

21-5868

НА ДОМ НЕ ВЫДАЮТ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное Государственное Бюджетное Научное Учреждение  
«Федеральный аграрный научный центр  
Республики Дагестан»

М.М. Муртузалиев, Г.Д. Догеев,  
М.К. Муртузалиева, Т.Г. Ханбабаев

Методические основы  
устойчивого развития АПК  
в обеспечении продовольственной  
безопасности региона  
(на примере Республики Дагестан)

21-05868



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное Государственное Бюджетное Научное Учреждение**  
**«Федеральный аграрный научный центр**  
**Республики Дагестан»**

---

**М.М. Муртузалиев, Г.Д. Догеев,  
М.К. Муртузалиева, Т.Г. Ханбабаев**

**Методические основы  
устойчивого развития АПК в обеспечении  
продовольственной безопасности региона  
(на примере Республики Дагестан)**



**Махачкала 2021**

УДК 338.436.33

ББК 65.9

М-91

*Рецензенты:*

**Боровков А.И.**, профессор, проректор по перспективным проектам, руководитель центра НТИ «Новые производственные технологии» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра;

**Аллахвердиев А.А.**, д.э.н., профессор, проректор Института «Финансы и Право».

**Муртузалиев М.М., Догеев Г.Д., Муртузалиева М.К., Ханбабаев Т.Г.**

**М-91** Методические основы устойчивого развития АПК в обеспечении продовольственной безопасности региона (на примере Республики Дагестан). – Махачкала: АЛЕФ, 2021. – 108 с.

ISBN 978-5-00128-700-1

В монографии приведены результаты научных исследований в соответствии с утвержденной государственной программой НИР.

Предназначена для специалистов и руководителей сельскохозяйственных предприятий, научных работников, преподавателей и аспирантов высших учебных заведений сельскохозяйственного профиля

Учебно-методическое пособие рекомендовано для публикации Ученым Советом ФГБНУ " ФАНЦ РД" (протокол № 56н от 22.04.2021г).

ISBN 978-5-00128-700-1

© Муртузалиев М.М., Догеев Г.Д.,  
Муртузалиева М.К., Ханбабаев Т.Г., 2021

© Издательство «АЛЕФ», 2021

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>5</b>
<b>ГЛАВА I. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО АПК.....</b>	<b>8</b>
1.1. Сущность, основные проблемы, принципы и факторы устойчивого развития .....	8
1.2. Анализ состояния аграрной сферы с позиций устойчивого развития .....	17
1.3. Основные направления моделирования устойчивого развития регионального АПК и обоснование необходимости использования математических моделей для ее реализации .....	21
<b>ГЛАВА II. КОМПЛЕКС МОДЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АПК .....</b>	<b>30</b>
2.1. Зарубежный опыт и основные направления устойчивого развития .....	30
2.2. Агрегированные нелинейные модели АПК и поиск стратегий устойчивого развития .....	35
2.3. Графовые модели устойчивого развития .....	40
2.4. Эконометрические модели и их применение для решения проблемы устойчивого развития АПК.....	48
<b>ГЛАВА III. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МОДЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ..</b>	<b>61</b>
3.1. Состояние аграрной экономики и устойчивого развития АПК Республики Дагестан.....	61
3.2. Методические положения по адаптации и использованию математических моделей для исследования проблемы устойчивого развития АПК Республики Дагестан.....	69
3.3. Результаты модельных расчетов и рекомендации по переходу регионального АПК к стратегии устойчивого развития .....	82
<b>ГЛАВА IV. ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ АПК.....</b>	<b>93</b>
4.1. Цифровизация АПК- вызов времени.....	93
4.2. Перспективы цифровизации в аспекте устойчивого развития АПК.....	100
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>104</b>
<b>БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК .....</b>	<b>106</b>