



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО НАРОДНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ
МОСКОВСКИЙ
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ISSN 0540 — 9691

**ВТОРАЯ ВСЕСОЮЗНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
ОХРАНА ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ
И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ**

Часть 2

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Москва — 1991

СПИСОК АВТОРОВ

Абдыганов Н. 140
 Аверкина М.П. 151
 Автухович Е.В. 43
 Андриянов П.Д. 151
 Апостолов Л.Г. 106
 Баранецкий Г.Г. 112
 Бартевев И.И. 183
 Бартевев И.М. 179
 Беспаленко О.Н. 42
 Беспалов В.П. 86
 Бирюлева Э.Г. 30
 Бойко М.И. 98
 Болдырев В.А. 57
 Быков А.В. 19
 Вагин В.А. 78
 Васильев Н.Г. 43
 Васильев Н.Д. 198
 Вахрушева Л.П. 33
 Вершинин В.И. 190
 Винокуров В.Н. 183, 187, 195
 Волович П.И. 143
 Волянский В.А. 83
 Гаврилов М.И. 17
 Гаврилова И.А. 157
 Гаврилова Л.П. 174
 Газизуллин А.Х. 93
 Гайда Ю.И. 116
 Ганюшкин Е.В. 156
 Гладун Г.Б. 22
 Головчанская Л.И. 81
 Гончаренко Г.Г. 140
 Гордиенко М.И. 62
 Гордиенко Н.М. 62
 Горобец А.И. 88
 Гребенник С.И. 27

Громцев А.Н.
 Гульбе Т.А.
 Гульбе Я.И.
 Дебриник Ю.М.
 Демкин В.Е.
 Диденко Т.В.
 Довганич Я.Е.
 Дорошенко А.К.
 Дубинин А.И.
 Евдокимов А.П.
 Егоров В.Н.
 Егоров В.Ю.
 Егорова В.А.
 Емшанов Д.Г.
 Ермакова О.Д.
 Животенко Л.Ф.
 Животовский В.В.
 Журова П.Т.
 Закавказский В.А.
 Зюсько А.Я.
 Ивонин В.М.
 Ивонис И.Ю.
 Исаенко О.Б.
 Калашник Н.А.
 Калинин К.К.
 Капралов А.В.
 Карасева М.А.
 Климчик Г.Я.
 Коба В.П.
 Кобечинская В.Г.
 Кожевников А.П.
 Козобродов А.С.
 Колесников С.И.
 Концевая Т.Г.
 Кошчев В.И.

ов В.В. 64, 166
 А.А. 195, 196
 Л.И. 142
 ова Н.В. 164
 В.Г. 140
 ов Т.И. 126
 ов Е.В. 43
 нко И.Т. 90
 ва М.С. 53
 ва С.М. 142
 ис И.Э. 40
 П.И. 73
 ва Э.П. 152
 ан Г.В. 19
 о Т.А. 141
 ов В.Б. 125
 В.Д. 47
 кая А.Я. 118
 И.Г. 92
 В.К. 136
 Ю.Е. 11, 168
 н И.Е. 123
 ов Е.С. 186
 ов Д.Н. 76
 ов А.И. 182
 В.В. 74
 В.А. 101
 ва Р.Н. 120
 ина Р.М. 154
 ов М.М. 184
 ский В.П. 79
 в И.С. 5
 нко М.Д. 51
 ов Е.Ф. 134
 ва И.Г. 24, 162
 М.М. 34
 в С.А. 38

Набатов Н.М. 15, 50
 Нагимов З.Я. 38
 Негруцкий С.Ф. 98
 Олейник Р.Р. 178
 Оловяникова И.Н. 19
 Осяпов А.А. 136
 Оськина Н.В. 96
 Охлопкова Н.П. 174
 Патлай И.Н. 116
 Пельтек В.В. 188, 195
 Петров С.А. 111
 Подгорбунских Н.А. 146
 Позывайло Ю.Н. 36
 Поляков А.К. 123
 Попивший И.И. 114
 Попова Н.М. 159
 Попова Н.Я. 158
 Потенко В.В. 140
 Пошарников Ф.В. 181, 182
 Преснухина Л.П. 141
 Прохорова Е.В. 152
 Путенихин В.П. 126, 151
 Пышкин В.Б. 106
 Рий В.Ф. 171
 Родин А.Р. 15, 158
 Рубцов В.И. 46
 Ругузов И.А. 134
 Руденко В.Н. 116
 Рыбальченко А.Г. 166
 Рыбчак Р.В. 131
 Рыжкова Т.С. 154
 Рысин Л.П. 8
 Рысин С.Л. 56
 Рябоконт А.П. 25, 59
 Сабиров А.Т. 93
 Сабо Е.Д. 107
 Савельев О.А. 153, 157

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОРТОВЕДЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОРОД
НА УКРАИНЕ

И.Н.Патлай, В.Н.Руденко, П.Т.Журова, Ю.И.Гайда
УкрНПО "Лес", Харьков

На Украине в последние годы лесное сортоведение развивается по двум направлениям: 1) отбор и сортоиспытание сортов клонов быстрорастущих пород; 2) селекция и апробация сортов-популяций основных лесообразующих пород.

Более значимые результаты получены при реализации первого направления. Важную роль сыграла организация в 1982 г. Балаклейского госсортоучастка лесных пород в Харьковской обл. В госсортоиспытание передано 25 сортов тополей и ив украинской селекции, в том числе за последние пять лет (1986-1990 гг.) - 7 новых сортов-клонов тополей и 3 сорта ив. Предварительная оценка показала высокую продуктивность ряда сортов (запас древесины у тополей в 15-28 лет 279-699 м³/га, годичный прирост биомассы у ив 4,6-9,2 т/га). В 1986-1990 гг. проведено размножение и первичная апробация 120 отобранных лучших деревьев тополей и древовидных ив, возможных кандидатов в сорта-клоны.

Теория и практика сортоведения основных лесообразующих пород находятся в начальной стадии. Как первый шаг в этом направлении в УкрНИИЛХА разработана методика отбора и первичной оценки кандидатов в сорта-популяции основных лесообразователей. Под сортом-популяцией понимается группа ксенотамных особей, которая достаточно полно (генотипически и фенотипически) представляет данную популяцию и которая отличается от других сортов улучшенными хозяйственно ценными признаками и функциями, стабильно передающимися потомству при семенной репродукции. Это позволяет при нынешнем уровне знаний об объеме и границах популяций использовать как исходный материал при отборе кандидатов в сорта генетические резерваты, плюсовые насаждения, ПДСУ, клоновые семенные плантации, географические культуры и высокопродуктивные производственные культуры. Предложена классификация сортов-популяций в зависимости от географического происхождения (местные, инорайонные), происхождения объектов отбора (естественные, искусственные, синтетические), целевого

назначения сортов (для промышленного лесоразведения, защитного лесоразведения, технических целей и т.д.). Как один из возможных вариантов оптимизации сортоиспытания сорт-популяций предлагается совмещать или проводить параллельно отдельные виды сортоиспытания (предварительное, конкурсное, производственное). На основе разработанных принципов отобрано 183 кандидата в сорта 39 древесных пород для тессортоиспытания в гослесфонде УССР, из них 122 - 15aborигенных пород и 61 - 24 интродуцированные породы. Отбор и изучение кандидатов в сорта-популяции лесных пород продолжается.

С 1939 г. на Украине начато ведомственное сортоиспытание сортов-популяций сосны обыкновенной в Изюмском ЛХЗ и Старопетровской ЛОС. Важной задачей в ближайшей перспективе является разработка методики и основных организационных принципов государственного сортоиспытания основных лесообразующих пород.

ВОСПРОИЗВОДСТВО ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ С УЧЕТОМ
КАЧЕСТВА ДРЕВЕСИНЫ

В.К.Ширнин

ЦИИЛГЭС, Воронеж

Изучение внутривидового полиморфизма древесных пород и проблем сортовыведения показывает, что воспроизводство лесов с учетом конечного продукта и его качественных характеристик позволяет определить фактическую продуктивность насаждений и эффективность различных селекционных мероприятий. Часто простые валовые показатели продуктивности по запасу скрывают и искажают истинную продуктивность.

При сортовыведении признаки древесины помогают отобрать лучшие культивары и рекомендовать для плантационного лесовыращивания сорта с определенным качеством сырья. Так в пойме нижней Волги тополь Брабантика-175 и Робуста-236 показывают в 9-летнем возрасте одинаковую продуктивность по запасу древесины (164 и 157 м³/га). Однако у последнего выше его базисная плотность, длина древесных волокон, выход бумажного полуфабриката из единицы сухой массы древесины и с 1 га соответ-