

**ББК 26.323.9**

**Р36**

**УДК 551.89: 551.793 (470.3)**

**Рецензенты:**

доктор географических наук, профессор П. А. КАПЛИН  
доктор географических наук, профессор С. И. БОЛЫСОВ

Публикуется по решению Ученого Совета географического факультета МГУ  
от 6 июня 2008 года.

Работа выполнена при финансовой поддержке Российского Фонда  
Фундаментальных Исследований. Проект 07-05-01072а

**Авторы:**

Н. Г. Судакова, С. И. Антонов, А. И. Введенская, В. С. Гунова, С. С. Карпухин,  
В. А. Костомаха, Г. М. Немцова, Г. И. Рычагов, С. С. Фаустов

**Реконструкция палеогеографических событий среднего неоплейстоцена Центра Русской Равнины.** – Москва, МГУ, географический факультет, 2008. – 167 стр.

**ISBN 978-5-85941-268-6**

Рассмотрены актуальные и дискуссионные вопросы стратиграфии и палеогеографии среднего неоплейстоцена в связи с сопоставлением уникального по полноте Чекалинского, представительного Сатинского и других опорных разрезов Центра Русской равнины. Затронуты проблемы методологии палеогеографических реконструкций. Ревизия результатов комплексного анализа и обобщение новых данных позволили обосновать климато-стратиграфическую ритмику окско-днепровского этапа. Надежно установлено двукратное оледенение в среднем неоплейстоцене – днепровское и московское, разделенное межледниковьем, названным нами по вновь открытому стратотипу сатинским. Реализована программа межрегиональной корреляции маркирующих горизонтов. Дальнейшее развитие получило новое палеогеографическое направление в геоэкологии. Составлена карта эколого-палеогеографического районирования с использованием палеогеографической экспертизы для интегральной порайонной оценки устойчивости природной среды. Аргументированная достоверность палеогеографических событий может служить основанием для уточнения и дополнения региональной стратиграфической схемы среднего неоплейстоцена.

Для палеогеографов, географов, геологов и всех лиц, интересующихся историей новейшего геологического периода Русской равнины.

**Paleogeographical reconstructions for the Middle Neopleistocene epoch of the central Russian Plain region.** – Moscow, MSU, Geography Department, 2008. – 167 p.

**ISBN 978-5-85941-268-6**

The monograph is devoted to the topical and controversial questions of the Middle Neopleistocene stratigraphy and paleogeography discussed through correlation of the unique Chekalin key section, Satino and other reference sections of the central Russian Plain region. Methodology of paleogeographical reconstructions is briefly described. Critical analysis of the previously obtained results along with the new data allowed revealing the climatic-stratigraphical periodicity of the Oka-Dnieper stage. Two glacials, the Dnieper and Moscow ones, separated by the Satino interglacial have been established within the Middle Neopleistocene epoch. The Satino interglacial gained its name from the newly described reference section. Regional reference horizons are correlated. The new paleogeographical development in geoecology has been worked out. The map showing ecological-paleogeographical zonation is used for integral assessment of the regional environmental stability. Our reconstructions are useful for specification of the regional stratigraphical scheme.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	4
<i>Часть I</i>	
<b>ОБЩИЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТРАТИГРАФИИ И ПАЛЕОГЕОГРАФИИ</b>	
<b>Глава 1.</b> Актуальные и дискуссионные вопросы среднего неоплейстоцена (Н. Г. Судакова).....	7
<b>Глава 2.</b> Методологический аспект палеогеографического анализа геосистем (С. С. Карпухин, Н. Г. Судакова).....	14
<b>Глава 3.</b> Оптимизация методики межрегиональной корреляции палеогеографических событий и маркирующих горизонтов (Н.Г. Судакова).....	24
<i>Часть II</i>	
<b>СОПРЯЖЕННЫЙ АНАЛИЗ ОПОРНЫХ РАЗРЕЗОВ НОВЕЙШИХ ОТЛОЖЕНИЙ</b>	
<b>Глава 4.</b> Чекалинский страторайон (Н.Г. Судакова, С.С. Карпухин, Г.М. Немцова)...	29
<b>Глава 5.</b> Сатинский страторайон (Г. И. Рычагов, С. И. Антонов, В. С. Гунова, Н. Г. Судакова).....	49
<b>Глава 6.</b> Разрезы северного Подмосковья (Н. Г. Судакова).....	77
<b>Глава 7.</b> Разрезы территории Москвы (А.И. Введенская, Г.М. Немцова, Н.Г. Судакова).....	88
<b>Глава 8.</b> Магнетизм и палеомагнетизм новейших отложений. Проблемы и возможности стратиграфического приложения (С.С. Фаустов).....	98
<b>Глава 9.</b> Сопоставление опорных разрезов и межрегиональная корреляция маркирующих горизонтов (Н. Г. Судакова).....	114
<i>Часть III</i>	
<b>РЕКОНСТРУКЦИЯ ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ</b>	
<b>Глава 10.</b> Структура и динамика среднеплейстоценовых ледниковых покровов (Н. Г. Судакова).....	123
<b>Глава 11.</b> Стадийность московского оледенения (С. И. Антонов, Н. Г. Судакова).....	132
<b>Глава 12.</b> Комплексные минералогические провинции Русской равнины (Г. М. Немцова, Н. Г. Судакова).....	138
<b>Глава 13.</b> Эколого-палеогеографическое районирование Окско-Волжского междуречья в связи с оценкой устойчивости геосистем (А. И. Введенская, С. И. Антонов, В. А. Костомаха, Г. М. Немцова, Н. Г. Судакова).....	144
<b>Глава 14.</b> Палеогеографическая ритмика среднего неоплейстоцена (Н. Г. Судакова)....	155
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	159
<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b> .....	161