

УДК 332.436.33
ББК 65.32
Р17

Авторский коллектив:

**Е. Е. Можаяев, Н. В. Арефьев,
И. В. Васильева, В. Г. Шафиров**

Рецензенты:

А. И. Алтухов – доктор экономических наук, профессор,
академик РАН;

Е. И. Семенова – доктор экономических наук, профессор.

Развитие научно-технического прогресса
Р17 в сельскохозяйственном производстве : монография /
Е. Е. Можаяев, Н. В. Арефьев, В. Г. Шафиров. – Изд. 2-е,
стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 334 с.

ISBN 978-5-4499-0278-8

В монографии изложены основные теоретические и методологические положения по развитию научно-технического прогресса в сельскохозяйственном производстве; выявлены тенденции в количественном и качественном развитии НТП и освоении его достижений, выполнена оценка состояния научной и инновационной инфраструктуры, выявлена роль учхозов, информационно-консультационных служб, отраслевых союзов в продвижении достижений НТП; разработан прогноз уровня и перспективных параметров развития НТП в сельскохозяйственном производстве, выявлено влияние факторов НТП на развитие сельскохозяйственного производства;

Рекомендуется для специалистов сельскохозяйственного производства, студентов, аспирантов, слушателей курсов повышения квалификации.

Текст приводится в авторской редакции.

УДК 332.436.33
ББК 65.32

ISBN 978-5-4499-0278-8

© Коллектив авторов, текст, 2019

© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ НТП В АГРАРНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	8
1.1. НТП как экономическая категория: сущность и факторы его определяющие	8
1.2. Особенности НТП в аграрном производстве.....	24
1.3. Методологические показатели оценки уровня НТП в сельском хозяйстве.....	38
ГЛАВА 2. РАЗВИТИЕ НТП В АГРАРНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	47
2.1. Развитие НТП.....	47
2.2. Состояние научной и инновационной инфраструктуры	77
2.3. Региональная поддержка научной и инновационной деятельности.....	98
ГЛАВА 3. МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ НТП И ИННОВАЦИЙ.....	118
3.1. Влияние факторов на НТП и эффективность производства	118
3.2. Оценка эффективности программ и проектов, внедрения инноваций	125
3.3. Эффективность внедрения научно-технической продукции.....	138
3.4. Эффективность государственных вложений в НТП.....	155
ГЛАВА 4. ОБОСНОВАНИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ НТП	175
4.1. Система разработки и внедрения научно-технической продукции	175
4.2. Роль учебно-опытных хозяйств в развитии НТП.....	193
4.3. Развитие НТП через деятельность союзов и ассоциаций.....	202
4.4. Продвижение достижений НТП через ИКС.....	211
ГЛАВА 5. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УРОВНЯ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАЗВИТИЯ НТП В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	224
5.1. Параметры развития сельскохозяйственного производства.....	224

5.2. Прогнозирование уровня НТП на перспективу	232
5.3. Влияние НТП на сельскохозяйственное производство	238
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	249
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	255
ПРИЛОЖЕНИЯ	273