

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, двустворчатых, 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