


**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
**ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ**

**Баландин Д.А., Пыткин А.Н., Тарасов Н.М.**

**УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ  
БИОЛОГИЗАЦИИ АПК В  
ДОСТИЖЕНИИ НОВОГО  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УКЛАДА**



ЕКАТЕРИНБУРГ – 2015

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ**

**БАЛАНДИН Д.А., ПЫТКИН А.Н., ТАРАСОВ Н.М.**

**УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ  
БИОЛОГИЗАЦИИ АПК В  
ДОСТИЖЕНИИ НОВОГО  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УКЛАДА**

ЕКАТЕРИНБУРГ – 2015

**УДК 338.43:502/504**

Баладин Д.А., Пыткин А.Н., Тарасов Н.М. Управление процессами биологизации АПК в достижении нового технологического уклада. – Екатеринбург: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экономики Уральского отделения Российской академии наук, 2015. – 177 с.

Издание монографии осуществлено при финансовой поддержке Российского гуманитарного научного фонда и Министерства образования и науки Пермского края, проект проведения научных исследований «Управление процессами биологизации сельскохозяйственных производств для достижения нового технологического уклада в агропромышленном комплексе Пермского края» № 15-12-59007.

Монография посвящена проблемам управления процессами биологизации в сельскохозяйственном производстве в достижении нового технологического уклада агропромышленного комплекса.

Изучен и раскрыт передовой опыт применения биотехнологий в агропромышленной деятельности в России и за рубежом. Дано социально-экономическое обоснование совершенствования механизмов и инструментов управления применением современных биотехнологий в сельскохозяйственном производстве и перерабатывающей промышленности. Предложены концептуальные направления использования технологических процессов микробиологической переработки сельскохозяйственных отходов на основе их биотрансформации.

Монография предназначена для научной общественности, руководителям и специалистам органов управления АПК на региональном и муниципальном уровнях.

**Ответственный редактор: академик РАН**

*А.И. Татаркин*

**Рецензенты: доктор экономических наук, профессор  
доктор экономических наук, профессор**

*В.Г. Брылева  
И.М. Гоголев*

**ISBN 978-5-94646-526-7**

© ФГБУН Институт экономики Уральского  
отделения Российской академии наук, 2015  
© Баладин Д.А., Пыткин А.Н.,  
Тарасов Н.М., 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>4</b>
<b>1. БИОТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ АГРАРНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ</b> ..	<b>9</b>
1.1. Роль и место АПК в развитии экономики страны и региона.....	9
1.2. Биотехнологии сельскохозяйственного производства – новый технологический уклад в аграрной экономике.....	24
1.3. Современный опыт применения биотехнологий в аграрном секторе Российской Федерации и за рубежом.....	33
<b>2. ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ БИОЛОГИЗАЦИИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ ПЕРМСКОГО КРАЯ</b> .....	<b>60</b>
2.1. Анализ и исследование управления АПК на региональном уровне (на примере Пермского края).....	60
2.2. Принципы и методы управления процессами биологизации и перехода к новому технологическому укладу в АПК региона.....	70
2.3. Предпосылки внедрения в аграрное производство региона современных биотехнологий.....	90
<b>3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕХАНИЗМОВ И ИНСТРУМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ ДОСТИЖЕНИЯ НОВОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УКЛАДА В АПК ПЕРМСКОГО КРАЯ ПУТЕМ БИОЛОГИЗАЦИИ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДСТВ</b> .....	<b>107</b>
3.1. Концептуальные и методологические основы интенсивного применения биотехнологий в сельскохозяйственном производстве в достижении нового технологического уклада АПК.....	107
3.2. Социально-экономическое обоснование совершенствования механизмов и инструментов применения современных биотехнологий в сельскохозяйственном производстве.....	120
3.3. Основные направления использования биотехнологических процессов сельскохозяйственных производств и практические рекомендации, обеспечивающие новое качество управления АПК региона.....	132
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	<b>163</b>
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ</b> .....	<b>166</b>