

СОДЕРЖАНИЕ

	К читателю	3
Глава первая	ГОВОРИМ «КЛИМАТ» — ПОДРАЗУМЕВАЕМ «ПОГОДА» Погода и климат: в чем разница между ними	7
Глава вторая	СИСТЕМА, БЕЗ КОТОРОЙ НАМ НЕ ЖИТЬ Климатическая система Земли.....	23
Глава третья	НА ЗЕМЛЕ, В НЕБЕСАХ И НА МОРЕ Что происходит внутри климатической системы..... Океан..... Атмосфера..... Суша и ледовый покров.....	32 32 45 49
Глава четвертая	СОЛНЦЕ — «НАШЕ ВСЕ» Воздействие на климатическую систему Земли извне	53
Глава пятая	ЗАДАЧА СО МНОГИМИ НЕИЗВЕСТНЫМИ Что мы знаем о климате далекого прошлого?	67
Глава шестая	ЗЕМЛЯ В ЛЕДЯНОМ ПЛЕНУ Циклы Миланковича.....	72
Глава седьмая	ЕСЛИ НЕ СОЛНЦЕ, ТО ЧТО? Причины современных изменений климата	79
	Под одним «одеялом»: парниковый эффект и вызывающие его газы	80
	Что имеем, не храним: альбедо.....	128
	Две стороны одной медали: роль атмосферных аэрозолей в формировании климата.....	134
	«Яблоко раздора»: полемика вокруг климата	138
Глава восьмая	ДОМ СТРОИТСЯ ПО КИРПИЧИКУ Измерения — основа климатологии	149
Глава девятая	ГАДАНИЕ... ПО НАУКЕ Модельные исследования климата.....	167
Глава десятая	ПУТЕШЕСТВИЕ В МИР ПРЕДПОЛОЖЕНИЙ Климат и экономика	191

Глава одиннадцатая	КЛИМАТ ДИКТУЕТ СВОИ УСЛОВИЯ Климат в повседневной жизни человека.....	205
Глава двенадцатая	ПОЛИТИКИ — КЛИМАТУ Международные решения и перспективы	218
Глава тринадцатая	ФУНДАМЕНТ БУДУЩИХ СВЕРШЕНИЙ Что можно сделать для благоприятных изменений климата	236
Глава четырнадцатая	ЗА ВСЕ ПРИХОДИТСЯ ПЛАТИТЬ Экономические аспекты борьбы с глобальным потеплением.....	254
	Заключение	263
	Словарь терминов	265