

23-1413

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



А.К.СУБАЕВА



**ТЕХНИЧЕСКАЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ
ЭКОНОМИКИ**

23-01413

**Казань
2023**

А.К.СУБАЕВА

**ТЕХНИЧЕСКАЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ
ЭКОНОМИКИ**

**Казань
2023**

УДК 338.43.02
ББК 65.35
С 89

Монография рассмотрена и одобрена решением Ученого совета Казанского ГАУ
(протокол № 2 от 10 ноября 2022г.)

Субаева А.К.

С 89 Техническая и технологическая модернизация сельского хозяйства в условиях цифровой экономики: Монография / А.К. Субаева – Казань: Казанский ГАУ, 2023. – 312 с.

ISBN 978-5-6044927-1-0

Рецензенты:

директор ФГБНУ «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур» д.э.н. **А.А. Полухин**

профессор кафедры бухгалтерского учета ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», д.э.н. **И.Б. Манжосова**

В монографии рассматриваются основные направления, проблемы и перспективы технической и технологической модернизации сельского хозяйства в условиях цифровой экономики, направленных на повышение эффективности аграрного производства в условиях продовольственного суверенитета: разработка теоретико-методологических положений технической и технологической модернизации сельского хозяйства, выявление закономерностей и тенденций развития техники в условиях цифровой экономики, разработка концептуальной модели технической и технологической модернизации сельского хозяйства цифровыми технологиями с учетом выявленных факторов, сдерживающих процесс их внедрения.

Основные результаты, полученные в процессе исследования, помогут в принятии управленческих решений на уровне государства, руководства регионов или отдельных хозяйствующих субъектов агробизнеса.

УДК 338.43.02
ББК 65.35

ISBN 978-5-6044927-1-0

© ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет», 2023

Содержание

Введение	4
Глава 1. Теоретические аспекты цифровой трансформации агробизнеса	8
1.1. Теоретические основы экономической сущности технического базиса аграрного производства	8
1.2. Концептуальные основы технологического развития экономики	31
1.3. Методология технико-технологической модернизации сельского хозяйства в условиях цифровой экономики	51
Глава 2. Методические основы оценки уровня цифровизации и экономической эффективности технико-технологического перевооружения сельского хозяйства в современных условиях	68
2.1. Оценка эффективности внедрения цифровых технологий при модернизации технической базы сельского хозяйства	68
2.2. Методика оценки технико-технологического перевооружения сельского хозяйства по уровню цифровизации	76
2.3. Определение экономической эффективности внедрения цифровых технологий в техническую базу сельского хозяйства	89
Глава 3. Развитие технической базы сельского хозяйства в условиях цифровой экономики	104
3.1. Анализ тенденций развития технической базы сельского хозяйства России	104
3.2. Влияние технико-технологического перевооружения на производственные результаты	124
3.3. Оценка уровня цифровизации и внедрения цифровых технологий в сельскохозяйственное производство регионов Российской Федерации	133
3.4. Стратегия технико-технологического перевооружения сельского хозяйства Республики Татарстан в условиях цифровой трансформации	144
Глава 4. Направления технической и технологической модернизации сельского хозяйства в условиях цифровой экономики	154
4.1. Совершенствование механизма государственной поддержки технико-технологического перевооружения сельского хозяйства в условиях цифровой экономики	154
4.2. Совершенствование механизма государственной поддержки технико-технологического перевооружения сельского хозяйства в условиях цифровой экономики	168
4.3. Сетевое взаимодействие как целевой инструмент технико-технологического перевооружения сельского хозяйства в условиях цифровой экономики	208
4.4. Сценарный прогноз технико-технологического перевооружения сельского хозяйства в условиях цифровой экономики	240
Заключение	266
Список литературы	273
Приложения	285