

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение . . . . .	3
Теринов Н.И., Куликов Г.М. Очерк истории рубок ухода за лесом . . . . .	4
Залесов С.В., Луганский Н.А., Теринов Н.И., Куликов Г.М. Рубки ухода в эксплуатационных лесах Урала . . . . .	15
Соловьев В.М. Особенности рубок ухода в зависимости от типов строения и формирования древостоев . . . . .	47
Залесов С.В., Зубов С.А., Лопатин К.И., Луганский Н.А. Лесоводственно-экономическое обоснование программ рубок ухода в сосняке ягодниковом на Среднем Урале . . . . .	57
Галако В.А., Коростелев И.Ф., Толкач О.В. Восстановительно-возрастная динамика и товарная структура древостоев горно-лесной зоны Челябинской области . . . . .	73
Галако В.А. Возраст главных рубок в лесах Челябинской области . . . . .	82
Усольцев В.А., Нагимов З.Я., Деменев В.В., Мельникова И.В. Методы и таблицы оценки надземной фитомассы деревьев . . . . .	90
Усольцев В.А., Тепикин С.В., Ваганов В.М. Структура надземной фитомассы деревьев в ельниках Среднего Урала . . . . .	110
Годовалов Г.А., Залесов С.В., Луганский Н.А., Щавровский В.А. Влияние минеральных удобрений на рост и структуру надземной фитомассы приспевающих сосновых древостоев . . . . .	130
Терехов Г.Г., Тишечкин А.Н. Технология расчистки свежей вырубki после заготовки древесины агрегатной техникой . . . . .	142
Кудашев С.И., Чернов Н.Н. Лесные культуры Учебно-научно-производственного комплексного лесного предприятия УЛПИ . . . . .	148
Сычуглов С.Э., Капралов А.В., Нагимов З.Я., Колесников С.И., Мочалов С.А., Эксько А.Я. Эколого-экономическое обоснование как предпроектное решение организации национального парка . . . . .	156

Чиндяев А.С. Обоснование параметров осушительной сети для хвойных древостоев Среднего Урала . . .	167
Новгородова Г.Г., Мухина Н.С. К характеристике почв мезоолиготрофных сосновых болот Среднего Урала (на примере стационара "Северный") . . . . .	186
Коковкина Т.Ф., Бабушкина Л.Г. Техногенное загрязнение лесных почв . . . . .	199
Шебалова Н.М., Королева Л.И., Коваленко Л.А. Ферментативная активность лесной подстилки и почвы как показатель характеристики состояния лесных почв	207
Шебалова Н.М. Влияние фторсодержащих промышленных выбросов на структуру микробоценозов лесных почв . . . . .	213
Марина Н.В., Новоселова Г.Н., Степанова И.П., Фалько Н.В., Бабушкина Л.Г. Влияние сексуализации сосны обыкновенной на состояние метаболизма в хвое	219
Зуева Г.В., Махнева С.Г. Фертильность пыльцы сосны обыкновенной в условиях промышленного загрязнения атмосферы . . . . .	225
Петров А.П. Фенологические формы ели и их лесоводственно-селекционная оценка . . . . .	238
Чернов Н.Н., Ожегов В.В. фенологические формы пихты на Урале . . . . .	246
Юсупов И.А., Шавнин С.А. Сезонные изменения содержания пигментов в хвое мужских и женских побегов сосны обыкновенной . . . . .	254
Денеко В.Н., Файзрава Л.Ф., Петерсон О.А., Чанышев Р.Р. Эффективность различных способов подпочки с применением экстракта кормовых дрожжей в условиях Среднего Урала . . . . .	261
Денеко В.Н. Длина желобка и баррасирование живицы на нем . . . . .	267

## ЛЕСА УРАЛА И ХОЗЯЙСТВО В НИХ

Редактор Е.Л. Михайлова

Технический редактор Л.П. Вишневецкая

Корректоры Г.А. Петровская, Т.Н. Блинова

Подписано в печать 05.02.93 формат 60x84 1/16 Усл.печ.л. 15,81 Уч.-изд.л. 15

Тираж 300 экз. Заказ № 218 С № 4

Уральский ордена Трудового Красного Знамени лесотехнический институт 620032, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37

Полиграфическая база ВНИПИ ЭЛЕСПРОМА