

21-6596

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В.Ю. ЧЕРНОВА

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЕКТОРА

В СВЕТЕ НОВЫХ ВЫЗОВОВ  
ДЛЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ

21-06596

**В.Ю. Чернова**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ  
АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЕКТОРА  
В СВЕТЕ НОВЫХ ВЫЗОВОВ  
ДЛЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ**



Издательство «Экон-Информ»  
Москва 2021

УДК 338.43:63  
ББК 65.32  
Ч-49

Утверждено  
Рис Ученого совета  
Российского университета дружбы народов

Рецензенты:

Мельников А.Б., д.э.н., профессор, заведующий кафедрой экономики и внешнеэкономической деятельности ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»  
Андропова И.В., д.э.н., профессор, заведующая кафедрой Международных экономических отношений ФГБОУ ВО «Российский университет дружбы народов»

**Чернова В.Ю.**

Ч-49 Технологическая трансформация агропродовольственного сектора в свете новых вызовов для продовольственной безопасности. – М.: Изд-во «Экон-Информ», 2021. – 143 с. ISBN 978-5-907427-07-5

В последнее время агропродовольственный сектор сталкивается с многочисленными проблемами, такими как изменение климата и экстремальные погодные условия, растущий спрос на продукцию, неустойчивые цены, изменения в поведении потребителей, стихийные бедствия и болезни. Значительный вклад в решение проблем могут внести цифровые технологии, которые способны существенно повысить производительность и эффективность аграрного производства, повысить прозрачность в агропродовольственных цепочках и улучшить прослеживаемость пищевых продуктов. Цифровизация уже стала источником новой волны консолидации в агропродовольственном секторе и вносит изменения в состав участников продовольственной цепочки, куда помимо традиционных участников, таких как фермерские хозяйства, дистрибьюторы, розничные торговцы и потребители, входят новые игроки – цифровые гиганты и глобальный финансовый капитал. Новый виток укрупнения предприятий и рост концентрации является объективным процессом вследствие внедрения информационных технологий, эффективное использование которых с точки зрения первоначальных инвестиций и их окупаемости возможно только при больших масштабах производства.

В России агропродовольственный сектор, характеризуется доминированием крупных производителей – агрохолдингов, перераспределение долей рынка в пользу которых имеет как положительное влияние на экономику, так и негативные последствия. Во многом благодаря агрохолдингам в стране обеспечена продовольственная безопасность и произошел заметный рост производительности отрасли.

Новым аспектом обеспечения продовольственной безопасности в современных условиях стало обеспечение технологического и цифрового суверенитета.

Пандемия Covid-19 ускорила переход к цифровизации агропродовольственного сектора и обострила проблему обеспечения продовольственной безопасности.

УДК 338.43:63  
ББК 65.32

ISBN 978-5-907427-07-5

© Чернова В.Ю., 2021

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение .....</b>	<b>5</b>
<b><i>Глава 1. Теоретические концепции технологических изменений и роста производительности в аграрном секторе ....</i></b>	<b>9</b>
<b><i>Глава 2. Рост совокупной факторной производительности как основа обеспечения глобальной продовольственной безопасности .....</i></b>	<b>29</b>
2.1. Факторы замедления роста производительности в мировой экономике .....	29
2.2. Анализ динамики совокупной факторной производительности в агропродовольственном секторе развитых и развивающихся стран .....	43
<b><i>Глава 3. Роль технологий в повышении совокупной факторной производительности в агропродовольственном секторе .....</i></b>	<b>61</b>
3.1. Цифровые технологии как катализатор трансформации агропродовольственного сектора .....	61
3.2. Движущие силы структурных изменений в агропродовольственной цепочке .....	68
3.2.1. Разнонаправленная динамика государственных инвестиций в сельскохозяйственные НИОКР в развитых и развивающихся странах .....	68
3.2.2. Рост концентрации отрасли как драйвер и тормоз инновационной активности и роста совокупной факторной производительности .....	70
3.2.3. Цифровые технологии как источник новой волны консолидации отрасли и угроза глобальной продовольственной безопасности .....	76

<b>Глава 4. Технологическое развитие агропродовольственного сектора России и новые вызовы для продовольственной безопасности .....</b>	<b>95</b>
4.1. Анализ совокупной факторной производительности в российском агропродовольственном секторе .....	95
4.2. Процессы концентрации в агропродовольственной цепочке .....	108
4.3. Обеспечение технологического и цифрового суверенитета как новое условие сохранения продовольственной безопасности .....	114
<b>Заключение .....</b>	<b>121</b>
<b>Список источников .....</b>	<b>122</b>