

Оглавление

Предисловие

Глава 1.

Горно-долинные ледники

1.1. Общие замечания о горно-долинных ледниках

1.2. Как образуется лед на ледниках?

1.3. Движение ледников

Интермедия

Ледниковая катастрофа в Осетии в сентябре 2002 г. – не подвижка пульсирующего ледника, а сход ледниковой лавины

1.4. Анатомия горно-долинного ледника

1.5. Формы ледниковой тектоники

1.6. Рельефообразующая способность ледников

1.7. Ледниковые озера

Глава 2.

Ледниковые покровы (щиты) – Антарктида и Гренландия

2.1. Антарктида – материк под ледяным щитом. Южный океан

2.2. Антарктида без ледникового щита

Интермедия

Картина И.К.Айвазовского «Ледяные горы в Антарктиде»

2.3. Снежный покров и лед Антарктиды

2.4. Подледное таяние и подледное намерзание антарктического щита. Подледное озеро Восток

2.5. Ледниковые покровы Антарктиды в движении. Шельфовые ледники

2.6. Айсберги

2.7. Антарктида – холодильник планеты

Интермедия

Ну, кто же не знает пингвинов?

2.8. Гренландия

2.9. Таяние льдов Гренландии и проблемы Гольфстрима

Глава 3.

Морские льды

3.1. Северный Ледовитый океан

3.2. Виды морского льда

Интермедия

Об одном научном заблуждении

3.3. Особенности процесса замерзания морской воды

3.4. Образование и особенности паковых льдов

Глава 4.

Подземные льды

4.1. Вечная мерзлота

4.2. Жизнь на вечной мерзлоте – сегодня и завтра