

В. В. ЦВИРКОВ, В. М. СИНЕЛЬНИКОВ, А. И. ПОПОВ

# ИННОВАЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЛЬНА



Тамбов  
Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ»  
2025

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тамбовский государственный технический университет»**

**В. В. ЦВИРКОВ, В. М. СИНЕЛЬНИКОВ, А. И. ПОПОВ**

# **ИННОВАЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЛЬНА**

Рекомендовано Научно-техническим советом  
федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Тамбовский государственный технический университет»  
в качестве монографии



---

Тамбов  
Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ»  
2025

УДК 338.43:633.52

ББК 65.325.1

Ц28

**Рецензенты:**

Доктор экономических наук, доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, директор ИПКиПК АПК  
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»  
*Н. С. Яковчик*

Доктор экономических наук, профессор,  
профессор кафедры «Экономика» ФГБОУ ВО «ТГТУ»  
*Н. И. Куликов*

**Цвирков, В. В.**

Ц28      Инновационные механизмы развития предприятий по переработке льна : монография / В. В. Цвирков, В. М. Синельников, А. И. Попов. – Тамбов : Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2025. – 160 с. – 400 экз.

ISBN 978-5-8265-2947-8

Проанализированы тенденции функционирования мирового рынка продукции из льна и определены проблемные моменты в развитии отрасли. Проведена оценка эффективности выращивания и первичной переработки льна на предприятиях АПК Республики Беларусь.

Разработаны рекомендации по повышению объемов производства продукции льноводства, сформулированы подходы к технической модернизации льнозаводов, даны рекомендации по повышению эффективности крупнейших производителей продукции из льна и развитию интеграционных процессов в данной отрасли.

Предназначена для управленческих кадров АПК и исследователей, занимающихся проблемами развития льнопродуктового подкомплекса.

УДК 338.43:633.52

ББК 65.325.1

ISBN 978-5-8265-2947-8      © Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ТГТУ»), 2025

# ОГЛАВЛЕНИЕ

---

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1. АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МИРОВОГО РЫНКА ПРОДУКЦИИ ИЗО ЛЬНА .....	5
2. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ ЛЬНА .....	16
2.1. Анализ выращивания льна-долгунца .....	16
2.2. Анализ и оценка эффективности переработки льнотресты .....	31
3. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЬНОВОЛОКНА И УВЕЛИЧЕНИЮ ОБЪЕМОВ ЕГО ПРОИЗВОДСТВА .....	62
3.1. Направления повышения производства продукции льноводства .....	63
3.2. Техническая модернизация льнозаводов. Расширение выпуска продукции из льносырья .....	76
3.3. Инвестиционная политика в льнопродуктовом подкомплексе .....	82
3.4. Финансовое оздоровление льнозаводов .....	85
4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ЛЬНОПРОДУКТОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА .....	90
5 РАЗВИТИЕ ИНТЕГРАЦИИ В ЛЬНОПЕРЕРАБОТКЕ .....	96
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	100
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....	107
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	110

*Научное издание*

ЦВИРКОВ Владимир Витальевич  
СИНЕЛЬНИКОВ Владимир Михайлович  
ПОПОВ Андрей Иванович

# ИННОВАЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЛЬНА

Монография

Редактор Л. В. Комбарова  
Графический и мультимедийный дизайнер Т. Ю. Зотова

**ISBN 978-5-8265-2947-8**



9 785826 529478

Подписано в печать 22.10.2025.  
Дата выхода в свет 24.11.2025.  
Формат 60 × 84 / 16. 9,3 усл. печ. л.  
Тираж 400 экз. (1-й з-д 40) Заказ № 35

Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ»  
392000, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106/5,  
помещение 2, к. 14.  
Телефон (4752) 63-81-08.  
E-mail: izdatelstvo@tstu.ru

Отпечатано в типографии ФГБОУ ВО «ТГТУ»  
392008, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112А  
E-mail: tipo\_tstu68@mail.ru