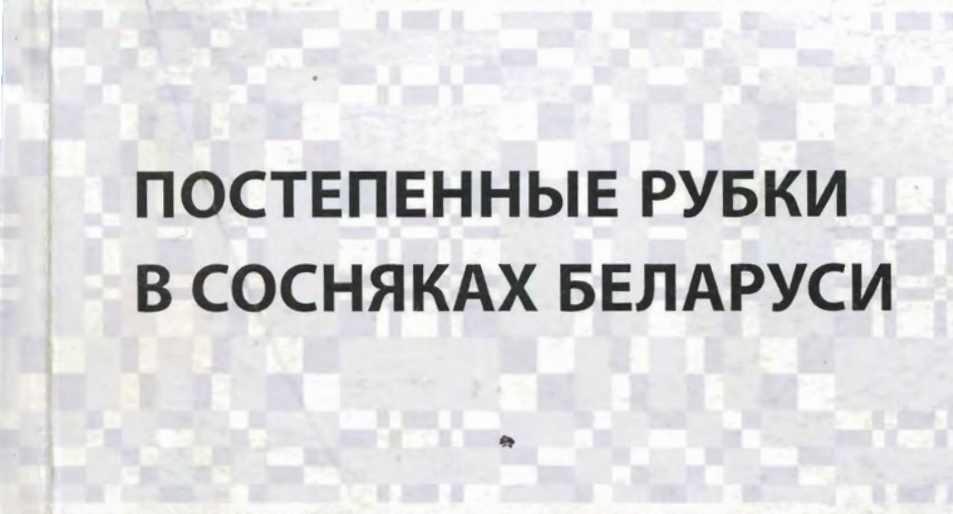




К. В. Лабоха, Д. В. Шиман



**ПОСТЕПЕННЫЕ РУБКИ
В СОСНЯКАХ БЕЛАРУСИ**



ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
1. ОПЫТ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ (АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР)	7
1.1. Место постепенных рубок в системе лесовыращивания	7
1.2. Постепенные рубки леса в Республике Беларусь и стра- нах зарубежья	10
1.3. Выводы.....	26
2. МЕТОДИКА И ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	28
2.1. Естественноисторические условия Беларуси и характе- ристика сосновых лесов на ее территории.....	28
2.2. Методика исследований	46
2.3. Объекты исследования	56
2.4. Выводы.....	58
3. ЛЕСОВОДСТВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСТЕПЕННЫХ РУБОК.....	59
3.1. Общие закономерности возобновительных процессов в сосняках Республики Беларусь	59
3.2. Развитие технологий лесозаготовок	66
3.3. Лесоводственно-экологические требования к технологи- ям проведения постепенных рубок	73
3.4. Повреждаемость оставляемой части деревьев при прове- дении постепенных рубок	78
3.5. Сохранность, количественная и качественная характери- стика подроста.....	85
3.6. Влияние постепенных рубок на живой напочвенный по- кров и твердость почвы	95
3.7. Выводы.....	102
4. ФОРМИРОВАНИЕ НАСАЖДЕНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОСТЕПЕННЫХ РУБОК В СОСНЯКАХ	104
4.1. Динамика несплошных рубок главного пользования в лесхозах Республики Беларусь	104
4.2. Формирование насаждений равномерно-постепенными рубками	106
4.2.1. Влияние постепенных рубок на горизонтальную и вертикальную структуру насаждений	106

4.2.2. Влияние постепенных рубок на естественное возобновление и продуктивность насаждений.....	119
4.3. Возобновительные процессы в результате проведения полосно-постепенных рубок.....	133
4.3.1. Особенности формирования сопутствующего и последующего возобновления в хвойных и смешанных хвойно-мягколиственных насаждениях при проведении полосно-постепенных рубок (аналитический обзор).....	133
4.3.2. Формирование естественного возобновления в процессе проведения полосно-постепенных рубок в хвойных и смешанных хвойно-мягколиственных насаждениях Беларуси.....	136
4.4. Выводы.....	159
5. ПЕРСПЕКТИВЫ ПОСТЕПЕННЫХ РУБОК В СОСНОВЫХ ЛЕСАХ БЕЛАРУСИ И ИХ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.....	161
5.1. Перспективы проведения постепенных рубок в сосновых насаждениях.....	161
5.2. Экономическая эффективность постепенных рубок.....	166
5.3. Рекомендации по проведению равномерно-постепенных рубок в сосняках.....	172
5.4. Рекомендации по проведению полосно-постепенных рубок в сосняках.....	178
5.5. Выводы.....	184
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	185
ПРИЛОЖЕНИЕ А.....	191
ПРИЛОЖЕНИЕ Б.....	196
ПРИЛОЖЕНИЕ В.....	202
ПРИЛОЖЕНИЕ Г.....	219
ПРИЛОЖЕНИЕ Д.....	228
ПРИЛОЖЕНИЕ Е.....	240
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж.....	253
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	258