

ДЕПАРТАМЕНТ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ  
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –  
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА

---

Сафонов А.Ф., Платонов И.Г.

# **МЕТОДИКА РАЗРАБОТКИ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ**

МОСКВА 2005

ДЕПАРТАМЕНТ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ  
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –  
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА

---

Кафедра земледелия и методики опытного дела

Сафонов А.Ф., Платонов И.Г.

МЕТОДИКА РАЗРАБОТКИ  
АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМ  
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ

Учебное пособие

Издание 2-е, переработанное и дополненное

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов  
Российской Федерации по агрономическому и агроэкономическому  
образованию в качестве учебного пособия для студентов  
по специальности 310200 «Агрономия»*

МОСКВА 2005

УДК 631/635  
ББК 41.41  
М 54

*Рецензент* – канд. с.-х. наук, доцент **А.Я. Рассадин**.

**Сафонов А.Ф., Платонов И.Г.**

**М 54      Методика разработки адаптивно-ландшафтных систем земледелия Нечерноземной зоны. М.: ФГОУ ВПО РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева, 2005. – 100 с.**

**ISBN 5-9675-0063-4**

В учебном пособии изложены этапы, методы, нормативы проектирования агротехнических звеньев системы земледелия сельскохозяйственных предприятий Нечерноземной зоны.

Предназначено для студентов агрономических специальностей.

**ISBN 5-9675-0063-4**

© Сафонов А.Ф., Платонов И.Г., 2005  
© ФГОУ ВПО РГАУ – МСХА  
им. К.А. Тимирязева, 2005

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Введение .....                                                                                                                                   | 3  |
| 1. Этапы разработки адаптивно-ландшафтных систем земледелия хозяйств различных форм собственности .....                                          | 6  |
| 2. Анализ агроландшафтных, климатических и организационно-экономических условий хозяйства. Проведение агроэкологической группировки земель ..... | 7  |
| 3. Уточнение специализации хозяйства .....                                                                                                       | 12 |
| 4. Разработка природоохранной организации территории землепользования .....                                                                      | 14 |
| 5. Обоснование структуры посевной площади и организация системы севооборотов .....                                                               | 17 |
| 6. Проектирование системы удобрения, химической мелиорации и воспроизводства органического вещества почвы .....                                  | 32 |
| 7. Разработка системы почвозащитной ресурсосберегающей обработки почвы .....                                                                     | 55 |
| 8. Обоснование и составление системы защиты растений .....                                                                                       | 69 |
| 9. Определение основных параметров системы семеноводства ..                                                                                      | 81 |
| 10. Обоснование экологически безопасных технологий производства продукции растениеводства .....                                                  | 84 |
| 11. Разработка системы обустройства природных (естественных) кормовых угодий .....                                                               | 88 |
| 12. Составление плана освоения системы земледелия .....                                                                                          | 97 |
| Литература .....                                                                                                                                 | 99 |

*Учебное издание*

**Сафонов Афанасий Федорович  
Платонов Иван Григорьевич**

**МЕТОДИКА РАЗРАБОТКИ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ  
СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ**

Корректоры *Павлова В.П., Куклева Т.Н.*

Компьютерная верстка – *Иванова Т.К.*

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Подписано в печать 25.10.05 г. | Формат 60×84 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> |
| л/сл. печ. л. 5,81.            | Уч.-изд. л. 5,54.                        |
| Усл. кр.-отг. 5,93.            |                                          |
| Ир. 200 экз.                   | Изд. № 08.                               |
|                                | Зак. 632.                                |

ФГОУ ВПО РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева  
127550, Москва, Тимирязевская ул., 49

Отпечатано в Центре оперативной полиграфии  
ФГОУ ВПО РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева  
127550, Москва, Тимирязевская ул., 44