

26-2850

НА ДОМ НЕ ПОДАЕТСЯ

А.В. ПАНФИЛОВ, В.Г. ПОПОВ, К.П. КОЛОТЫРИН

**УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ АГРОЛЕСОЛАНДШАФТОВ В
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ (АРИДНОЕ
ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, ОСОБЕННОСТИ АРИДНОГО ЛАНДШАФТА)**



26-02850

А.В. ПАНФИЛОВ, В.Г. ПОПОВ, К.П. КОЛОТЫРИН

**УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ АГРОЛЕСОЛАНДШАФТОВ В
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ
(АРИДНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ,
ОСОБЕННОСТИ АРИДНОГО ЛАНДШАФТА)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕНЕТИКИ, БИОТЕХНОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРИИ
ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА**

**УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ АГРОЛЕСОЛАНДШАФТОВ В
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ
(АРИДНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ,
ОСОБЕННОСТИ АРИДНОГО ЛАНДШАФТА)**

САРАТОВ 2026

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. ПРИРОДНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	11
1.1. Природно-климатические условия агроландшафтов Юга России.....	11
1.2. Современная экологическая ситуация в России, регионе и Саратовской области.....	16
2. ТЕОРЕТИКО - МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ АГРОЛАНДШАФТОВ...	26
2.1. Теоретические основы экологической оптимизации ландшафта.....	26
2.2. Методика изучения и определения оптимизации агроландшафта.....	41
2.2.1. Методика определения оптимального соотношения угодий в агроландшафте.....	41
2.2.2. Агроэкологический анализ ландшафтов.....	45
3.0. ДИНАМИКА ЛАНДШАФТОВ.....	57
4. СТРУКТУРА И ЭВОЛЮЦИЯ АГРОЛЕСОМЕЛИОРАТИВНЫХ ЛАНДШАФТОВ.....	58
4.1. Структура аграрных ландшафтов.....	58
4.2. Динамика агроландшафтов и их структуры.....	64
4.2.1 Эволюция лесоаграрных ландшафтов Юго-Востока Поволжского региона.....	68
5.1. ЕСТЕСТВЕННАЯ ТРАВЯНИСТАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ СЕНОКОСОВ И ПАСТБИЦ.....	99

5.1. Сорно–полевая флора агроценозов.....	99
5.2. Продуктивность агроэкосистем.....	103
5.3. Влияние систем насаждений в агроландшафтах в экстремальные периоды.....	103
5.4. Агроэкосистемы.....	112
5.5. Оптимальные модели агроландшафтов.....	119
6. КОНЦЕПЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СЕТИ ООПТ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	126
6.1. Экологические сети ООПТ в Саратовской области.....	126
6.2. Роль агролесомелиорации в озеленении и оптимизации урболандшафтов.....	130
6.3. Анализ системы взаимодействий параметров оптимизации агроландшафта.....	145
ВЫВОДЫ	159
ЛИТЕРАТУРА	162