

ОЛЕДЕНЕНИЯ СРЕДНЕГО ПЛЕЙСТОЦЕНА ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ



ОЛЕДЕНЕНИЯ СРЕДНЕГО ПЛЕЙСТОЦЕНА ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ

Ответственные редакторы:

**А.А.Величко,
С.М.Шик**

Члены редакционной коллегии:

**М.А.Фаустова,
В.В.Писарева**

**Москва
ГЕОС
2001**

ББК 26.323
О 53
УДК 551

**Оледенения среднего плейстоцена Восточной Европы. – М.: ГЕОС, 2001. – 160 с. + 11 вкладок.
ISBN 5-89118-245-9**

Коллективная монография посвящена фундаментальным исследованиям по проблеме развития материковых ледниковых покровов в среднем плейстоцене.

На обширном новейшем фактическом материале с привлечением геологических и палеогеографических данных по обоснованию возраста морен и межморенных отложений составлены корреляционные геологические профили–трансекты, проходящие в субмеридиональном направлении через Западный, Центральный и Восточный регионы Восточно-Европейской равнины.

Ландшафтно-климатические условия неледниковых интервалов восстанавливаются на основе данных палеоботанических и фаунистических исследований. Для характеристики окружающей среды в среднем плейстоцене анализируется также развитие криогенных явлений.

В заключительной главе рассматриваются дискуссионные проблемы, касающиеся количества и ранга ледниковых покровов в среднем плейстоцене, определяются подходы к реконструкциям оледенений в этом временном интервале, проводится сопоставление стратиграфической схемы, предлагаемой для среднего плейстоцена различных регионов Восточной Европы со схемами сопредельных территорий в Западной Европе.

Предлагаемый материал представляет интерес для широкого круга палеогеографов, геологов, геоморфологов и специалистов смежных дисциплин, для преподавателей ВУЗОВ и Университетов

Монография написана и подготовлена к изданию благодаря финансовой поддержке Российского Фонда Фундаментальных исследований по проектам 94-05-17035а и 98-05-78101. Доработка отдельных глав осуществлялась также за счет проекта 02-05-64879 и проекта 00-05-98567.

Библ. 362. Ил. 58. Табл. 10.

Публикуется при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 00-05-78049).

Ответственные редакторы:

докт. географ. наук, проф. А.А.Величко, канд. геол.-мин. наук С.М.Шик

Члены редакционной коллегии:

канд. географ. наук М.А.Фаустова, канд. геол.-мин. наук В.В.Писарева

На 1-й странице обложки: карьер Стрелица. Морена. Фото А.А.Величко.

На 4-й странице обложки: камы в районе г. Лукьянов. Фото П.И. Мешкова.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ. Проблема периодизации оледенений в среднем плейстоцене. (А.А.Величко)7

Глава 1. ЗАПАДНЫЙ СЕКТОР ЛЕДНИКОВОГО ПОКРОВА

Общая характеристика (С.Д.Астапова).	10
Опорный корреляционный профиль I – Балтийский: Суур–Прангли–Буйвиджай–Вилькишкес–Друскининкай (А.И.Гайгалас).	10
Опорный корреляционный профиль II – Западно-Белорусский: Калеты–Сопоцкин–Гродно–Борки–Гвозница–Мучвица (С.Д.Астапова, Ф.Ю.Величkevич, М.Е.Зусь, А.Ф.Санько, В.М.Феденя).	18
Опорный корреляционный профиль III – Восточно-Белорусский: Зайково–Руба–Орша–Могилев–Стрешин–Лоев (С.Д.Астапова, Ф.Ю.Величkevич, М.Е.Зусь, А.Ф.Санько, В.М.Феденя).	21
Стратиграфическое и литолого-палеогеографическое обоснование возраста морен (С.Д.Астапова, Ф.Ю.Величkevич).	24

Глава 2. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СЕКТОР ЛЕДНИКОВОГО ПОКРОВА

Общая характеристика (А.А.Величко, С.М.Шик, М.А.Фаустова).	30
Опорный корреляционный профиль IV. Северный участок: Микулино–Смоленск–Рославль (И.П.Бирюков, М.А.Фаустова, С.М.Шик).	31
Южный участок: Кучино–р.Судость–Пушкари–Мезин–Игоревка–Остапье–Орчик (А.А.Величко, Ю.Н.Грибченко).	36
Опорный корреляционный профиль V: Оз. Волго–Ржев–Можайск–Боровск–Чекалин (С.И.Антонов, А.В.Исаченков, Н.Г.Судакова).	49
Опорный корреляционный профиль VI: Шенское–Одинцово–Михайлов (В.Б.Козлов, С.М.Шик).	55

Глава 3. ВОСТОЧНЫЙ СЕКТОР ЛЕДНИКОВОГО ПОКРОВА

Общая характеристика (Н.Г.Судакова, М.А.Фаустова).	64
Опорный корреляционный профиль VII: оз. Белое–Вологда–Янгосарь–Трубайка–Рыбинск– Ярославль–Гаврилов Ям–Иваново–Шацк. Участок оз. Белое–Вологда–Янгосарь–Трубайка–Яковлевское (Ю.Н.Грибченко, Г.М.Немцова).	64
Участок Рыбинск–Ярославль–Гаврилов Ям (Н.Г.Судакова).	74
Клязьминско-Окский участок: Иваново–р.Нерль–р.Клязьма–р.Ока–Шацк (А.И.Лобанов, М.А.Фаустова).	79
Опорный корреляционный профиль VIII: Грязовец–Буй–Галич–Унжа (В.В.Писарева).	87
Опорный корреляционный профиль IX: Леденга–Мантурово–междуречье Волги и Пьяны–Лукоянов (В.В.Писарева)	95

Глава 4. СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ СЕКТОР ЛЕДНИКОВОГО ПОКРОВА

Общая характеристика (<i>Л.Н.Андреичева, Д.А.Дурягина</i>)	102
Юго-западная часть сектора. Опорный корреляционный профиль X: Р. Вычегда–р. Сев. Двина–р. Вага (<i>Л.Н.Андреичева, Д.А.Дурягина, Л.А.Коноваленко, И.Н.Рыжов, Г.М.Немцова</i>).	104
Северо-восточная часть сектора. Опорный корреляционный профиль XI: р.Морею–р.Колва–р.Лая–Серчейю–р.Печора (<i>Л.Н.Андреичева, Д.А.Дурягина, Л.А.Коноваленко, И.Н.Рыжов</i>).....	110

Глава 5. ЛИТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА РЕКОНСТРУКЦИИ СТРУКТУРЫ И ДИНАМИКИ СРЕДНЕПЛЕЙСТОЦЕНОВЫХ ПОКРОВОВ. ПАЛЕОГЛЯЦИОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ.

Литолого-палеогеографическое районирование ледниковой области (<i>Н.Г.Судакова</i>)	120
Основные ледниковые потоки и лопасти (<i>С.Д.Астапова, Н.Г.Судакова, М.А.Фаустова</i>).	123
Палеогляциологическая реконструкция Скандинавского ледникового покрова в среднем плейстоцене на основе расчетных методов (<i>Ю.М.Кононов</i>).	129

Глава 6. ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА В СРЕДНЕМ ПЛЕЙСТОЦЕНЕ

Криогенные процессы и ландшафтно-климатические условия перигляциальных областей Русской равнины в днепровское время (<i>В.П.Нечаев</i>)	134
Ландшафты среднего плейстоцена по палинологическим данным (<i>В.В.Писарева</i>)	139

Глава 7. ПОДХОДЫ К РЕКОНСТРУКЦИИ ОЛЕДЕНЕНИЙ

СРЕДНЕГО ПЛЕЙСТОЦЕНА (<i>А.А.Величко, В.В.Писарева, М.А.Фаустова</i>)	143
--------------------------------------------------------------------------------------	-----

ЛИТЕРАТУРА	150
-------------------------	-----