

08-821

НА ДОЛЖНО ВЫДАЕТСЯ

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



Барнаул

Издательство Алтайского
государственного университета
2007

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. Гаврилова

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 СЫРОДЕЛЬНОЙ 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 ОТЕЧЕСТВЕННОМ СЫРОДЕЛИИ ...	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 сыродельной отрасли.....	74
2.3.6. Систематизация наполнителей, вносимых в продукты сыродельной отрасли.....	95
2.3.7. Анализ технологических стадий внесения наполнителей в продукты сыродельной отрасли.....	114
2.3.8. Анализ способов подготовки наполнителей к внесению в продукты сыродельной отрасли.....	124
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	139
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	145
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	146