

УДК 551.79

ББК 26.82

Рецензент В. И. Мысливец

С-24

*Печатается по постановлению
Ученого совета географического факультета
Московского государственного университета
имени М. В. Ломоносова*

ISBN 978-5-89-575-183-1

Свиточ А.А., Янина Т.А., Новикова Н.Г., Соболев В.М., Хоменко А.А. Плейстоцен Маньчжа (вопросы строения и развития). - М.: Географический факультет МГУ, 2010 – 136 с.

Монография представляет собой цикл сопряженных научных разработок по плейстоценовой истории Маньчжурской депрессии, выполненный при поддержке РФФИ (проекты 08-05-00114 и 08-05-00113). Основное внимание уделяется строению и развитию плейстоценовых проливов Маньчжа и их роли в истории Понто-Каспийских бассейнов. Подробно рассматриваются строение и генезис грядового рельефа Маньчжа; морфология и происхождение палеоврезов; стратиграфия, литология и малакофауна морских и озерных отложений депрессии. Содержит 27 рис., 12 таблиц, список литературы из 84 наименований. Предназначена для палеогеографов, геологов-четвертичников, океанологов, палеоэкологов и всех лиц, которых интересует плейстоценовый этап геологической истории юга Русской равнины и бассейнов Каспийского и Черного морей.

Данные об организации и авторах:

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова,
Географический факультет,
НИ лаборатория новейших отложений и палеогеографии плейстоцена
Москва, 119991, ГСП-1, Ленинские горы, 1.
Тел. 939-21-52, e-mail: paleo@inbox.ru

Свиточ Александр Адамович - главный научный сотрудник, доктор географических наук, профессор.

Янина Тамара Алексеевна - зав лабораторией, доктор географических наук.

Новикова Надежда Григорьевна - магистрант географического факультета.

Соболев Валерий Михайлович - старший научный сотрудник, кандидат геолого-минералогических наук.

Хоменко Артем Анатольевич - аспирант географического факультета.

© Коллектив авторов

© Географический факультет МГУ, 2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение (А.А. Свиточ).....	5
Introduction.....	9
Глава 1. Вопросы рельефообразования.....	11
1.1. Современный рельеф (А.А. Свиточ).....	11
1.2. Строение и происхождение грядового рельефа (А.А. Свиточ, А.А. Хоменко).....	14
1.3. Палеоврезы Маныча: морфология, происхождение, возраст (А.А. Свиточ, А.А. Хоменко).....	27
Глава 2. Вопросы геологического строения.....	41
2.1. Структурное положение (А.А. Свиточ).....	41
2.2. Стратиграфия плейстоценовых отложений (А.А. Свиточ).....	42
2.3. Малакофауна морских отложений (Т.А. Янина).....	52
2.3.1. Фаунистические комплексы.....	52
2.3.2. Описание хвалынских дидакн.....	62
2.4. Фациальный состав плейстоценовых отложений (А.А. Свиточ).....	67
2.5. Литология буртасских и хвалынских отложений: сравнительный анализ (Н.Г. Новикова, А.А. Свиточ).....	71
2.5.1. Гранулометрический состав.....	71
2.5.2. Минералогический состав.....	74
2.5.3. Текстура отложений.....	78
Глава 3. Вопросы палеогеографии плейстоцена.....	84
3.1. Плейстоценовые проливы Маныча: морфология, строение и развитие (А.А. Свиточ, В.М. Соболев).....	84
3.2. Структура Зунда-Толга (А.А. Свиточ).....	101
3.3. Роль Маныча в плейстоценовой истории Понто-Каспийских бассейнов (А.А. Свиточ).....	109
3.3.1. Палеогеография Понто-Каспийских бассейнов.....	109
3.3.2. Маныч и Понто-Каспийские бассейны.....	111
3.3.3. Роль Маныча в истории смежных участков Понто-Каспийских бассейнов	119
Заключение (А.А. Свиточ).....	122
Conclusions	126
Литература.....	129