

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт
производства и переработки мясомолочной продукции»

22-5769

Г.В. Федотова, Г.К. Джанчарова, Б.К. Болаев,
В.Г. Борулько, Н.Л. Адаев, В.М. Ромадинова, Цицигэ

Зелёные ресурсосберегающие технологии трансформации российского АПК

Коллективная монография

Под общей научной редакцией Федотовой Г.В.

22-05769

Волгоград - 2022

**ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт
производства и переработки мясомолочной продукции»**

**Г.В. Федотова, Г.К. Джанчарова, Б.К. Болаев,
В.Г. Борулько, Н.Л. Адаев, В.М. Ромадикова, Цицигэ**

Зелёные ресурсосберегающие технологии трансформации российского АПК

Коллективная монография

Под общей научной редакцией Федотовой Г.В.

Волгоград - 2022

УДК 004.9:63(470)

ББК 32.81:4

Рецензенты:

зав. отделом международной экономики Института экономика Национальной академии наук Кыргызской Республики, член-корр. НАН КР, доктор экономических наук, профессор **М.Т. Койчуева**;

профессор кафедры общей экономической теории и истории экономической мысли ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», доктор экономических наук, профессор **В.А. Плотников**;

зав. кафедрой пищевой инженерии ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», доктор технических наук, профессор **С.Л. Тихонов**.

Зелёные ресурсосберегающие технологии трансформации российского АПК. Коллективная монография/ Г.В. Федотова, Г.К. Джанчарова, Б.К. Болаев, В.Г. Борулько, Н.Л. Адаев, В.М. Ромадикова, Цицигэ. Под общей научной редакцией Федотовой Г.В. – Курск: Изд-во ЗАО «Университетская книга», 2022. – 141 с.

ISBN 978-5-907586-52-9

Монография посвящена исследованию проблем сельскохозяйственного производства в условиях ухудшения агроклиматических условий и резкого роста потребности населения в продовольственном сырье. Нарастание общей неопределенности в геополитической ситуации, разрыв экономических связей между странами, резкие климатические сдвиги и высокая вероятность нового мирового продовольственного кризиса требуют тщательного анализа и компетентного подхода к реализации принципов рационального природопользования. Усиление внешних санкционных давлений со стороны стран ЕС и США подвигают все отрасли отечественного народного хозяйства применять новые прогрессивные технологии в производственном процессе и наращивать собственный экспортный потенциал.

Книга акцентирует внимание на основных триггерах, провоцирующих трансформацию отраслей АПК России, как естественного происхождения, так и вызванными сложившимися политическими и экономическими условиями. В ответ на внешние вызовы национальная экономика формирует собственные концептуальные основы выхода их кризисной ситуации и наращивания производственного потенциала в АПК. Накопленный опыт мировой практики использования агротехнологических зеленых решений на пути к устойчивому развитию позволяет выстраивать новую комфортную среду для производства и жизнедеятельности.

Книга может быть полезной для специалистов – практиков в области экологии, рационального природопользования, экономики АПК, сельского хозяйства, преподавателей, студентов, научных работников, а также широкого круга читателей, интересующихся проблемами трансформации отраслей АПК.

Коллективная монография подготовлена в рамках реализации научных работ Консорциума «Волга – Каспий: право и «зеленая» экономика».

ISBN 978-5-907586-52-9

УДК 004.9:63(470)

ББК 32.81:4

© ГНУ НИИММП, 2022

© ЗАО «Университетская книга», 2022

© Федотова Г.В., Джанчарова Г.К., Болаев Б.К., Борулько В.Г., Адаев Н.Л., Ромадикова В.М., Цицигэ, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА 1. СОВРЕМЕННЫЕ ТРИГГЕРЫ ТРАНСФОРМАЦИИ РОССИЙСКОГО АПК В УСЛОВИЯХ РОСТА НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ	6
§1.1 Аридизация и опустынивание сельскохозяйственных территорий России.....	6
§1.2 Мировые кризисы устойчивости национальных продовольственных систем.....	23
§1.3 Факторы сокращения мирового продовольственного производства.....	32
ГЛАВА 2. ФОРМИРОВАНИЕ КОНЦЕПТУАЛЬНЫХ ОСНОВ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ	45
§2.1 Зелёные тренды перехода к ресурсосберегающему управлению.....	45
§2.2 Производственный потенциал российского АПК в новых условиях.....	52
§2.3 Экоинжиниринг аридизации сельскохозяйственных территорий.....	60
ГЛАВА 3. ЗЕЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БЕРЕЖЛИВОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	68
§3.1 Мировая практика применения ресурсосберегающих технологий.....	68
§3.2 Современные агротехнологические решения в отраслях АПК.....	77
§3.3 Зелёные финансовые механизмы реализации экотехнологических проектов.....	87
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	98
Список источников	99
Приложение	110