

ности, они выполняют на данной территории. В заповедной хозяйственной части и на особо защитных участках других лесов I группы, исключаемых из главного пользования, формы хозяйства по товарности вообще не устанавливаются. Уникальность заповедных экосистем и лучшее проявление защитно-стабилизирующих, природоохранных, эстетических и других полезных свойств лесов в растущем состоянии наиболее полно обеспечиваются высокоствольными древостоями семенного происхождения.

В рекреационной зоне природного национального парка (как и в местах курортов, зон отдыха, туристических маршрутов и в других лесах I группы) при проведении ландшафтных рубок ухода и санитарных рубок необходимо стремиться к усилению устойчивости насаждений против нежелательных стихийных и антропогенных воздействий, улучшению их эстетической привлекательности и санитарно-гигиенической ценности. Формирование живописных пейзажей и ландшафтов должно включать выращивание в лесах этой зоны древесно-кустарниковых пород, биологически устойчивых против пыли, дыма, газов, уплотнения и ухудшения аэрации почв. Они должны иметь улучшенные декоративно-эстетические свойства, максимально проявляющиеся в течение года. Эти мероприятия имеют особенное значение в формировании красивых пейзажей, хорошо просматриваемых в перспективе из так называемых «видовых точек».

На открытых лужайках целесообразно высаживать цветущие кустарники с продолжительным периодом цветения, а в насаждениях оставлять и охранять ценные в эстетическом отношении деревья и их группы. Формирование таких чередующихся групп деревьев в сочетании с живописными полянами, создающими игру цвета, света и тени, является одной из задач ландшафтных рубок ухода за лесом и декоративного озеленения, определяет своеобразную технику их выполнения.

В лесах рекреационной зоны большое внимание должно уделяться благоустройству территории: созданию дорожной и тропиной сети, установке в «видовых точках» павильонов, беседок и скамеек для отдыха, проведению других лесохозяйственных и организационных мероприятий. Все мероприятия по организации территории лесов рекреационной зоны и их благоустройству должно разрабатывать лесоустройство.

ЛИТЕРАТУРА

- [1]. Лес и охрана природы / Под ред. С. Г. Синицына.— М.: Лесн. пром-сть, 1980.— 288 с. [2]. Одум Ю. Основы экологии.— М.: Мир, 1975.— 740 с. [3]. Опыт и методы экологического мониторинга: Матер. Всесоюз. совещания.— Пушкино: Науч. центр биологических исследований АН СССР, 1978.— 265 с. [4]. Федосимов А. Н., Анисочкин В. Г. Выборочная таксация леса.— М.: Лесн. пром-сть, 1979.— 172 с. [5]. Флора і рослинність Карпатського заповідника / Під ред. С. М. Стойко.— Київ: Наукова думка, 1982.— 220 с. [6]. Цурик Е. И. Дигрессивно-демутационные изменения в почвах ельников и вторичных полонин у верхней границы леса в Карпатах // Почвоведение.— 1986.— № 9.— С. 112—121.

Поступила 14 сентября 1987 г.

УДК 630*564

МОДЕЛИРОВАНИЕ РОСТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРОПИЧЕСКИХ СОСНЯКОВ (*Pinus kesiya*)

НГУЕН НГОК ЛУНГ

Ленинградская лесотехническая академия

В настоящее время моделирование древостоев, необходимое для прогнозирования общей производительности и выхода сортиментов, проводится по двум направлениям:

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

УДК 630*907 (049.3)

КНИГА О ХОЗЯЙСТВЕ В РЕКРЕАЦИОННЫХ ЛЕСАХ*

В рецензируемой книге сделана попытка критически проанализировать опыт ведения хозяйства в лесах рекреационного назначения и предложить теоретические и практические рекомендации формирования рекреационных лесов будущего.

Первый раздел книги посвящен теоретическим основам рекреационного лесопользования. Автором предложено понятие «оптимально-рекреационный лес» и качественная оценка параметров этого понятия. Здесь же введен новый термин «аттракторность рекреационного леса». Значительное место в книге уделено раскрытию содержания, вложенного автором в этот термин, приведена методика изучения аттракторности, ее связь с такими факторами, как удаленность, благоустройство, наличие водных источников, грибов, ягод, лекарственного сырья, эмоциональное воздействие леса на человека. Обращение к последнему фактору вызвало необходимость критического анализа существующих шкал эстетической оценки лесных участков с использованием статистических методов. В результате выделено три признака лесного ландшафта, оказывающих эмоциональное воздействие на человека.

В работе определена взаимосвязь аттракторности участка и природной емкости рекреационного леса. На основе исследований автора подробно рассмотрены такие факторы благотворного воздействия рекреационного леса на человека, как фильтрующая способность леса, корректировка температуры и влажности воздуха, выделение фотосинтетического кислорода, ионизация атмосферного воздуха, фитонцидность, наличие в воздухе биологически активных веществ, микроклиматическая обстановка под пологом леса, способность воздействовать на психическое состояние человека.

Рассматривая взаимодействие леса и отдыхающего в нем человека, В. Я. Курамшин формулирует основные принципы хозяйствования в рекреационном лесу, своеобразии производительности и продуктивности, особенности формирования возрастной структуры, применения принципа непрерывности и неистощительности пользования. В частности, сделан вывод о необходимости выборочной формы хозяйства.

Во второй части книги автором рассмотрены компоненты рекреационного леса как единой ландшафтно-планировочной системы, что вызвало необходимость определения понятия «лесопарковый ландшафт». Дан критический обзор существующих определений лесопаркового ландшафта, сформулировано понятие «оптимальный лесопарковый ландшафт», предложена его классификация и принципы формирования облика.

Систему мероприятий по формированию и поддержанию оптимального лесопаркового ландшафта В. Я. Курамшин понимает как оперативное искусство ведения хозяйства. Автор раскрывает содержание внедренного в Москворецком леспаркхозе маршрутного способа ведения хозяйства на основе постоянных хозяйственных участков и приемы формирования маршрутов.

В третьем разделе книги рассмотрены основные хозяйственные мероприятия в рекреационном лесу. Автором разработана акцентно-фоновая классификация деревьев, на основе которой проводится санитарно-ландшафтный метод рубок ухода.

Четвертый раздел книги посвящен технологии формирования оптимально-рекреационного леса. В этом разделе затронуты вопросы материально-технического обеспечения рубок ухода, создания культур, благоустройства, требования к посадочному материалу, использованию древесины от рубок ухода. В пятом разделе рассмотрены вопросы перспективного и текущего проектирования.

В заключение дается понятие «оперативного лесоводства» как формы хозяйствования, наиболее полно отвечающей динамической природе леса. Для создания автоматизированной системы оперативного лесоводства в Москворецком леспаркхозе внедряется электронно-вычислительная техника, которая позволит проводить лесоводственный и экономический анализ деятельности предприятия, а также расчет вариантов планового решения. С внедрением ЭВМ появится возможность отказаться от лесоустройства в его традиционном понимании и за счет постоянной актуализации базы данных в памяти ЭВМ перейти к непрерывной инвентаризации.

Книга В. Я. Курамшина несомненно вызовет дискуссию по многим высказанным в ней предложениям, однако это не снижает ее новизны и практической ценности.

В. С. Чуенков, А. Ф. Баранов
ВНИИЛМ

* Курамшин В. Я. Ведение хозяйства в рекреационных лесах.— М.: Агропромиздат, 1988.— 206 с.