

УДК 630*23(049.3)

Г.А. Чибисов

НОВАЯ КНИГА О ПРИТУНДРОВОМ ЛЕСОВОДСТВЕ

Вышла в свет книга «Сосняки Кольской лесорастительной области и ведение хозяйства в них» (Архангельск: Изд-во АГТУ, 2002. – 380 с.). Автор – В.Ф. Цветков, профессор, д-р с.-х. наук, заслуженный лесовод России. Это итог исследований автора, проработавшего 30 лет в Мурманском стационаре Архангельского института леса и лесохимии.

Книга посвящена «немногочисленному отряду исследователей лесов Кольского полуострова, лесоведам-производственникам, стараниями которых еще сохраняются леса на Крайнем Севере».

Нельзя не процитировать поистине поэтические строки, которыми открывается книга: «Леса Кольского полуострова – одно из удивительнейших явлений природы. Подлинной жемчужиной лесных угодий края являются сосновые леса ... наиболее разнообразные в своих свойствах и проявлении подлинной гармонии Природы лесные образования».

Озабоченность за судьбы лесов этого благословенного края проходит красной линией через всю книгу. Восклицая: «Многострадальные леса Кольского полуострова!», автор демонстрирует свои подлинно гражданские позиции в оценке волюнтаризма и «колониальных подходов» в использовании лесов Крайнего Севера.

В книге на основе огромного фактического материала (73 табл., 65 ил.) в единой системе рассматривается большой круг вопросов. Здесь даются характеристика природных условий региона, лесов и лесного хозяйства, история изучения и освоения лесов, характеристика коренных сосняков; рассматриваются особенности биологии и экологии сосны, формирования производных насаждений, их структуры, строения и роста; анализируется эффективность лесохозяйственных мероприятий по рациональному использованию лесов; приводится разработанная автором система лесоводства в сосняках Кольской лесорастительной области. Затруднительно дать достаточно подробную оценку всему перечисленному. Остановимся на некоторых особенностях и новых подходах в изучении этих лесов.

В книге большое место отводится природе сосновых лесов, типологии лесных экосистем и местообитаний сосняков. Автор приводит оригинальную матрицу ординации типов местообитаний и насаждений основных лесобразующих пород. Соотношение сосновых биогеоценозов разных типов предстает совершенно наглядно и во всей полноте детерминирующих экологических факторов. Приведенные схемы биогеоценотической структуры типа леса в определенной мере снижают возникшие противоречия в понимании его связи с появлением производных лесов в таежной зоне.

Раздел о биологии сосны, произрастающей в регионе, содержит уникальную информацию, полученную в итоге многолетних стационарных наблюдений. Наибольшую ценность представляют данные о закономерностях сезонного роста побегов и формирования годичного кольца. Приводятся новые сведения о структуре ассимиляционного аппарата и продуцировании хвои разного возраста.

Значительное место в книге отводится анализу закономерностей лесовозобновления и формирования вторичных насаждений в связи со сплошными рубками и лесными пожарами. Это, пожалуй, стержневая тема в работе автора. Развивая известные положения классиков лесоводства о взаимосвязях возобновительных процессов в сосняках с лесными пожарами, В.Ф. Цветков дифференцирует цикл возобновления на этапы, дает рекомендации по управлению лесовозобновительными процессами.

В развитие идей И.С. Мелехова и Б.П. Колесникова о динамической и генетической природе типов лесов и типологии вырубок автор дает свой взгляд на концепцию «типы формирования насаждений». Под типом формирования понимается совокупность свойств и признаков лесообразовательного процесса, характеризующего определенный динамический ряд развития производных насаждений. По мнению автора, отправной точкой типа формирования является хозяйственная группа типов вырубок – совокупность участков с характерным соотношением напочвенной среды, численности и состояния подростка предварительной генерации, обеспеченности источниками обсеменения. Тип формирования, с одной стороны, понятие лесоводственно-биологическое, с другой – хозяйственно-экономическое. Тип формирования В.Ф. Цветков предлагает рассматривать как основу планирования и прогнозирования лесохозяйственного производства. Древостои определенных типов формирования развиваются по закономерностям, которые не отражают существующие таблицы хода роста. Нельзя не согласиться с предложением автора о необходимости изучения динамики лесообразования и разработки на ее базе систем лесовыращивания.

Достаточно подробно и основательно рассмотрены закономерности роста сосняков разных типов формирования. Использование приемов программирования позволило автору предложить аналитические модели динамики всех показателей древостоев и разработать эскизы таблиц хода роста древостоев-эталонов.

Заслуживает внимания представленная «Система лесоводства в сосняках Кольской лесорастительной области». В ней изложены принципы лесохозяйственного производства, основные направления лесохозяйственной деятельности, выделены четыре формы хозяйства: реабилитационно-защитная, консервационно-климатозащитная, особо защитная, депродуктивно-эксплуатационная. По каждому из них даны конкретные рекомендации по всем видам лесохозяйственной деятельности. «Система» имеет большую практическую значимость. Осуществление разработанной в «Системе» программы мероприятий позволит повысить среднюю продуктивность сосновых лесов на 40 ... 50 %.

В целом, не считая некоторых технических недостатков в оформлении, можно сказать, что эта книга – серьезный шаг вперед в притундровом лесоводстве и, несомненно, имеет большое научное и практическое значение.

Архангельский государственный
технический университет

G.A. Chibisov

New Book on Pretundra Forestry
