

19-550

ДУБЛЕТ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-техническому
обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Научный аналитический обзор



Москва 2018

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации и
технико-экономических исследований по инженерно-техническому
обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)**

КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Научный аналитический обзор

**Москва
2018**

ББК 36.81

УДК 664

К 64

Рецензенты:

О.П. Ковалев, д-р тех. наук, проф., зав. кафедрой технологии продуктов питания и товароведения (ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»);

Л.В. Донченко, директор НИИ биотехнологии и сертификации пищевой продукции, акад. МАИН, д-р техн. наук, проф. (Кубанский ГАУ)

Федоренко В.Ф., Мишуров Н.П., Неменушная Л.А., Пискунова Н.А., Осмоловский П.Д. Конкурентоспособные технологии производства функциональных продуктов питания: науч. аналит. обзор. – ФГБНУ «Росинформагротех», 2018. – 152 с.

ISBN 978-5-7367-1454-4

Рассмотрены современное состояние и основные направления развития производства функциональных продуктов в Российской Федерации. Особое внимание уделено основным принципам создания таких продуктов. Обоснованы характеристики, обеспечивающие конкурентоспособность технологий функциональных продуктов на основе различных видов сельскохозяйственного сырья.

Предназначено для руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций, консультантов информационно-консультационных служб, студентов и преподавателей отраслевых колледжей и вузов.

Fedorenko, V.F., Mishurov, N.P., Nemenushchaya, L.A., Piskunova, N.A., Osмоlovsky, P.D. Competitive technologies for the production of functional foods: scientific and analytic review. – FGBNU «Rosinformagrotekh», 2018. – 152 pp.

The current state and the main directions of development of the production of functional products in the Russian Federation are discussed. Particular attention is paid to the basic principles of creating such products. The characteristics that ensure the competence of functional product technology based on various types of agricultural raw materials are substantiated.

Designed for managers and specialists of agricultural organizations, consultants, information and consulting services, students and teachers of industry colleges and universities.

ISBN 978-5-7367-1454-4

УДК 664

ББК 36.81

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОЗДАНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗ- ВОДСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.....	5
2. КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДС- ТВА ПРОДУКТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ	8
2.1. Продукты на злаковой основе	8
2.2. Продукты на масложировой основе.....	28
2.3. Продукты на основе плодов, ягод и овощей	44
2.4. Продукты из малораспространенного растительного сырья.....	74
3. КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДС- ТВА ПРОДУКТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ ЖИВОТНОГО СЫРЬЯ	81
3.1. Продукты на основе мяса	81
3.2. Продукты на основе рыбы	103
3.3. Продукты на основе молока	106
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	129
ЛИТЕРАТУРА	131