

УДК 563.1 (075.8)  
ББК 28.1 я73  
О 75

Печатается по решению  
редакционно-издательского совета  
Северо-Кавказского федерального  
университета

**Рецензенты:**

д-р техн. наук, доцент А.-Г. Г. Керимов (СКФУ),  
канд. геол.-минерал. наук А. А. Папоротная  
(ООО «НК «Роснефть» – НТЦ»)

**О 75 Основы палеонтологии и общая стратиграфия:**  
учебное пособие (лабораторный практикум) / авт.-сост.:  
И. Г. Сазонов, Д. А. Астапова. – Ставрополь: Изд-во СКФУ,  
2018. – 148 с.

Пособие разработано в соответствии с программой дисциплины и ФГОС ВО и посвящено изучению органического мира прошлых геологических эпох – их морфологии и изменчивости, времени существования и ареала распространения, образа жизни и связи со средой, вопросам систематики и эволюции, а также основных стратиграфических единиц и их исторической последовательности.

Предназначено для студентов специальности 21.05.02 Прикладная геология, специализация «Геология нефти и газа».

УДК 563.1 (075.8)  
ББК 28.1 я73

**Авторы-составители:**

канд. геол.-минерал. наук, доцент И. Г. Сазонов,  
канд. геол.-минерал. наук, доцент Д. А. Астапова

© ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский  
федеральный университет», 2018

# СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	4
-------------------	---

## Раздел 1. ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

1. Изучение основных положений и методов палеонтологии .....	6
2. Изучение коллекции окаменелостей простейших, губок, археоциат .....	16
3. Изучение коллекций окаменелостей кишечнорастных, гребневиков, червей, членистоногих .....	28
4. Изучение коллекций окаменелостей моллюсков: брюхоногих, двусторчатых, головоногих .....	51
5. Изучение коллекций окаменелостей плеченогих и иглокожих .....	67
6. Изучение коллекций окаменелостей полухордовых и хордовых .....	85

## Раздел 2. СТРАТИГРАФИЯ

7. Изучение Общей стратиграфической шкалы .....	116
8. Составление литолого-стратиграфического разреза скважины по описанию .....	125
9. Составление корреляционной схемы скважинных разрезов .....	133
Приложение .....	137
Литература и Интернет-ресурсы .....	147