

ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящем сборнике трудов по лесному хозяйству публикуются статьи сотрудников Уральской лесной опытной станции ВНИИЛМ и лаборатории лесоведения Института экологии и физиологии растений УФАН, посвященные наиболее актуальным вопросам состояния и развития лесного хозяйства на Урале. Статьи написаны по материалам исследовательских работ, охватывающих обширную территорию, начиная с колючих лесов лесостепи южного Зауралья и кончая сосновыми лесами бассейна р. Конды.

Сборник включает материалы исследований по различным отраслям лесного производства и науки: лесному хозяйству и лесоэксплуатации, лесным культурам, защите леса, применению химии в лесном хозяйстве, районированию и планированию хозяйственных мероприятий.

В статьях Б. П. Колесникова и В. Д. Голева дана общая характеристика современного состояния лесного хозяйства Урала и перспективы его развития с учетом природных и экономических условий выделенных районов.

Результаты исследований по лесоводственным вопросам общего характера (характеристика лесорастительных условий, особенности хода роста и ведения хозяйства в березовых и сосновых лесах в некоторых лесорастительных районах Урала и др.) изложены в статьях В. Н. Данилика, Е. П. Смолоногова, И. А. Фрейберг, Г. П. Тимофеева, Ю. П. Каширо, П. М. Распопова, Л. В. Гончарова и Н. З. Ворончихина, А. М. Вегерина).

Большую часть сборника занимают работы, посвященные рубкам и возобновлению в лесах таежной зоны Урала.

В статьях В. Н. Данилика излагаются результаты исследований и опытных работ по изучению возобновления и разработке способов рубок в горных темнохвойных лесах Южного и Среднего Урала.

В статьях Р. П. Исаевой, Е. Л. Маслакова и С. Н. Санникова даются характеристики возобновительных процессов под пологом насаждений и на концентрированных вырубках среднетаежной и южнотаежных подзон Предуралья и Зауралья, классификация типов рубок и рекомендации по восстановлению леса на них.

Новые и интересные данные о характере эрозийных

процессов на вырубках в горной полосе Среднего Урала приведены в работе В. И. Терентьева.

В статье В. Д. Голева и Э. Я. Хаткевича дается характеристика лесорастительных условий, напочвенного покрова, возобновления и их динамики в наиболее распространенных типах леса на горях таежной зоны Урала.

Статья Ю. П. Путятинна обобщает результаты 5-летних работ автора по применению арборицидов в лесах Свердловской, Челябинской и Курганской областей. В ней содержатся практические указания по применению химических средств в лесном хозяйстве.

Лесокультурной тематике посвящены работы В. И. Суворова, И. А. Фрейберг и Н. Г. Лихачевой. В. И. Суворовым изложены результаты исследований по изучению предпосевной подготовки семян хвойных пород при создании культур методом посева, а также результаты опытных работ по различным способам подготовки почвы.

Новые данные о состоянии лесных культур в различных условиях произрастания, о типах смещения, приживаемости и росте лесных культур, их качестве в зависимости от размеров посадочного материала в лесостепи Зауралья приведены в статьях И. А. Фрейберг и Н. Г. Лихачевой.

Вся совокупность работ, помещенных в сборник, как в теоретическом, так и в практическом плане рассчитана на широкий круг работников лесного производства и науки и должна представить для них определенный интерес.