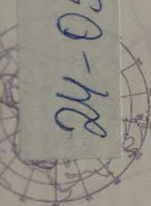
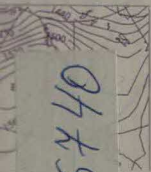


24-5740

НА ДОН НЕ ВЫДАЕТСЯ

И. В. Латышева, К. А. Лощенко

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СИНОПТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Иркутский государственный университет»
Географический факультет

И. В. Латышева, К. А. Лощенко

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ
СИНОПТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

Учебное пособие



УДК 551.5(571.53)
ББК 26.236(2Р-4Ир)
Л27

Печатается по решению ученого совета
географического факультета ИГУ

Рецензенты:

канд. геогр. наук, доц. *Е. Н. Сутырина*
канд. геогр. наук *Е. П. Белоусова*

Латышева И. В.

Л27 Региональные особенности синоптических процессов в
Иркутской области : учебное пособие / И. В. Латышева,
К. А. Лощенко. – Иркутск : Издательство ИГУ, 2024. – 119 с.
ISBN 978-5-9624-2301-2

Приводятся современные методы синоптического анализа крупномасштабных и региональных форм атмосферной циркуляции, разрабатываемых в России и за рубежом со второй половины XX в. Проанализированы существующие региональные типизации синоптических процессов на территории Иркутской области, выделены современные особенности атмосферных процессов с учетом совместного вклада в их формирование приземных, высотных барических полей и неоднородного рельефа в пяти синоптико-климатических районах области. Впервые выполнен комплексный анализ для территории Иркутской области динамики барических систем, атмосферных фронтов и струйных течений на разных высотах. Рассмотрена современная динамика зимнего континентального центра действия атмосферы – Азиатского антициклона и его влияние на погодные и климатические условия в Иркутской области.

Предназначается для студентов и аспирантов направления «Гидрометеорология», синоптиков, а также специалистов в области физики атмосферы и других наук о Земле.

УДК 551.5(571.53)
ББК 26.236(2Р-4Ир)

ISBN 978-5-9624-2301-2

© Латышева И. В., Лощенко К. А., 2024
© ФГБОУ ВО «ИГУ», 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	4
Введение	5
ГЛАВА 1. Современные методы анализа синоптических процессов .	8
1.1. Субъективные и объективные типизации синоптических процессов	8
1.2. Типизации макромасштабных атмосферных процессов ...	16
1.3. Региональные типизации атмосферных процессов	23
ГЛАВА 2. Сезонные особенности атмосферных процессов в Иркутской области во второй половине XX в.	32
2.1. Синоптико-климатическое районирование	32
2.2. Типизации синоптических процессов в Иркутской области	35
ГЛАВА 3. Типизация синоптических процессов на территории Иркутской области в период 2000–2013 гг.	50
3.1. Сезонные особенности высотных барических полей	51
3.2. Сезонные особенности приземных барических полей	56
3.3. Преобладающие типы синоптических процессов	61
ГЛАВА 4. Современные особенности распределения циклонов, антициклонов, атмосферных фронтов и струйных течений на территории Иркутской области	72
4.1. Пространственно-временные особенности распределения циклонов	72
4.2. Пространственно-временные особенности распределения атмосферных фронтов	82
4.3. Динамика Азиатского антициклона	87
4.4. Пространственно-временные особенности распределения струйных течений	107
Заключение	115
Список рекомендуемой литературы	119