



**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ВОСПРОИЗВОДСТВА ХВОЙНЫХ ЛЕСОВ
ПРИКАМЬЯ**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РСФСР ПО ДЕЛАМ НАУКИ
И ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

Пермский ордена Трудового Красного Знамени
государственный университет имени А.М.Горького

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА
ХВОЙНЫХ ЛЕСОВ ПРИКАМЬЯ

Межузовский сборник научных трудов

Пермь 1990

Сборник "Экологические основы воспроизводства хвойных лесов Прикамья" включает результаты теоретических и прикладных региональных исследований по воспроизводству хвойных лесов на Западном Урале, полученных учеными вузов, научных и производственных организаций. Освещаются проблемы воспроизводства хвойных лесов с учетом непрерывного и неистощительного лесопользования, даются рекомендации по выращиванию лесных культур. Обсуждаются проблемы лесной селекции. Исследования проведены по планам важнейших НИР и комплексной региональной программы "Лес и земля Западно-Уральского Нечерноземья".

Материалы сборника представят интерес для научных работников, студентов - географов и биологов, работников лесного хозяйства.

Transactions unite theoretical and applied results of regional researches of the coniferous forests reproduction in West Ural received by the scientists of scientific and production organisations. Problems of coniferous forests reproduction in respect with unbroken and unexhausted forest exploitation, graduated felling, forestry managing in Perm green zone, cultiwating of forest plantations, forest selection are discussed.

Рецензент: Пермское областное управление лесного хозяйства Министерства лесного хозяйства

Редакционная коллегия

М.Н.Прокопьев - гл.редактор, М.В.Рогозин - зам.гл.редактора, Г.С.Разин - секретарь(Пермский университет), А.И.Вирясов (Пермское управление лесного хозяйства), Л.И.Ворончихин (Кировская лаборатория ЦНИИЛГиС), А.Н.Меньшиков (Пермское управление лесного хозяйства), Л.В.Созин (Пермское управление лесного хозяйства), В.А.Сретенский (Пермская лесная опытная станция ВНИИЛМ)

Печатается по постановлению редакционно-издательского совета Пермского университета

посвящены четыре статьи. Дана программа селекции сосны с выходом на госсортоиспытание. Предложены пути исследования в связи с началом массовых конкурсных испытаний потомства ели.

Приведены результаты впервые выполненных в Прикамье исследований воздействия промышленного загрязнения воздушной и почвенной среды на лесную растительность и микрофлору (две статьи).

Содержание данного сборника научных трудов охватывает лишь небольшой круг проблем лесного хозяйства Прикамья и далеко не исчерпывает накопленный научный потенциал, который должен быть доведен до работников производства.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Прокопьев М.Н. Проблемы рационального использования, воспроизводства, сохранения и улучшения лесов Пермской области.....	4
Дерягин В.Т. Состояние насаждений, лесной среды и возобновления после длительно-постепенных рубок.....	15
Сретенский В.А., Полевщиков С.И. Неспошные рубки в ельниках Пермской области.....	25
Скоробогатко Н.Д. Сомкнутость полога и полнота еловых древостоев черничникового типа леса в условиях Пермской области..	32
Шимкевич В.А., Прокопьев М.Н., Канисев Г.Н., Нецаев В.В. О рубках ухода за елью в лиственных молодняках и средневозрастных насаждениях.....	37
Ворончихин Н.З. Вопросы повышения эффективности ухода за лесным молодняком.....	51
Пареведенцева Л.Г., Механюшин Л.Е. Экологические группы агариковых грибов лесных ценозов в условиях промышленного загрязнения.....	60
Двинских С.А., Орлянская Н.А., Сорокина Г.А. Воздействие синтетических моющих средств на основе ПАВ на объекты окружающей природной среды.....	67
Бурдина Г.В., Бурдин О.В., Воронов Г.А. О естественном возобновлении ели и пихты в горных среднетаежных лесах Западного Урала.....	73
Сретенский М.В. Исследование состояния культур ели при переводе в лесопокриту площадь.....	79
Разин Г.С., Рогозина В.П. Модели роста древостоев еловых культур различной густоты.....	82

Шкараба Е.М., Бойко Т.А. Микоризообразование, развитие грибных болезней и агротехнические мероприятия на лесных питомниках..	92
Ворончихин Л.И. Выявление, сохранение и использование генетического фонда хвойных пород в лесах Кировской области.....	100
Видякин А.И. Популяционная структура сосны обыкновенной в Удмуртской АССР.....	104
Рогозин М.В., Созин Л.В. Становление и перспективы развития лесной селекции в Прикамье.....	113
Овечкин С.М. Узкорегionalные географические культуры в повышении эффективности селекции ели.....	122
Корепанов А.В. Деревья семенного участка сосны с разной массой 1000 шт. семян и рост их 5-летнего потомства.....	130