

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. М.В. ЛОМОНОСОВА**

РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

**ПРОБЛЕМЫ ПАЛЕОГЕОГРАФИИ И
СТРАТИГРАФИИ ПЛЕЙСТОЦЕНА**

Выпуск 2

**Сборник научных трудов к 70-летию Географического факультета МГУ
и 40-летию Научно-исследовательской лаборатории новейших отложений
и палеогеографии плейстоцена**

*Под редакцией
д.г.н. Болиховской Н.С.,
д.г.н., профессора Каплина П.А.*

Москва – 2008

УДК 551.8; 551.7

Проблемы палеогеографии и стратиграфии плейстоцена. Вып. 2:
Сборник научных трудов / Под ред. Н. С. Болиховской,
П. А. Каплина. – М.: Географический факультет МГУ, 2008. – 256 с.

Книга содержит статьи, посвященные актуальным вопросам стратиграфии и палеогеографии плейстоцена и голоцена. На основании новейших данных рассматриваются палеогеографическое обоснование прогноза развития морских берегов, межрегиональная корреляция плейстоценовых отложений, периодизация, корреляция и возраст разномасштабных палеоклиматических событий последних 200 тысяч лет. Представлены реконструкции изменений ландшафтов и климата различных районов Северной Евразии (Восточно-Европейской равнины, Северного Причерноморья, Нижней Волги, восточного склона Урала, Приобья, Иссык-Кульской котловины), а также колебаний уровня Каспия, моря Лаптевых и др. на протяжении плейстоцена и голоцена. Особое внимание уделено методологическим аспектам палеогеографического мониторинга природных систем, экспертизы устойчивости геосистем и т.д.

Рецензенты:

профессор, доктор географических наук Г. И. Рычагов
профессор, доктор географических наук Д. А. Тимофеев

Problems of Pleistocene palaeogeography and stratigraphy. Vol. 2:
The collection of the Scientific Works / Edited by N. S. Bolikhovskaya,
P. A. Kaplin. – Moscow: Geographical faculty of Lomonosov Moscow
State University, 2008. – 256 p.

The book contains articles concerning urgent issues of Pleistocene-Holocene stratigraphy and palaeogeography. On the ground of the newest data the palaeogeographic basics for the forecast of coastal evolution, inter-regional correlations of recent sediments, periodization, correlation and absolute age of different scale palaeoclimatic events of the last 200 thousand years are considered. The reconstructions of environment and climate evolution in the various regions of Northern Eurasia (the East European Plain, the Northern Black Sea Coast, the Lower Volga River Region, the eastern slope of the Urals, the Ob' River Region, the Issyk-Kul' depression) and also fluctuations of a level of Caspian Sea, Laptev Sea, etc. during the Pleistocene and Holocene are represented. The special attention was focused to the methodological aspects of palaeogeographic monitoring of the evolution of natural systems, expertise of the sustainability of geosystems, etc

ISBN 978-5-89575-154-1

© Географический факультет МГУ, 2008

СОДЕРЖАНИЕ

Достижения и перспективы палеогеографических исследований в Лаборатории новейших отложений и палеогеографии плейстоцена (Каплин П.А., Судакова Н.Г.).....	3
--	----------

Часть I

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПАЛЕОГЕОГРАФИИ

Свиточ А.А.	
Школа палеогеографии академика К.К. Маркова (краткий обзор концептуальных идей)	6
Каплин П.А., Леонтьев И.О., Поротов А.В.	
Палеогеографическое обоснование прогноза развития морских берегов в условиях повышения уровня Мирового океана	22
Судакова Н.Г.	
Реализация программы межрегиональной корреляции новейших отложений в свете новой палеогеографической концепции литогенеза	34
Болиховская Н.С., Молодьков А.Н.	
Периодизация, корреляция и абсолютный возраст теплых и холодных эпох последних 200 тысяч лет	45

Часть II

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ

Глушанкова Н.И.	
Эволюция ландшафтов Восточно-Европейской равнины в плейстоцене	65
Свиточ А.А.	
Проблемы палеогеографии плейстоценового Каспия (состояние и возможные решения)	84
Болиховская Н.С., Касимов Н.С.	
Ландшафтно-климатические изменения на территории Нижней Волги в последние 10 тысяч лет	99
Янина Т.А.	
Малакофауна и эволюция водоемов дельты Волги в голоцене	118
Свиточ А.А., Арсланов Х.А., Большаков В.А., Янина Т.А.	
Материалы изучения керна скважины 1 в Северном Каспии (описание керна, малакофаунистический, радиоуглеродный и магнитный анализы, стратиграфия и условия накопления)	128

Соболев В.М.
 Состав, стратиграфия позднечетвертичных отложений
 Горла Белого моря и основные черты его
 палеогеографии144

Поротов А.В.
 Вопросы реконструкции изменения уровня моря и
 динамики берегов Черного моря в голоцене157

Фаустов С.С.
 О палеоклиматических реконструкциях на основе
 магнитных свойств и палеомагнетизма лёссово-почвенных
 отложений Приобья168

Воскресенская Т.Н.
 Эволюция озерного водоема и особенности палеогеографии
 Иссък-Кульской межгорной впадины в позднем кайнозое184

Лаптева Е.Г.
 Основные палеогеографические этапы и особенности
 ландшафтно-климатических изменений на территории
 восточного склона Урала в течение последних 50 тысяч лет
 (по палинологическим данным)196

Хоменко А.А.
 Морфология грядового рельефа Маныча205

Часть III
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

Карпухин С.С.
 Геоинформационный подход к палеогеографическому
 мониторингу эволюции природных и природно-
 хозяйственных систем212

Клювиткина Т.С., Полякова Е.И.
 Метод анализа водных палиноморф и его применение для
 палеогеографических реконструкций позднего плейстоцена
 и голоцена арктических морей (на примере моря Лаптевых)224

**Судакова Н.Г., Антонов С.И., Введенская А.И., Костомаха В.А.,
 Немцова Г.М.**
 Палеогеографическая экспертиза устойчивости геосистем –
 новое направление исследования в геоэкологии (на примере
 Русской равнины)245