

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Алтайский государственный университет

Максимова Н.Б., Люцигер А.О., Арнаут Д.В., Морковкин Г.Г.

**Состояние и динамика агроклиматических
показателей Алтайского края**

Монография

Барнаул 2016

© Максимова Н.Б., Люцигер А.О.,
Арнаут Д.В., Морковкин Г.Г., 2016

© ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», 2016

УДК 551.58 : 63 (571.15)
ББК 26.22
С 668

Авторы: Максимова Н.Б., Люцигер А.О., Арнаут Д.В., Морковкин Г.Г.

Рецензенты:

Д.с.-х.н., профессор, заведующий кафедрой общего земледелия, растениеводства и защиты растений Алтайского государственного аграрного университета **А.П. Дробышев**; К.б.н., доцент кафедры теории и методики начального образования Алтайского государственного педагогического университета **И.Ю. Попова**.

С 668 Состояние и динамика агроклиматических показателей Алтайского края : монография [Электронный ресурс] / Максимова Н.Б., Люцигер А.О., Арнаут Д.В., Морковкин Г.Г.. – Электрон. текст. дан. (2 Мб). – Барнаул: ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет», 2015. – 1 эл. оп. диск (CD-R). – Систем. требования: PCI, IntelPentium, 1 ГГц; 256 Мб опер. памяти; 30 Мб свобод. диск. пространства; CD-ROM; ОС Windows XP и выше; AdobeReader. – Загл. с экрана.

Научное электронное издание

В научном издании проведен анализ пространственно-временной структуры агроклиматических ресурсов. Показано, что за период 1964-2009 гг. на территории Алтайского края произошли существенные климатические изменения, которые отразились на изменении агроклиматических характеристик.

В рассматриваемый период в Алтайском крае наблюдается увеличение продолжительности вегетационного периода за счет смещения дат перехода температуры воздуха через 10°C на более ранние сроки весной и на более поздние – осенью. Происходит рост суммы температур и количества осадков за вегетационный период, меняются показатели комплексных коэффициентов и индексов, отражающих условия влагообеспеченности территории.

Обосновывается необходимость уточнения современных границ агроклиматических районов и пересмотр схемы агроклиматического районирования.

Представляет интерес для специалистов, студентов, аспирантов в области агроэкологии, географии, сельского хозяйства, мелиорации, рационального использования природных ресурсов.

© Максимова Н.Б., Люцигер А.О.,
Арнаут Д.В., Морковкин Г.Г., 2016

© Оформление: Издательство Алтайского
государственного университета, 2016

производственно-технические сведения

Публикуется в авторской редакции

Верстка: С. В. Миронова

Дата подписания к использованию: 08.07.2015

Объем издания: 2 Мб

Комплектация издания: 1 эл. оп. диск (CD-R).

Тираж 50 дисков

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»

656049, Барнаул, ул. Ленина, 61

Содержание

Введение

Глава 1. Метеорологические наблюдения и исследования агроклиматических ресурсов на Алтае (исторический очерк)

Глава 2. Агроклиматические ресурсы и методы их оценки

2.1. Агроклиматические ресурсы

2.2. Агроклиматические показатели

2.3. Методы оценки агроклиматических ресурсов

Глава 3. Агроклиматические условия Алтайского края

3.1. Географические факторы климата Алтайского края

3.2 Агроклиматическое районирование Алтайского края

Глава 4. Современное состояние агроклиматических ресурсов Алтайского края

4.1. Оценка радиационных ресурсов территории

4.2 Оценка теплообеспеченности вегетационного периода

4.3. Оценка продолжительности вегетационного периода

4.4. Оценка условий увлажнения и влагообеспеченности вегетационного периода

Заключение

Библиографический список