

УДК 664.7+664.6

ББК 36.82

3-58

**Авторы:**

М.Г. Балыхин, В.А. Бутковский, О.А. Ильина, М.П. Щетинин,  
В.С. Иунихина, Н.В. Лабутина, В.Б. Фейденгольд, Т.Г. Богатырёва,  
Т.Б. Цыганова, Л.Н. Шатнюк

*Под общей редакцией*

*профессора М.Г. Балыхина и профессора В.А. Бутковского*

**Рецензенты:**

академик РАН, доктор экономических наук, профессор И.Г. Ушачёв,  
академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук П.А. Чекмарёв

**3-58** **Зерно, мука и хлеб России. Производство — хранение — переработка — рынок :** монография / М.Г. Балыхин, В.А. Бутковский, О.А. Ильина, М.П. Щетинин [и др.]; Под общ. ред. М.Г. Балыхина, В.А. Бутковского. — М. : Издательство «Проспект», 2020. — 564 с.

**ISBN 978-5-98597-452-2**

В монографии комплексно рассмотрен зерновой сектор как основа продовольственной безопасности России, раскрыты вопросы структуры производства зерна и его качества, экспортного потенциала и перспективных направлений использования, основные аспекты хранения зерна и состояние элеваторов. Переработка зерна рассмотрена на примере мукомольно-крупяной промышленности: даны ассортимент продукции, объемы производства, технологические аспекты и перспективные пути развития, экспорт муки и крупы. Хлебопекарное производство: ассортимент хлебобулочных изделий, объемы производства и потребления, классика и современность в технологии, роль биотехнологии. Отдельные главы посвящены обогащению муки и хлеба витаминами и минеральными веществами, а также производству специализированной продукции на основе зерновых.

Важное место занимают вопросы подготовки и дополнительного профессионального образования специалистов на примере Московского государственного университета пищевых производств и Международной промышленной академии.

Монография подготовлена к 90-летию ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств».

Монография предназначена для преподавателей, аспирантов, магистров и студентов пищевого профиля, специалистов элеваторной, мукомольно-крупяной и хлебопекарной промышленности. Изложенный в книге материал также будет полезен широкому кругу специалистов пищевых и перерабатывающих предприятий АПК.

**УДК 664.7+664.6**

**ББК 36.82**

**ISBN 978-5-98597-452-2**

© Московский государственный университет пищевых производств, 2020

© Международная промышленная академия, 2020