



ТАКСАЦИЯ ЛЕСА

Авторы: Л. И. Агафонов

ТАКСАЦИЯ ЛЕСА (лат. *taxatio* – оценка), комплекс мероприятий по учёту лесного фонда. Включает: оценку технич. характеристик (таксационное описание, план) лесных насаждений, определение их возраста, запаса (количества) древесины, прироста и объёма отд. деревьев и их частей. Объект учёта – лесные массивы, разделяемые на участки. Т. л. проводят наземными средствами, с использованием ИСЗ и авиации. Наземная таксация предполагает инструментальные и визуально-глазомерные способы учёта деревьев с определением их таксационных показателей. Аэротаксация основана на использовании и дешифрировании аэро- и космофотоснимков. В РФ таксацию проводят при лесоустройстве и отводе лесосек в рубку.

Т. л. возникла в Европе в 17 в. и была прикладной наукой. В сер. 18 в. (когда лес стал предметом торговли и широкого пром. использования) нем. лесничий Эттельт обосновал расчёты пользования лесом на основе измерит. таксации. С появления работ нем. лесоводов Г. Л. Гартига, Г. Коты и др. начался этап лесоустройства, целиком опирающийся на таксацию и экономич. расчёт. В России Т. л. долгое время развивалась на основе нем. учебников и пособий. Огромный вклад в развитие Т. л. в 19–20 вв. в России внесли: Н. П. Анучин, В. А. Бугаев, И. С. Мелехов, Г. Ф. [Морозов](#), М. М. Орлов, М. К. [Турский](#), Н. В. Третьяков, А. В. Тюрин и др.

Литература

Лит.: Анучин Н. П. Теория и практика организации лесного хозяйства. М., 1977; он же. Лесная таксация. 5-е изд. М., 1982.