

Группировка насаждений по классам бонитета производилась на основе средней высоты главной части и возраста. Строили график, откладывая значения высот по оси ординат и значения возраста по оси абсцисс. Площадь графика, занятая точками, ограничивалась двумя кривыми. В классах возраста вычислялись общие средние высоты, которые затем выравнивались по формуле

$$y = \frac{x^2}{a + bx + cx^2}, \quad (1)$$

где  $x$  — возраст,  $y$  — высота. Высоты, вычисленные по этой формуле, считались высотами среднего III класса бонитета. Они образовали как бы позвоночник опытных таблиц. Ограничивающие кривые I и V бонитетов трансформировались по образцу кривой III бонитета, а кривые высот II и IV бонитетов получались путем интерполяции. Для надежной конструкции кривых высот I, II, IV и V классов бонитета использовались текущие приросты. При этом в качестве образца служил прирост III бонитета, выражающийся первой производной формулы (1).

Выравнивание средних таксационных диаметров III бонитета производилось также по формуле (1), а сумм площадей сечений и запасов — по формуле:  $y = kx^m + n \log x$  (2), здесь:  $x$  — возраст, уменьшенный на число лет роста древостоя до высоты 1,3 м. Выравнивание этих величин для остальных бонитетов

произведено графически, опираясь на кривую III бонитета и пользуясь при этом также текущими приростами. Число деревьев главной части древостоя вычислялось путем деления выравненной суммы сечений стволов на площадь сечения среднего дерева. Число деревьев второстепенной части получалось как разница двух соседних табличных количеств деревьев главной части. Значения таксационных показателей приведено в таблицах через 5 лет, а число бонитетов путем интерполяции доведено до девяти.

Подробное описание нашего метода составления таблиц хода роста было приведено в статье «Жизнь дубовых низкоствольников в цифрах», напечатанной в 1954 г. в шестом томе сборника «Труды научно-исследовательских институтов Чехословакии». Этот метод, в значительной мере ограничивающий фантазию конструктора и основанный на однократном обмере большого числа пробных площадей без рубки модельных деревьев, позволил нам в короткий срок составить сравнительно надежные таблицы хода роста однородных, одновозрастных древостоев.

В настоящее время научные учреждения Чехословакии в сотрудничестве с «Леспроектом» производят обширные работы по составлению чехословацких опытных таблиц для пяти главных древесных пород (ели, сосны, лихты, бука и дуба) на основании многократного обмера постоянных опытных площадей.

Ф. Д. Корсунь,

доктор технических наук

## Василий Кириллович Захаров

12 марта 1967 г. после тяжелой болезни в Минске на 81-м году жизни скончался крупный ученый-лесовод, заслуженный деятель науки БССР, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Василий Кириллович Захаров.

В. К. Захаров родился 24 августа 1886 г. Трудовую деятельность он начал помощником лесничего, затем работал таксатором и лесничим. В 1923 г. Василий Кириллович окончил Ленинградский лесной институт и посвятил себя научно-педагогической деятельности. В 1926 г. был избран профессором, заведующим кафедрой лесной таксации Белорусской сельскохозяйственной академии. После создания Белорусского лесотехнического института в 1930 г. возглавил кафедру лесной таксации и лесоустройства и был бессменным ее руководителем.

В годы Великой Отечественной войны В. К. Захаров принимал непосредственное и активное участие в работе научных экспедиций АН СССР по мобилизации естественных ресурсов Урала на нужды обороны страны.

Проф. Захаров широко известен своими научными трудами в области лесной таксации и организации лесного хозяйства как в Советском Союзе, так и за рубежом. Им опубликовано свыше 90 научных работ по актуальным вопросам лесного хозяйства и лесной промышленности, которые внесли большой вклад в область развития науки и практики лесного хозяйства нашей страны. В 1961 г. вышел учебник по лесной таксации, а в настоящее время находится в производстве его второе издание. За много лет преподавательской деятельности в вузах при участии В. К. Захарова подготовлено свыше 2500 высоко-



квалифицированных специалистов лесного хозяйства и лесной промышленности.

В области теоретических вопросов лесной таксации проф. Захаровым разработан ряд оригинальных методических приемов, направленных на уточнение результатов таксации леса, рационализации технико-исследования при сокращенном объеме экспериментального материала. К таким вопросам относится разработанная им методика изучения формы древесных стволов и составление таблиц объема и сбегга, работа по исследованию варьирования таксационных признаков деревьев и насаждений и др.

Наряду с большой научно-педагогической деятельностью В. К. Захаров принимал активное участие в общественной жизни.

За большую и плодотворную работу Василий Кириллович был удостоен почетного звания «Заслуженный деятель науки БССР», награжден орденом Ленина, орденом «Знак почета» и медалями.