

08-821

на производство

О.Н. Мусина

КОМБИНИРОВАННЫЕ  
ПРОДУКТЫ  
В ОТЕЧЕСТВЕННОМ  
СЫРОДЕЛИИ

08-00821

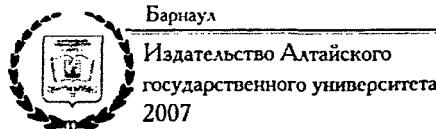


Федеральное агентство по образованию  
Алтайский государственный технический университет  
им. И.И. Ползунова

**О.Н. МУСИНА**

**КОМБИНИРОВАННЫЕ ПРОДУКТЫ  
В ОТЕЧЕСТВЕННОМ СЫРОДЕЛИИ**

**Монография**



**УДК 637.3+608.3 (082)**  
**М 916**

**Рецензенты:**

доктор технических наук, профессор М.С. Уманский;  
доктор технических наук, профессор, академик АЕН РК  
Н.Б. Гаевилова

**М 916 Мусина О.Н.**

**КОМБИНИРОВАННЫЕ ПРОДУКТЫ В ОТЕЧЕСТВЕННОМ СЫРОДЕЛИИ** : монография. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2007. – 166 с.

**ISBN 978-5-7904-0678-2**

Проанализированы патентные документы России (СССР), начиная с первых по времени публикаций (1924 г.) и по 2004 г. Дан обзор патентно-правовой ситуации, сложившейся в сыродельной отрасли, выявлены ведущие фирмы-патентовладельцы. Сделан анализ состояния и тенденций развития отрасли комбинированных молочных продуктов в отечественном сыроделии, систематизированы виды компонентов немолочного происхождения, способы их подготовки, цели и технологические стадии внесения.

Для научных работников, студентов, аспирантов и специалистов в области технологии комбинированных молочных продуктов.

**УДК 637.3+608.3 (082)**

**ISBN 978-5-7904-0678-2**

© О.Н. Мусина, 2007  
© Оформление. Издательство  
Алтайского государственного  
университета, 2007

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
ГЛАВА 1. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ .....	8
ГЛАВА 2. ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.....	17
2.1. Общие данные об объекте исследования .....	17
2.2. Анализ патентно-правовой ситуации, сложившейся в сыротехнической отрасли .....	17
2.2.1. Определение динамики патентования .....	17
2.2.2. Сопоставительный анализ активности отечественных и иностранных заявителей.....	29
2.2.3. Выявление ведущих фирм-патентовладельцев .....	32
2.3. Состояние и тенденции развития сферы комбинированных продуктов в отечественной сыротехнике .....	39
2.3.1. Статистический анализ .....	40
2.3.2. Ведущие фирмы-патентовладельцы.....	48
2.3.3. Систематизация информационного массива по объектам изобретений.....	65
2.3.4. Анализ комбинированных продуктов по областям техники, к которым они отнесены.....	68
2.3.5. Анализ целей внесения наполнителей в продукты сыротехнической отрасли .....	74
2.3.6. Систематизация наполнителей, вносимых в продукты сыротехнической отрасли .....	95
2.3.7. Анализ технологических стадий внесения наполнителей в продукты сыротехнической отрасли .....	114
2.3.8. Анализ способов подготовки наполнителей к внесению в продукты сыротехнической отрасли.....	124
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	139
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК .....	145
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	146