка показала хорошую аппроксимацию данных таблиц уравнениями, что позволяет нам рекомендовать эти уравнения для практического применения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Цай С.И., Пискун А.Т., Кузьменков М.В. Сосновые и лиственничные леса Бурятской АССР: Таксационный очерк. — Улан-Удэ; Бурят. кн. изд-во, 1981. — 160 с.

П.М.ТРОФИМОВ, А.Д.ЯНУШКО, проф. (БТИ)

"ЛЕСНОМУ ЖУРНАЛУ" — 150 ЛЕТ

Исполнилось 150 лет со дня основания "Лесного журнала" — старейшего печатного органа нашей страны по вопросам лесного хозяйства, лесной и деревообрабатывающей промышленности.

Его создание относится к 1832 г., когда в Петербурге было организовано первое в России "Общество для поощрения лесного хозяйства", ставившее своей целью пропаганду знаний о лесе и организацию в стране культурного лесного хозяйства. Журнал был трибуной этого общества, его душой. Вокруг него объединились наиболее мыслящие лесоводы той эпохи. На страницах журнала впервые прозвучала тревога о судьбах русского леса, беспощадно истребляемого частными лесовладельцами и лесопромышленниками. Авторы многих статей писали о том, что лесные богатства не бесконечны, их эксплуатация требует соблюдения определенных правил, а природа уже не справляется с восстановлением лесов и нужна особая отрасль производства, требующая специальных знаний. Эта особая отрасль на страницах журнала получила название лесного хозяйства. Понятие лесное хозяйство охватывало в то время вопросы лесовыращивания, лесозаготовок и деревообработки.

"Лесной журнал" много сделал по развитию интереса к лесному хозяйству, по пропаганде современной для того времени техники и технологии лесозаготовок и лесовосстановления. Его издание было связано с именами круп-

ных лесоводов и таксаторов-лесостроителей: профессоров Г.Ф.Морозова, М.М.Орлова, Ф.К.Арнольда, А.Ф.Рудзкого, М.К.Турского и др.

Судьба "Лесного журнала" в царской России была нелегкой. Уже в 1852 г. журнал, имеющий двадцатилетнюю историю, был закрыт и не издавался в течение двух десятилетий. И лишь с организацией в Петербурге Лесного общества в 1870 г. издание его возобновилось.

С середины XIX в. вопросы лесного хозяйства и лесозаготовок стали освещаться на страницах других изданий: "Ежегодника Лесного Департамента", "Известий Лесного института", "Известий Петровской сельскохозяйственной Академии" и др. Среди них "Лесной журнал" занимал особое место. На его страницах постоянно шли дискуссии по различным вопросам использования и восстановления лесных богатств, о судьбах лесного хозяйства страны в условиях частной собственности на леса. В 1888 г. царское правительство под давлением общественности было вынуждено принять "Положение о сбережении лесов", получившее название лесоохранительного закона. Однако, как известно, этот закон также не привел к желаемым результатам. Истребление лесов продолжалось. Частная собственность на леса мешала проведению в жизнь мероприятий по сохранению лесных богатств и их восстановлению в интересах всего народа.

С победой Великого Октября начинается новый этап в развитии отечественной печати, освещающей вопросы лесного хозяйства. В 1920 г. почти все подобные периодические издания, возникшие в дооктябрьское время, прекратили свое существование. В двадцатые годы появились советские издания, такие, как "Лесопромышленный вестник", "Труды по лесному опытному делу", "Лесная жизнь и хозяйство", "Лес и его разработка", "Материалы по лесному опытному делу" (г. Минск) и др. Всего в эти годы издавалось более двадцати наименований научных трудов по лесному хозяйству и лесной промышленности. Были основаны научно-технические и производственные журналы "Лесная промышленность" (1921 г.), "Целлюлозно-бумажная промышленность" (1922 г.), "Лесное хозяйство" (1928 г.).

В 1957 г. было возобновлено издание "Лесного журнала". Он вошел в серию "Известий высших учебных заведений". Тематика журнала стала охватывать практически все отрасли лесопромышленного комплекса. На его страницах печатаются материалы по проблемам развития лесного хозяйства, лесозаготовки, механической и химической переработки древесины, комплексной механизации и автоматизации производственных процессов, экономики и организации производства. В нем публикуются научные статьи сотрудников вузов по всем отраслям лесного дела, сообщения о внедрении в производство законченных исследований, о передовом опыте в лесном хозяйстве, лесной и деревообрабатывающей промышленности, информация о научной жизни высших учебных заведений.