

Т.А. Бляхарчук

**НОВЫЕ ПАЛЕОПАЛИНОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
О ДИНАМИКЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА И КЛИМАТА
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ
В ГОЛОЦЕНЕ**



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ МОНИТОРИНГА КЛИМАТИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Т.А. Бляхарчук

**НОВЫЕ ПАЛЕОПАЛИНОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
О ДИНАМИКЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА И КЛИМАТА
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ В ГОЛОЦЕНЕ**

Научный редактор
д-р биол. наук *А.С. Ревушкин*



НОВОСИБИРСК
АКАДЕМИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО "ГЕО"
2012

УДК 561:551.8:581.9
ББК 28.58
Б718

Бляхарчук, Т.А. Новые палеопалинологические данные о динамике растительного покрова и климата Западной Сибири и прилегающих территорий в голоцене / Т.А. Бляхарчук ; науч. ред. А.С. Ревушкин ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Институт мониторинга климатических и экологических систем ; Национальный исследовательский Томский гос. ун-т. – Новосибирск : Академическое изд-во “Гео”, 2012. – 139 с. – ISBN 978-5-904682-96-5.

В монографии приводятся 22 новые спорово-пыльцевые диаграммы для территории Западной Сибири и прилегающих районов, снабженные радиоуглеродными датами. На основе этих данных сделаны палеореконструкции динамики растительного покрова и климата изучаемого региона с позднеледникового времени до современности по шести ключевым участкам. Кроме того, в начале работы проводится исследование соответствия состава современных спорово-пыльцевых спектров составу окружающей растительности отдельно для юго-востока Западно-Сибирской равнины и для Алтае-Саянской горной области. Выявленные закономерности современных спектров используются при интерпретации ископаемых спорово-пыльцевых спектров и реконструкции палеорастительности и климата. Корреляция опорных спорово-пыльцевых диаграмм по меридиональному трансекту через Западную Сибирь от лесотундры до высокогорий Тувы, проведенная на единой равномерной временной шкале, выявила пять основных относительно стабильных биоклиматических периодов в развитии растительности и климата региона, существовавших с позднеледниковья до современности.

Для специалистов, занимающихся изучением динамики растительного покрова и климата четвертичного периода, палинологов, преподавателей палеогеографических и ботанических дисциплин в вузах, а также природоохранных организаций.

Рецензенты:

д-р геогр. наук *А.Г. Дюкарев*,
д-р биол. наук, профессор *С.Н. Кирпотин*,
д-р биол. наук *Е.Е. Тимошок*

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Глава 1. ПРИМЕНЕНИЕ ПАЛИНОЛОГИЧЕСКОГО И СОПУТСТВУЮЩИХ МЕТОДОВ В ИЗУЧЕНИИ ДИНАМИКИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА	5
1.1. Основные принципы спорово-пыльцевого анализа	6
1.2. Техника лабораторной обработки образцов торфа и озерных отложений для спорово-пыльцевого анализа	7
1.3. Факторы, влияющие на формирование спорово-пыльцевых спектров.	8
Глава 2. ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ПЫЛЬЦЕВЫХ СПЕКТРОВ РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЙ	16
2.1. Субрецентные спорово-пыльцевые спектры юго-востока Западно- Сибирской равнины	17
2.1.1. Сравнение поверхностных спорово-пыльцевых спектров из болот разного типа.	20
2.2. Субрецентные спорово-пыльцевые спектры Алтае-Саянской горной области.	21
2.2.1. Кластерный анализ.	23
2.2.2. Анализ таксономического разнообразия поверхностных пыльцевых спектров Алтае-Саянского горного региона	26
Глава 3. ПАЛИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗРЕЗОВ ОЗЕРНО- БОЛОТНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В КЛЮЧЕВЫХ УЧАСТКАХ РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЙ	29
3.1. Ключевые участки равнинной территории Западной и Средней Сибири	29
3.1.1. Ключевой участок севера Западно-Сибирской равнины – I	30
3.1.2. Ключевой участок среднетаежной зоны Среднесибирского плоско- горья – II	34
3.1.3. Ключевой участок юго-востока Западно-Сибирской равнины – III	37
3.2. Ключевые участки Алтае-Саянской горной области	73
3.2.1. Ключевой участок Кузнецкого Алатау и Западного Саяна – IV	73
3.2.2. Ключевой участок Центрального Алтая – V	87
3.2.3. Ключевой участок Юго-Западной Тувы – VI	110
Глава 4. КОРРЕЛЯЦИЯ ОПОРНЫХ ПЫЛЬЦЕВЫХ ДИАГРАММ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ПО МЕРИДИОНАЛЬНЫМ ЛАНДШАФТНЫМ ТРАНСЕКТАМ	120
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	126
ПРИЛОЖЕНИЕ	127
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	129