

Государственный комитет СССР по лесу
Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени
научно-исследовательский институт лесоводства
и механизации лесного хозяйства

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НАУЧНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Тезисы докладов Всесоюзной научно-
практической конференции молодых ученых,
аспирантов и специалистов отрасли
(15-17 октября 1990г., г.Пушкино, Моск. обл.)

Пушкино 1990

ЦКАЛОВ А.Г. Проблема пожаров в лесах на вечной мерзлоте и пути ее решения	148
ШВЕЦОВА Л.Н. Булавоусые бабочки в лесных экосистемах	149
ШПАРК Ю.С. Роль подстилки в экосистеме водоохраных лесов Приднепровья	150
ЖОВЕНКО Г.В. Исследование возможности интенсификации биодеструкции пней на вырубках	151

х х х

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НАУЧНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Т е з и с ы докладов Всесоюзной научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и специалистов отрасли (15-17 октября 1990 г., г.Пушкино Московской области)

Редакционная коллегия:

Быков А.А., Проказин Н.Е., Прудников Е.А.,
Титаренко В.А., Чадин Г.Н.

Ответственный за выпуск к.б.н. А.А.Быков

Д 00237 Подписано к печати 13.07.1990 г.
Заказ 117 Объем 7 п.л. Тираж 300. Цена 1 руб.
Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени
научно-исследовательский институт лесоводства

ЧИСТЫЙ В.И. Использование спектрального анализа для оценки текущего прироста сосновых молодняков	57
ШАХНЕР Б.Н., ТОРОСОВ А.С. Учет, оценка и пути использования вторичных ресурсов древесного сырья	58
ЮДИН Е.А. Эффективность воспроизводства лесных ресурсов в зависимости от зонально-типологических условий деятельности предприятия.....	59
ЯРОСЛАВЦЕВ С.В. Нормативы для определения объема отволов и запаса древостоев в ельниках Крайнего Севера	60

Секция

"ВОСПРОИЗВОДСТВО РЕСУРСОВ ЛЕСА НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОЙ МЕХАНИЗАЦИИ РАБОТ"

АЛЯБЬЕВ А.Ф. Зависимость качественных показателей процесса расчистки от параметров отвала	62
БАЖЕНОВ С.И., ИСТОМОВ С.В. Особенности восстановления горных кедровых лесов Сибири	63
БАТИН С.Ю. Анализ способов обработки почвы под лесные культуры на гарях	64
БЕЛУГА В.М. Вопросы научного обеспечения качества капитального ремонта базовых машин лесохозяйственной техники	65
БИКМЕТОВ Ф.Ф. Изучение происхождения и возрастной структуры древесно-кустарниковых пород на сплошных вырубках (тип условий местопроизрастания Д ₂)	66
БОРОДАВКА В.А. О дифференциации крон дуба в полезащитных лесных полосах	67
ВАРАКСИН Г.С. Приживаемость пихты сибирской в культурах таежной зоны	68
ВОЛЯНСКИЙ В.А. Экология пойменных дубрав Ворсклы.....	69
ГАЙДА Ю.И. Отбор кандидатов в сорта-популяции дуба черешчатого в географических культурах	70
ГОЛОВАШКИН В.А. Воспроизводство особо ценных дубрав западной лесостепи СССР	71
ДЕНЕКО В.Н., ФАЙЗОВА Л.Ф. Некоторые особенности заимения карры	72
ДОСМАЕВ В.Н. Имитационное моделирование процесса внесения минеральных удобрений в древостой	73
ДЯГИЛЕВА Е.С., ИВШИН А.П., АЛЕСЕНКОВ Ю.М. Охрана генофонда основных лесобразующих пород таежной зоны Пермской области	74

ОТБОР КАНДИДАТОВ В СОРТА-ПОПУЛЯЦИИ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО
В ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КУЛЬТУРАХ

Ю.И.Гайда

Украинский НИИ лесного хозяйства и агролесомелиорации

Будущее семеноводства дуба - в переводе его на сортовую основу. Один из эффективных путей отбора кандидатов в сорта-популяции - использование результатов многолетних испытаний потомств популяции дуба в эколого-географических культурах. Таких культур на Украине 11 (общая площадь 68,2 га, свыше 130 популяции). Критерии выделения кандидатов в сорта меняются в зависимости от целевого назначения сорта. Для промышленного массивного лесовыращивания ведущими являются параметры продуктивности и качества, для защитного лесоразведения - показатели эффективности выполнения защитных функций, устойчивость и т.д.

Для левобережного подрайона 166 приднепровского лесостепного лесосеменного района в ТУМ D₂ отобраны в географических культурах и рекомендованы в качестве кандидатов в сорта 9 популяций; для подольского подрайона 156 прикарпатского лесостепного района в D₂ - 13 популяций; для закарпатского равнинного района в D₂₋₃(C₂₋₃) - одна, а в D₂(D₃) - 4 популяции; для левобережного подрайона 236 приднепровского степного района - 2 популяции.

В качестве примера приведем цифровые данные, подтверждающие правомерность выделения последних двух кандидатов в сорта-популяции. Потомство кировоградско-чернолесской популяции в географических культурах в Ворошиловградском ЛХЗ в 10 лет превышает контроль по высоте на 16-44%, по диаметру стволов - на 17-83%, по числу прямоствольных деревьев - на 18-25%. Потомство воронежско-воронцовской популяции (Шипов лес. 2, I бонитет) в 27-летних опытных культурах Мариупольской ЛОС превышает контроль по высоте на 9%, по запасу - на 15%, по доле прямоствольных деревьев - на 27%.

Целевое назначение всех выделенных кандидатов в сорта промышленное массивное лесовыращивание. Некоторые из них предложены для районирования, остальные - для госсортоиспытания.