

04-13829

ИД. 1381112 В. ДАСТОВ

Государственное научное учреждение
ордена Трудового Красного знамени
Агрофизический научно-исследовательский институт
Российской академии сельскохозяйственных наук
(ГНУ АФИ Россельхозакадемии)

**АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫЕ
СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
ДЛЯ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ**

Санкт-Петербург
2004

**Государственное научное учреждение
ордена Трудового Красного знамени
Агрофизический научно-исследовательский институт
Российской академии сельскохозяйственных наук
(ГНУ АФИ Россельхозакадемии)**

**АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫЕ
СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
ДЛЯ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ**

**Санкт-Петербург
2004**

ББК 41/42
УДК 631.58:551.5
А28

Пособие содержит системное изложение основных концептуальных положений и научно-методических основ формирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия (АЛСЗ) для условий Северо-Запада России. Представленный материал тесно связан с основными направлениями исследований Агрофизического института и развиваемого им системного подхода к разработке теории и методов управления продукционным процессом сельскохозяйственных культур. Это позволяет выстроить иерархию основных концептуальных положений, обосновать цели, критерии устойчивости и эффективности функционирования всех подсистем и методологию формирования АЛСЗ как комплекса взаимосвязанных задач. При этом реализация этого комплекса задач ориентирована на использование современных средств автоматизированного проектирования сложных систем. Центральным ядром проектирования является система земледелия отдельного хозяйства, цели и задачи которого увязаны с базовыми приоритетами региональной аграрной политики, конъюнктурой регионального рынка сельскохозяйственной продукции.

Для руководителей АПК различных уровней, ученых и специалистов в области разработки и проектирования систем земледелия.

Авторы: Якушев В.П., Семенов В.А.,
Михайленко И.М., Якушева Л.Н.

Общая редакция: Якушев В.П.

Редакционный совет: Ермаков Е.И., Усков И.Б., Полуэктов Р.А.,
Николенко В.Ф., Архипов М.В.

Компьютерный набор: Цивилёв А.Ю.

Пособие рассмотрено ученым Советом Агрофизического научно-исследовательского института 8 сентября 2004 г. и рекомендовано к изданию

СОДЕРЖАНИЕ:

	стр.
Введение	5
Природно-климатические условия Северо-Западного региона.....	6
Общепринятые понятия и определения, используемые в концепции и методологии	7
Базовая система понятий, отражающих предлагаемую концепцию формирования АЛСЗ	8
Основные положения концепции и методологии формирования АЛСЗ	12
Основные направления и этапы формирования АЛСЗ	13
Ведение систем земледелия на ландшафтной основе	23
Состояние информационной базы и основные задачи исследования по ее совершенствованию.....	24
Литература.....	27