



КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

УДК 630*581:911.52(049.3)

Н.А. Бабич, В.Ф. Цветков

Архангельский государственный технический университет

СОЛИДНОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Вышло в свет учебное пособие Д.М. Киреева «Лесное ландшафтоведение» (СПб.: СПбГЛТА, 2007. – 540 с. + Прил. (64 с.)). Оно иллюстрировано 196 рисунками, в том числе цветными и черно-белыми фотографиями, аэрокосмическими снимками, 27 таблицами и библиографическим списком из 37 названий.

В 17 главах книги раскрываются теоретические положения новой дисциплины, которую автор пособия преподает с 1995 г. в С.-Петербургской государственной лесотехнической академии.

Лесное ландшафтоведение – это физико-географический (ландшафтный) раздел общего лесоведения. Лесные (таежные) ландшафты отличаются от ландшафтов тундр, степей и пустынь длительностью жизни, многоступенчатостью лесообразовательного процесса, сложностью лесовозобновления, большим влиянием растительных сообществ на землю, атмосферу, воду, животный мир, человеческое общество и в целом на природные территориальные комплексы (ПТК).

В пособии показана роль основных компонентов ландшафта (литогенная основа, атмосфера, вода, растения и животные) в образовании ПТК лесов, процессе ландшафтообразования, формирования структуры ПТК и экологических режимов лесных земель. Для сопоставления лесорастительного потенциала ПТК и их классификации проведена оценка лесных земель по восьми экологическим режимам.

Дана характеристика ландшафтно-экологических свойств лесных растений и их группировок, в частности основных древесных пород-лесообразователей. Экологические ареалы и зоны экологического оптимума развития различных древесных пород характеризуются семичленной формулой.

Особая тема – изучение общих свойств ландшафтных единиц, их классификации в зависимости от строения литогенной основы. Рассмотрены континентальный, региональный, локальный и детальный уровни ландшафтно-морфологического анализа лесов.

На большом фактическом материале автора пособия, фрагментах ландшафтных карт, дешифрованных аэрокосмических снимках, ландшафтных профилях рассмотрена структура, строение и экологические режимы земель аккумулятивных, денудационных, болотных и горных ландшафтов.

Отличительной чертой курса является применение разработанного автором пособия метода ландшафтных и экологических индикаторов. Поэтому структура лесных ландшафтов и их картографирование наиболее эффективно изучаются путем ландшафтной интерпретации аэрокосмических, картографических, фондовых и литературных источников информации. Такой подход намного повышает темпы и качество ландшафтного изучения и картографирования лесов. В результате создается ландшафтная основа лесохозяйственной деятельности – согласованные карты ПТК различных масштабов, ландшафтные профили, дешифрованные аэрокосмические снимки, подробные объяснительные записки и условные обозначения к ландшафтным картам. На полученной ландшафтной основе наиболее успешно решаются задачи тематического

картографирования лесов, оценки и инвентаризации лесных ресурсов, задачи экологически безопасного природо- и лесопользования, ландшафтно-экологического планирования лесного хозяйства, динамики лесного фонда, мониторинга и оценки биоразнообразия лесов.

В пособии показаны семь этапов и содержание ландшафтно-морфологических исследований, методика применения дистанционных материалов и физико-географических карт, направления практического применения ландшафтного метода и его экономическая эффективность.

Текстовая часть пособия сопровождается удачно составленными рисунками, дешифрованными аэрокосмическими снимками, фрагментами ландшафтных карт. Иллюстративный материал снабжается подробными разъяснительными текстами, хорошо дополняющими основные положения лесного ландшафтоведения.

Без сомнения, современный специалист, исследующий лесные территории, должен знать ландшафтный метод их анализа, обладать навыками дешифрирования дистанционных материалов – аэрофотоснимков, космических снимков, уметь интерпретировать различные источники информации (общегеографические, топографические, различные тематические карты, литературные и фондовые материалы). Методы дешифрирования аэроснимков, инвентаризации лесов и организация лесного хозяйства в настоящее время нуждаются в привлечении ландшафтно-морфологического анализа лесов и учения о структуре лесного ландшафта.

Автором решена одна из задач этого курса – обучение специалистов самостоятельному анализу ландшафтной структуры лесной территории и составлению ландшафтной основы лесохозяйственной деятельности.

Считаем, что дисциплина «Лесное ландшафтоведение» является одним из основных учебных курсов, необходимых для подготовки всех лесных специалистов. Изданное пособие может служить основой учебника для лесных вузов России.

N.A. Babich, V.F. Tsvetkov
Arkhangelsk State Technical University

Sound Textbook
