

20-5790

ДУБЛЕТ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ГИДРОТЕХНИКИ И МЕЛИОРАЦИИ ИМЕНИ А.Н. КОСТЯКОВА»
(ФГБНУ «ВНИИГИМ ИМ. А.Н. КОСТЯКОВА»)

ШЕВЧЕНКО В.А., БОРОДЫЧЕВ В.В., СОЛОВЬЕВ А.М.,
БОНДАРЕВА Г.И., ПОПОВА Н.П., ЕВГРАФОВ А.В.,
ХАРИТОНОВ С.И.

**ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР
И СТРУКТУРА СЕВООБОРОТОВ НА ВВОДИМЫХ
В ОБОРОТ МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЗЕМЛЯХ
НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИИ**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

МОСКВА
2020

16790-02

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ГИДРОТЕХНИКИ И МЕЛИОРАЦИИ
имени А.Н. КОСТЯКОВА»**

**ШЕВЧЕНКО В.А., БОРОДЫЧЕВ В.В., СОЛОВЬЕВ А.М.,
БОНДАРЕВА Г.И., ПОПОВА Н.П., ЕВГРАФОВ А.В.,
ХАРИТОНОВ С.И.**

**ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ СЕЛЬСКОХО-
ЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И СТРУКТУРА СЕВООБОРОТОВ НА
ВВОДИМЫХ В ОБОРОТ МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЗЕМЛЯХ НЕЧЕР-
НОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИИ**

Методические рекомендации

Москва 2020

УДК 631.6, 631.4

ББК 41

Ш37

Шевченко В.А., Соловьев А.М., Бондарева Г.И., Попова Н.П.,
Бородычев В.В., Евграфов А.В., Харитонов С.И.

Оценка биологических особенностей сельскохозяйственных культур и структура севооборотов на вводимых в оборот мелиорированных землях Нечерноземной зоны России – М.: ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова», 2020. – 51 с.

ISBN 978-5-6042438-7-9

©ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова», 2020.

Содержание

Введение.....	4
1. Оценка биологических особенностей сельскохозяйственных культур на вводимых в оборот мелиорированных землях Нечерноземной зоны.....	5
2. Структура севооборотов на вводимых в оборот сельскохозяйственных угодьях.....	35
3. Биологизированные севообороты на вводимых в оборот малопродуктивных ранее мелиорированных землях	40
Заключение.....	46
Список использованной литературы.....	49