

АКАДЕМИЯ НАУК МОЛДАВСКОЙ ССР  
ОТДЕЛ ГЕНЕТИКИ РАСТЕНИЙ  
Молдавское общество селекционеров  
и генетиков им. Н. И. Вавилова

# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ

Тезисы докладов Всесоюзной конференции  
(8—10 июня 1981 г.)

часть I

В сборнике отражены исследования по экологической генетике растений и животных. Представлены работы по изучению генетической природы адаптивных реакций, математических основ экологической генетики, раскрыты возможности эндогенного и экзогенного индуцирования рекомбинаций при внутривидовой и межвидовой гибридизации, рассмотрены взаимосвязь модификационной и генотипической изменчивости, эколого-генетические основы адаптивной селекции растений и животных, принцип конструирования экологически устойчивых крупномасштабных агробиоценозов.

Книга рассчитана на специалистов в области генетики, экологии, селекции, физиологии.

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

чл.-кор. АН СССР акад. АН МССР А.А.Кученко (отв. редактор),  
д-р с.-х. наук Б.Н.Лысиков, д-р биол. наук Б.Т.Матиенко, д-р с.-х.  
наук Н.Н.Балашова, д-р с.-х. наук Ф.В.Ильев, канд. биол. наук А.Б.Ю-  
роль, канд. биол. наук А.Н.Кравченко, канд. с.-х. наук Т.Ф.Завертай-  
ло (отв. секретарь), канд. биол. наук А.И.Суружиу, канд. биол. наук  
Д.С.Великосер, канд. биол. наук Л.А.Бойко

з 21005 - 109 Зак. 2001050000  
M755(12)-81

©Отдел генетики  
растений  
АН МССР, 1981

АНАЛИЗ ПОПУЛЯЦИОННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ДУБОВ ДАГЕСТАНА  
ПО КОЛИЧЕСТВЕННЫМ ПРИЗНАКАМ

Н.В.Глотов, Л.Ф.Семериков, Л.А.Животовский

Ленинградский государственный университет

Институт экологии растений и животных

УНЦ АН СССР, Свердловск

Институт общей генетики АН СССР, Москва

Изучалась изменчивость количественных признаков листа в популяциях дуба черешчатого (*Quercus robur L.*) и дуба восточного (*Q. macranthera Fisch. et Mey.*) в Дагестане. Разложение общей дисперсии отдельных признаков на компоненты, связанные с изменчивостью между деревьями и внутри кроны, обнаружило эколого-генетическую дифференциацию популяций, подчас объяснимую действием естественно-исторических факторов.

Существенно новые сведения о структуре изменчивости популяций удается получить при совместном анализе комплекса скоррелированных признаков путем разложения обобщенной дисперсии на компоненты. Отчетливо прослеживается заметно большая изменчивость внутри кроны у дуба восточного по сравнению с дубом черешчатым. В отличие от дуба черешчатого у дуба восточного не совпадают "направления изменчивости" внутри кроны и между деревьями. Полученные результаты обсуждаются с привлечением данных по эволюции и экологии изучаемых видов.