

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-4521

ТОРИКОВ В.Е., ШУСТОВ А.Ф.



**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
РЕВОЛЮЦИЯ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
(история и современность)**

21-04521



Брянская область, 2018

Министерство сельского хозяйства РФ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»**

В.Е. ТОРИКОВ, А.Ф. ШУСТОВ

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
(ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ)**

Брянская область, 2018

УДК 00:63 (035.3)

ББК 72:4

T 60

Ториков В.Е., Шустов А.Ф. Научно-техническая революция в сельском хозяйстве: история и современность. / В.Е. Ториков, А.Ф. Шустов. – Брянск: Издательство Брянского ГАУ, 2018. – 190 с.

ISBN 978-5-88517-310-0

Монография представляет собой сборник статей, подготовленных авторами лично или совместно с коллегами в соавторстве. В настоящее время уровень развития науки и техники определяет эффективность аграрной экономики. Разработка и внедрение инноваций в сельскохозяйственное производство весьма актуальна, поскольку эта проблема охватывает многие стороны нашей многогранной жизни. В представленных материалах обобщен опыт зарубежных стран и отдельных регионов России, в которых широко внедряются достижения науки и техники.

Монография представляет интерес для руководителей и специалистов, работающих в сфере агропромышленного комплекса, слушателей повышения квалификации кадров агробизнеса, а также для студентов, обучающихся по программам высшего и среднего специального образования.

Рецензенты: доктор экономических наук, профессор Соколов Н.А. доктор сельскохозяйственных наук, профессор Косьянчук В.П.

ISBN 978-5-88517-310-0

Рекомендовано к изданию учебно-методической комиссией института повышения квалификации кадров и международных связей Брянского ГАУ, протокол №2 от 12 октября 2018 года.

© Брянский ГАУ, 2018

© Ториков В.Е., 2018

© Шустов А.Ф., 2018

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	5
ГЛАВА 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ – ОСНОВА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА И СОВРЕМЕННЫХ АГРАРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	6
1.1. Природа и структура технической деятельности	6
1.2. Основные механизмы и закономерности развития технической деятельности	10
1.3. Социально-экологические проблемы развития технической деятельности	15
1.4. Социальная оценка и социальная ответственность в развитии технической деятельности	23
1.5. Научно - техническая революция и производительность труда	30
2. ПРОДВИЖЕНИЕ ИННОВАЦИЙ В АПК БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	36
3. УРОКИ СТОЛЫПИНСКОЙ АГРАРНОЙ РЕФОРМЫ	39
4. СОЦИАЛЬНО-КЛАССОВАЯ РЕВОЛЮЦИЯ В БРЯНСКОМ КРАЕ* ...	54
5. КРЕСТЬЯНСКАЯ ЖИЗНЬ В СЕЛЕ КОКИНО И ЕГО ОКРЕСТНОСТЯХ*	61
6. ПОСЛЕДСТВИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН И В ОТДЕЛЬНЫХ РЕГИОНАХ РОССИИ*	70
7. ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В СФЕРЕ АПК БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ*	146
8. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ АГРОПРОИЗВОДСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ*	153
8.1. Эволюционные процессы развития сельского хозяйства	153
8.2. Изменения в развитии традиционного сельского хозяйства под воздействием техно-ноосферного развития	157

8.3. Современные изменения в традиционном сельском хозяйстве	162
8.4. Экологическое земледелие: мировые тенденции производства органической продукции	171
8.5. Внедрение приемов биологизации сельского хозяйства в АПК России	181