

В.Ф. Багинский  
Л.Д. Есимчик

# Лесо- пользование в Беларуси

**История, современное состояние,  
проблемы и перспективы**

**МИНСК  
«БЕЛАРУСКАЯ НАВУКА»  
1996**

УДК 630(476)

**Багинский В. Ф., Есимчик Л. Д. Лесопользование в Беларуси: История, современное состояние, проблемы и перспективы.**— Мн.: Беларуская навука, 1996.— 367 с.— ISBN 5-343-01577-8.

Изложены результаты многолетних исследований, проведенных в Институте леса, и обобщены литературные данные по вопросам лесопользования на территории Беларуси. Описана история лесопользования от древнейших времен до нашего времени. Дана детальная характеристика лесного фонда республики. Сделан анализ потребления древесины, показаны объемы ее импорта и экспорта. Описаны динамика, продуктивность и товарность древостоев основных лесобразующих пород. Приведены характеристика методов организации лесопользования, новые методики установления возрастов рубки и расчетной лесосеки. Сделан прогноз объемов лесопользования до 2010 г. Материалы могут быть использованы при организации лесопользования и ведении лесного хозяйства.

Рассчитана на специалистов лесного хозяйства и лесной промышленности, экологов, преподавателей и студентов лесохозяйственных и лесопромышленных факультетов.

Табл. 140. Ил. 25. Библиогр.: 231 назв.

**Рецензенты:**

д-р с.-х. наук, проф. О. А. Атрощенко,  
д-р с.-х. наук, проф. Ф. В. Кищенко,  
начальник специнспекции госконтроля  
за использованием и охраной животного мира,  
ведением охотничьего хозяйства и состоянием заповедного дела  
Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды  
Республики Беларусь В. К. Савицкий

Б 630000000—001  
М 316(03)—96

96

**БІБЛІЯТЭКА  
АН Беларусі**

ISBN 5-343-01577-8

© В. Ф. Багинский, Л. Д. Есимчик,  
1996.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение . . . . .	3
<b>Глава 1. История лесопользования в Беларуси . . . . .</b>	<b>7</b>
<b>Глава 2. Лесной фонд республики, его особенности и динамика . . . . .</b>	<b>27</b>
<b>Глава 3. Продуктивность лесов Беларуси . . . . .</b>	<b>63</b>
3.1. Методы определения потенциальной продуктивности насаждений . . . . .	63
3.2. Закономерности естественного изреживания древостоев . . . . .	78
3.3. Географические закономерности роста древостоев Беларуси . . . . .	93
3.3.1. Новый критерий районирования закономерностей хода роста . . . . .	93
3.3.2. Закономерности хода роста древостоев в разных лесорастительных подзонах Беларуси . . . . .	97
3.3.3. Лесотаксационное районирование Западного района . . . . .	100
3.4. Математическое моделирование закономерностей роста древостоев Беларуси . . . . .	109
3.5. Динамика роста и продуктивности чистых нормальных древостоев Беларуси . . . . .	118
<b>Глава 4. Товарная структура древостоев . . . . .</b>	<b>131</b>
4.1. Товарность древостоев и лесопользование . . . . .	131
4.2. Строение древостоев Беларуси . . . . .	132
4.2.1. Краткий аналитический обзор . . . . .	132
4.2.2. Закономерности распределения числа стволов по толщине для совокупности чистых антропогенных древостоев Беларуси . . . . .	134

4.2.3. Моделирование связей между характеристиками строения древостоев и различными факторами в антропогенных лесах Беларуси . . . . .	141
4.2.4. Типизация строения древостоев . . . . .	148
4.3. Взаимосвязи между диаметрами и высотами в древостоях. Новый метод составления объемных и сортиментных таблиц . . . . .	158
4.4. Товарная структура древостоев . . . . .	162
<b>Глава 5. Использование лесных ресурсов . . . . .</b>	<b>167</b>
<b>Глава 6. Возраст рубки древостоев . . . . .</b>	<b>195</b>
6.1. Возраст рубки и лесопользование . . . . .	195
6.2. Спелости леса . . . . .	197
6.3. Спелости леса в эксплуатационных лесах Беларуси	199
6.4. Методы и практика установления возрастов рубок	211
6.5. Новые подходы и концепции установления возрастов рубок . . . . .	217
6.5.1. Новые приоритеты при установлении возрастов рубки . . . . .	217
6.5.2. Концепция оценки комплекса лесных ресурсов и полезностей леса . . . . .	218
6.5.3. Определение возраста рубки экономико-математическими методами . . . . .	223
6.6. Диаметр рубки древостоев . . . . .	226
6.6.1. Средний диаметр как показатель спелости древостоя . . . . .	226
6.6.2. Связь среднего диаметра с полнотой . . . . .	230
6.6.3. Закономерности наступления технической спелости при разной полноте. Диаметр рубки в древостоях Беларуси . . . . .	235
6.7. Предложения по повышению возрастов рубок . . . . .	244
<b>Глава 7. Совершенствование методов планирования и организации лесопользования . . . . .</b>	<b>253</b>
7.1. Правовое и нормативное регулирование лесопользования . . . . .	253
7.2. Хозяйственные части в лесах Беларуси и пути совершенствования их образования . . . . .	254
7.3. Организация хозяйственных секций и хозяйство в них	264
7.4. Методы расчета пользования лесом и их совершенствование . . . . .	274

<b>Глава 8. Перспективы развития лесопользования и потребления лесных ресурсов . . . . .</b>	<b>296</b>
Заключение . . . . .	319
Приложение 1 . . . . .	322
Приложение 2 . . . . .	343
Литература . . . . .	353