

С.Е. Полякова

КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОГО РЕГИОНА

Монография

Алматы
«Қазақ университеті»
2025

УДК 591.543

ББК 26.236

П 54

*Рекомендована к изданию Ученым советом
Казахского национального университета имени аль-Фараби
(протокол №9 от 3 апреля 2025 г.)*

Рецензенты:

доктор географических наук, профессор *С.К. Давлетгалиев*
доктор PhD *Ж.К. Наурызбаева*

Полякова С.Е.

П 54 Климатический потенциал Западно-Казахстанского региона:
монография / С.Е. Полякова.. – Алматы: Қазақ университеті,
2025. – 212 с.

ISBN 978-601-04-7057-6

В монографии рассматривается современный климат Западно-Казахстанского региона и его изменения за период 1961-2023 гг. Представлено пространственное распределение основных метеорологических величин, оценены тенденции их изменения на основе тестов Манна-Кендалла, Сена и Петтитта, а также изучен климатический потенциал региона для развития и использования возобновляемых источников энергии. Изменение метеорологических параметров связано с повторяемостью атмосферных процессов, в связи с этим рассмотрены колебания общей циркуляции атмосферы и представлены сезонные распределения аномалий температуры воздуха и осадков по региону исследования. Климат является природным ресурсом, поэтому изучение его изменений и потенциала чрезвычайно важно для определения стратегических направлений устойчивого развития государства и здоровья населения.

Монография предназначена для специалистов в области метеорологии и смежных наук, докторантам, магистрантам и студентам.

УДК 591.543

ББК 26.236

ISBN 978-601-04-7057-6

© Полякова С.Е., 2025

© КазНУ им. аль-Фараби, 2025

Научное издание

Полякова Светлана Евгеньевна

**КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОГО РЕГИОНА**

Монография

ИБ №15749

Подписано в печать 04.04.2025 г. Формат 60х84 1/16. Бумага офсетная.

Печать цифровая. Объем 13,25 п.л. тираж 500 экз. Заказ №521.

Издательский дом «Қазақ университеті»

Казахского национального университета им. аль-Фараби.

050040, г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71. КазНУ.

Отпечатано в типографии издательского дома «Қазақ университеті»

ISBN 978-601-04-7057-6



9|786010|470576