

Л.Т.Матвеев
Курс общей
метеорологии
Физика
атмосферы

Издание второе,
переработанное и дополненное

*Допущено Министерством высшего и среднего
специального образования СССР
в качестве учебника для студентов вузов,
обучающихся по специальности «Метеорология»*

Ленинград
1984

Гидрометеиздат

Рецензент:

кафедра общей метеорологии Одесского гидрометеорологического института (зав. кафедрой д-р геогр. наук, профессор Э. А. Бурман)

Научный редактор:

д-р физ.-мат. наук, профессор В. Г. Морачевский

Включены все основные разделы курса общей метеорологии. Большое внимание уделяется построению достаточно полных физических моделей атмосферных процессов и явлений, имеющих погодообразующее значение. Широко привлекаются экспериментальные данные и дается их теоретический анализ. При построении теории процессов основное внимание уделяется физической постановке задачи и анализу исходных уравнений и результатов расчета.

По сравнению с первым изданием (1976 г.) существенно переработаны отдельные главы и включены новые, посвященные оптическим и электрическим явлениям атмосферы.

Учебник рассчитан на студентов и аспирантов гидрометеорологических институтов и университетов, а также на специалистов в области метеорологии и других наук о Земле.

The book "The Course of General Meteorology (Physics of Atmosphere)" by L. T. Matveev contains all the principle sections of the course of general meteorology. Great attention is paid to the construction of sufficiently complete physical models of the atmospheric processes and phenomena significant for weather formation. Experimental data are widely used and their theoretical analysis is given. For the creation of the theory of processes basic attention is paid to physical problem definition and the analysis of initial equations and results of computation. As compared to the first edition (1978), individual sections are rewritten and new ones describing optical and electrical phenomena of the atmosphere are included.

The book is intended for students and post-graduates of hydrometeorological institutes and universities as well as for specialists in the field of meteorology and other sciences on the Earth.

Леонид Тихонович Матвеев

**Курс общей
метеорологии**

Физика атмосферы

ИБ № 1563

Редактор Л. И. Штанникова
Художник Э. Д. Кузнецов
Художественный редактор
Б. А. Денисовский
Технический редактор Л. М. Шишкова
Корректор Л. Б. Лаврова

Сдано в набор 17.07.84. Подписано в печать 07.12.84. М-44155. Бумага тип. № 1. Гарнитура литературная. Печать высокая. Печ. л. 47,25. Кр.-отт. 47,0. Уч.-изд. л. 50,11. Тираж 6720 экз. Индекс МОЛ-143. Заказ № 241. Цена 2 р. 10 к.

Гидрометеонздат. 199053. Ленинград, 2-я линия, 23.

Ленинградская типография № 8 ордена Трудового Красного Знамени Ленинградского объединения «Техническая книга» им. Евгении Соколовой Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. 190000, г. Ленинград, Прачечный переулок, 6.