

23-1853



Княгининский  
университет

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

23-01853

Монография

**ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ  
ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА  
КАК ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
ИННОВАЦИОННОГО  
РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОГО  
ПРОИЗВОДСТВА

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ  
И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ  
ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА  
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ  
ИННОВАЦИОННОГО  
РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОГО  
ПРОИЗВОДСТВА

**М.Н. Кирилов  
Н.В. Проваленова  
С.А. Суслов**

Княгинино 2022

**Министерство образования, науки и молодежной  
политики Нижегородской области**

---

---

**НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

---

---

**Кириллов М. Н., Проваленкова Н. В., Сушков С. А.**

**ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЗЕРНОВОГО  
ПРОИЗВОДСТВА КАК ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

Монография

Книги  
НИИЭУ  
2022

УДК 631.151.2  
ББК 65.9(2)441  
К43

Рецензенты:

О. А. Фролова, доктор экономических наук,  
профессор кафедры «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»  
ГБОУ ВО «Нижегородский государственный  
инженерно-экономический университет»

Ю. В. Чугчева, доктор экономических наук, доцент, заведующий  
кафедрой экономики Института экономики и управления АПК  
ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет –  
МСХА имени К. А. Тимирязева»

**К43 Кириллов М. Н., Проваленкова Н. В., Суелов С. А.** Инновационное развитие зернового производства как основа повышения эффективности сельского хозяйства : Монография. – Княгинино : НИГЭУ, 2022. – 260 с.

ISBN 978-5-91592-109-1

В монографии рассматриваются теоретико-методологические положения и практические рекомендации по инновационному развитию зернового производства.

Предлагаемые методические и практические рекомендации могут быть использованы региональными и муниципальными органами власти при разработке целевых комплексных программ и нормативных документов по развитию зернового производства, отраслей сельского хозяйства в учебном процессе ВУЗов.

УДК 631.151.2

ББК 65.9(2)441

© М. Н. Кириллов, Н. В. Проваленкова,  
С. А. Суелов

© Нижегородский государственный

ISBN 978-5-91592-109-1 инженерно-экономический университет, 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>5</b>
<b>ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА</b>	<b>8</b>
1.1. Экономическая сущность инновационного развития зернового производства	8
1.2. Инновационный потенциал сельскохозяйственных организаций как основа инновационного развития зернового производства	28
1.3. Зарубежный и отечественный опыт повышения эффективности сельского хозяйства на основе инноваций	47
<b>ГЛАВА 2. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ</b>	<b>77</b>
2.1. Организационно-экономическая оценка состояния и тенденций развития зернового производства	77
2.2. Факторы, определяющие экономическую эффективность зернового производства	99
2.3. Современное развитие инновационных процессов в зерновом производстве	114
<b>ГЛАВА 3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА</b>	<b>138</b>
3.1. Совершенствование организационно-экономического механизма трансфера инноваций	138
3.2. Стимулирование развития инновационного потенциала сельскохозяйственных организаций зернового производства	151
3.3. Концепция инновационного развития зернового производства	171
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	<b>192</b>
Список литературы	196
Приложение А. Предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности	215
Приложение Б. Структура мирового производства продукции сельского хозяйства	216
Приложение В. Рейтинги стран по обеспеченности продукцией сельского хозяйства	217
Приложение Г. Зависимость производительности труда от объема тракторного парка	218

Приложение Д. Зависимость производительности труда от обеспеченности тракторами	219
Приложение Е. Государственные расходы на исследования и разработки в сельском хозяйстве	220
Приложение З. Рейтинги отдельных стран по динамике затрат на сельскохозяйственные исследования	221
Приложение И. Картограмма урожайности зерновых и зернобобовых культур в Нижегородской области	222
Приложение К. Урожайность зерновых и зернобобовых культур	223
Приложение Л. Система сельскохозяйственного консультирования РФ	227
Приложение М. Динамика основных показателей деятельности аспирантуры и докторантуры	229
Приложение Н. Регрессионный анализ зависимости урожайности зерновых и зернобобовых культур от средней температуры июля	231
Приложение О. Регрессионный анализ зависимости урожайности пшеницы от средней температуры июля	232
Приложение П. Экономическая эффективность зернового производства Нижегородской области	233
Приложение Р. Штатный состав управлений сельского хозяйства муниципальных образований Нижегородской области	234
Приложение С. Расчетные данные для анализа связи урожайности и среднемесячной температуры	237
Приложение Т. Расчетные данные для анализа связи урожайности и среднемесячной температуры	239
Приложение У. Исходные данные сельскохозяйственных организаций Нижегородской области	240
Приложение Ф. Расчетные данные сельскохозяйственных организаций Нижегородской области	242
Приложение Х. Динамика наличия сельскохозяйственной техники в сельскохозяйственных организациях РФ	244
Приложение Ц. Динамика положения Нижегородской области в рейтингах	247
Приложение Ч. Декомпозиция приоритетов Концепции инновационного развития зернового производства	252
Приложение Ш. Группировка сельскохозяйственных организаций по индексу инновационного потенциала	256
Приложение Щ. Экономическая эффективность зернового производства Нижегородской области	258