

УДК 563.1(07)

ББК 28.1 я 7

Л47

Рецензент – доцент, кандидат геолого-минералогических наук В.Б.Черняхов

**Леонтьева, Т.В.**

Л47 Основы палеонтологии и общая стратиграфия: методические указания / Т.В. Леонтьева; И.В. Куделина, М.В. Фатюнина. Оренбургский гос. ун-т - Оренбург: ОГУ, 2013.-108с.

В данных методических указаниях освещаются ключевые вопросы дисциплины «Основы палеонтологии и общая стратиграфия».

Методические указания предназначены для студентов 1 и 2 курса дневного и заочного отделения геолого-географического факультета.

УДК 563.1(07)

ББК 28.1 я 7

© Леонтьева Т.В.,  
Куделина И.В.,  
Фатюнина М.В.,2013  
© ОГУ, 2013

## Содержание

### Введение

1 Объекты палеонтологии, формы сохранности ископаемых организмов	5
2 Тип Protozoa (Простейшие)	13
3 Тип Arthropoda Членистоногие	24
4 Radiata Радиальные Тип Coelenterata Кишечнополостные	34
5 Тип Brachiopoda Брахииподы (Плеченогие)	38
6 Тип Mollusca Моллюски или мягкотелые Класс Двустворчатые	44
7 Класс Gastropoda. Брюхоногие	50
8 Класс Головоногие моллюски	54
9 Вторичноротые Тип Echinodermata Иглокожие	57
10 Характеристика фациальных условий и восстановление геологической истории по подобранным образцам и описание разреза обнажения	
11 Коллоквиум по пройденным темам	69
Список использованных источников	71
Приложение А Общая стратиграфическая шкала фанерозоя	72
Приложение Б Стратиграфическая колонка	74
Приложение В Условные обозначения для стратиграфических колонок, литолого-палеогеографических карт и разрезов	75
Приложение Г Карта	80
Приложение Д Послойное описание разрезов	80

## **Введение**

В данных методических указаниях подробно представлены основные темы предусмотренные рабочей программой по Основам палеонтологии и общей стратиграфии, которые имеют большое значение для общей палеонтологии и стратиграфии, рассмотрены основные типы организмов играющие важную роль для палеонтологии и общей стратиграфии.

Методические указания включают задания, цель которых - помочь студентам успешно освоить материал, выработать практические умения и навыки.

Предусмотрена система контрольных вопросов, позволяющих выделить наиболее важные моменты в содержании темы и определить уровень знаний изучаемого материала у студентов.