

21-2907

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Петухова М.С.

ПРОГНОЗ ДОЛГОСРОЧНОГО НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ

21-02907



Министерство сельского хозяйства РФ
Новосибирский государственный аграрный университет

**ПРОГНОЗ ДОЛГОСРОЧНОГО
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
ЗЕРНОВОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ**

Монография

Новосибирск

2021

УДК 338.28
ББК 65.054 + 65.325.1

Автор

канд. экон. наук М.С. Петухова

Рецензенты:

С.А. Шелковников, д.э.н., профессор

А.В. Глотко, д.э.н., доцент

*Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ
в рамках научного проекта № 20-010-00637*

Петухова М.С. Прогноз долгосрочного научно-технологического развития зерновой отрасли России / М.С. Петухова. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2021. – 180 с.

ISBN 978-5-94477-292-3

Монография посвящена разработке методологии прогнозирования научно-технологического развития зернового производства, основанной на системном подходе и выявлении закономерностей в научно-техническом прогрессе отрасли. Методология апробирована на разработанном автором Прогнозе научно-технологического развития зернового производства России.

Монография представляет научный и практический интерес для широкого круга заинтересованных читателей.

ISBN 978-5-94477-292-3

©Петухова М.С., 2021
© Новосибирский государственный аграрный университет

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	8
1.1 Роль научно-технического прогресса в долгосрочном экономическом развитии зернового производства.....	8
1.2 Методологические подходы к разработке прогнозов научно- технологического развития зернового производства.....	19
1.3 Методика сценарного прогнозирования научно-технологического развития зернового производства на основе когнитивного моделирования.....	35
2. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ДИНАМИКА НАУЧНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА РОССИИ.....	43
2.1 Оценка уровня инновационного развития зерновой отрасли России	43
2.2 Построение когнитивной карты научно-технологического развития зернового производства России.....	57
2.3 Ретроспективный анализ динамики урожайности зерновых культур и ее периодичность.....	67
3. ПРОГНОЗ ДОЛГОСРОЧНОГО НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА РОССИИ.....	82
3.1 Приоритетные направления развития науки, техники и технологий в зерновом производстве России.....	82
3.2 Сценарии долгосрочного развития зерновой отрасли России.....	99
3.3 Перспективные для России рынки продукции и технологий в зерновой отрасли.....	113
3.4 Механизм долгосрочного научно-технологического развития зернового производства России.....	127
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	146
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	151