

Плехова А.В.

Алтайский государственный университет.
Научный руководитель – Н.Ф. Харламова, доц.

**ИЗМЕНЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ФАЗ СЕЗОНОВ ГОДА ПРИ
РЕГИОНАЛЬНОМ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА
(НА ПРИМЕРЕ Г. БАРНАУЛА)**

В современных условиях происходят резкие колебания климата на планете. В связи с этим представляет интерес исследования регионального изменения климата и рассмотрение колебаний продолжительности фаз сезонов года, так как это влияет на сроки планирования хозяйственной деятельности, рекреационного использования и туризма в г. Барнаул. Изучение сезонной ритмики какой-либо территории является значимым, поскольку позволяет увидеть не только средние даты начала тех или иных сезонов, но и узнать о всевозможных природных явлениях, таких как установление и разрушение устойчивого снежного покрова, заморозков и пр.

Цель работы: проанализировать изменение продолжительности фаз сезонов года при региональном изменении климата на примере города Барнаул.

Работа выполнена согласно методике Н.Ф. Харламовой и Н.В. Рудковской.

В работе использован архив среднесуточных температур с электронного ресурса официального банка данных г. Обнинска, 2005-2009 годы.

Получены следующие результаты:

Выявлены даты перехода среднесуточной температуры воздуха через определенные пределы.

Выделены фазы сезонов года и их продолжительность.

Рассмотрена изменчивость продолжительности фаз сезонов года.

Дан сравнительный анализ изменчивости по отношению к многолетним данным.

Дана динамика смещения дат наступления фаз сезонов года.

Выполненная работа имеет практическое значение. Полученные результаты можно использовать при планировании хозяйственной деятельности.

Библиографический список

1. Харламова Н. Ф. Климат и сезонная ритмика природы Барнаула: монография/ Н. Ф. Харламова, В. С. Ревякин, Б. А. Леконцев.- Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2005.-144 с.

2. Рутковская Н. В. Климатическая характеристика сезонов года Томской области. Томск, 1979

3. Официальный банк данных г. Обнинска. Режим доступа: <http://aisori.meteo.ru/ClimateR>