

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра динамической геологии

ПОДОЛЬСКИЙ
Дмитрий Андреевич

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ЗЕМЛИ
ЭНДЕРБИ
(ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИДА)**

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат минералогических наук,
доцент
В.П. Самодуров

Допущен к защите
«__» _____ 201__ г.
Зав. кафедрой динамической геологии
профессор В.Н. Губин

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 44 с., 13 рис., 27 источников.

ЗЕМЛЯ ЭНДЕРБИ, ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ЗЕМНАЯ КОРА, МАНТИЯ, ГЕОФИЗИЧЕСКОЕ ПОЛЕ, ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ.

Объект исследования – изучение современных тектонических процессов Земли Эндерби (Восточная Антарктида).

Цель данного исследования заключается в оценке характера современных тектонических процессов на Земле Эндерби.

Методы проведения работы – общенаучные теоретические (анализ, дедукция, обобщение), эмпирические (описание, измерение, методика выявления аномалий геофизических полей).

В работе охарактеризованы главные этапы геофизических исследований Антарктиды. Приведена характеристика структуры земной коры и верхней мантии Земли Эндерби. Обобщены знания, полученные в результате белорусских геолого-геофизических исследований территории Земли Эндерби.

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 44 с., 13 рис., 27 источников.

ЗЕМЛЯ ЭНДЕРБИ, ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ЗЕМНАЯ КОРА, МАНТИЯ, ГЕОФИЗИЧЕСКОЕ ПОЛЕ, ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ.

Объект исследования – изучение современных тектонических процессов Земли Эндерби (Восточная Антарктида).

Цель данного исследования заключается в оценке характера современных тектонических процессов на Земле Эндерби.

Методы проведения работы – общенаучные теоретические (анализ, дедукция, обобщение), эмпирические (описание, измерение, методика выявления аномалий геофизических полей).

В работе охарактеризованы главные этапы геофизических исследований Антарктиды. Приведена характеристика структуры земной коры и верхней мантии Земли Эндерби. Обобщены знания, полученные в результате белорусских геолого-геофизических исследований территории Земли Эндерби.

REFERAT

Diplomarbeit, 44 p., 13 pic., 27 sources.

ENDERBY LAND, TECTONIC PROCESSES, GEOPHYSICAL STUDIES, EARTH CRUST, MENTLE, GEOPHYSICAL FIELD, MINERAL RESOURCES.

The object of the study is the study of modern tectonic processes of the Enderby Land (East Antarctica).

The purpose of this study is to assess the nature of modern tectonic processes on Enderby Land.

The methods of carrying out the work are general scientific theoretical (analysis, deduction, generalization), empirical (description, measurement, technique of revealing anomalies of geophysical fields).

The main stages of geophysical studies of Antarctica are described in the work.

The characteristic of the structure of the Earth's crust and the upper mantle of the Enderby Land is given. The knowledge obtained as a result of the Belarusian geological

and geophysical studies of the Enderby Land is summarized.