

10-12078

ДУБЛЕТ

А.Ф. Сафонов, И.Г. Платонов

10-12078

**ОБОСНОВАНИЕ
И ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ОСНОВНЫХ ЗВЕНЬЕВ
АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ
СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ**

Москва 2010

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И ОБРАЗОВАНИЯ МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ – МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА

А.Ф. Сафонов, И.Г. Платонов

**ОБОСНОВАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ОСНОВНЫХ ЗВЕНЬЕВ
АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМ
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ**

Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по агрономическому образованию в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Агрохимия и почвоведение», «Агрономия», «Садоводство», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Москва
Издательство
РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева
2010

УДК 631.147 (075.8)

ББК 41.417я73

С 21

Сафонов А.Ф., Платонов И.Г. Обоснование и проектирование основных звеньев адаптивно-ландшафтных систем земледелия Нечерноземной зоны: Учебное пособие / А.Ф. Сафонов, И.Г. Платонов М.: Изд-во РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева, 2010. 109 с.

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

Предназначено для бакалавров и магистров, обучающихся по направлению 110400 «Агрономия».

Рекомендовано к изданию Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по агрономическому образованию в качестве учебного пособия для бакалавров и магистров по направлению 110400 «Агрономия».

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

ISBN 978-5-9675-0421-1

© Сафонов А.Ф., Платонов И.Г., 2010

© ФГОУ ВПО РГАУ–МСХА
имени К.А. Тимирязева, 2010

© Издательство РГАУ–МСХА
имени К.А. Тимирязева, 2010

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.	57
8. Обоснование и организация системы защиты растений	75
9. Определение основных параметров системы семеноводства . .	87
10. Обоснование экологически безопасных технологий производства продукции растениеводства.	90
11. Разработка системы обустройства природных (естественных) кормовых угодий	94
12. План освоения системы земледелия.	104
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	106
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	107