

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

А. П. Шкляр

**АГРАРНЫЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ
В УСЛОВИЯХ КЛИМАТИЧЕСКОЙ
НЕСТАБИЛЬНОСТИ**

Минск
БГАТУ
2023

УДК 338.43:551.58

Шкляр, А. П. Аграрный сектор экономики в условиях климатической нестабильности / А. П. Шкляр. – Минск : БГАТУ, 2023. – 216 с. : ил. – ISBN 978-985-25-0225-2.

В монографии приводятся результаты исследований проблемы глобального изменения климата и последствий его влияния на аграрное производство. Приведены положительные и отрицательные тренды глобального потепления на территории Республики Беларусь; механизм адаптации отечественного растениеводства к изменившимся климатическим условиям. Раскрыты приоритеты деятельности для достижения устойчивого аграрного производства с учетом возможностей, предоставленных глобальными климатическими изменениями.

Для научных работников, работников системы образования и сельского хозяйства.
Табл. 31. Ил. 27. Библиогр.: 179 назв.

Рекомендовано к изданию научно-техническим советом
учреждения образования «Белорусский государственный
аграрный технический университет»
(протокол № 8 от 7 декабря 2022 г.)

Рецензенты:

доктор экономических наук, доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, директор института повышения квалификации
и переподготовки кадров АПК *Н. С. Яковчик*;
доктор экономических наук, профессор,
главный научный сотрудник РНУП «Институт системных исследований
в АПК НАН Беларуси» *А. С. Сайганов*

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ТЕОРИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ, ИХ ПРИЧИНЫ И ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ	
1.1. Климатические изменения. Причины и прогнозы.....	9
1.2. Противоположные взгляды на происхождение изменений климатического характера. Положительные и отрицательные черты их противостояния	22
2. ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ СТОРОНЫ ГЛОБАЛЬНОГО ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА. СОСТОЯНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	
2.1. Глобальное изменение климата. Плюсы и минусы.....	37
2.2. Климатические изменения и сельское хозяйство Республики Беларусь.....	43
3. АГРОКЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СИЛЫ РАСТЕНИЕВОДСТВА	
3.1. Краткая история развития агрометеорологической службы	72
3.2. Материально-техническая база и производительные силы растениеводства	74
3.3. Использование производственных ресурсов и эффективность труда.....	79
3.4. Биоклиматический потенциал территории и прогнозы его изменения в условиях климатической неопределенности	85
4. УСТОЙЧИВОСТЬ РАСТЕНИЕВОДСТВА И ПУТИ ЕЕ ДОСТИЖЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И КЛИМАТИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ	
4.1. Факторы устойчивости и методы ее достижения.....	90
4.2. Формирование экономически устойчивых агроценозов	104

5. АДАПТАЦИЯ АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА К УСЛОВИЯМ, ВЫЗВАННЫМ ГЛОБАЛЬНЫМ ПОТЕПЛЕНИЕМ

5.1. Концепция адаптации.....	118
5.2. Приемы адаптации земледелия как основной фактор устойчивого развития аграрной экономики в условиях климатических изменений.....	120
5.3. Интродукция растений как один из элементов адаптации аграрного производства к климатическим изменениям	129

6. УПРАВЛЕНИЕ ОСНОВНЫМИ РЕСУРСАМИ В АДАПТАЦИОННОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ

6.1. Растение как объект экономической деятельности. Управление растительными ресурсами.....	142
6.2. Водные ресурсы и управление ими – фактор устойчивого развития аграрного сектора	149
6.3. Управление земельными ресурсами – основа устойчивого развития агропромышленного комплекса.....	154

7. ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

173

7.1. Инновационный путь развития – основа продовольственной безопасности.....	181
--	-----

ЗАКЛЮЧЕНИЕ	191
------------------	-----

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	197
------------------------	-----

Научное издание

Шкляр Александр Петрович

АГРАРНЫЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ
В УСЛОВИЯХ КЛИМАТИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ

Ответственный за выпуск *И. С. Крук*

Редактор *Д. О. Михеева*

Корректор *Д. О. Михеева*

Компьютерная верстка *Д. А. Пекарского*

Дизайн обложки *А. А. Покало*

Подписано в печать 09.11.2023. Формат 60×84¹/₁₆.

Бумага офсетная. Ризография.

Усл. печ. л. 12,55. Уч.-изд. л. 10,31. Тираж 100 экз. Заказ 279.

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования

«Белорусский государственный аграрный технический университет».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий

№ 1/359 от 09.06.2014.

№ 2/151 от 11.06.2014.

Пр-т Независимости, 99–1, 220012, Минск.