



ПАЛИНОЛОГИЯ  
И ПРОБЛЕМЫ  
ДЕТАЛЬНОЙ  
СТРАТИГРАФИИ

ПАЛИНОЛОГИЯ  
И  
ПРОБЛЕМЫ ДЕТАЛЬНОЙ СТРАТИГРАФИИ.

Тезисы VII Палинологической конференции

Издательство Саратовского университета

1993

Сборник содержит тезисы докладов, представленных на VII Палинологической конференции. Они посвящены вопросам детальной стратиграфии и корреляции отложений от протерозоя до голоцена включительно, методам реконструкции палеорастительности и климата. Рассмотрены вопросы изучения рассеянного органического вещества для целей прогнозирования и поисков нефти и газа. В тезисах показано значение исследований по морфологии фоссильной и рецентной пыльцы для биостратиграфии и филогении. Большой интерес представляют материалы по аэропалинологии и экологическому направлению палинологии (влияния загрязнения окружающей среды на структуру оболочек пыльцевых зерен, методы создания экологических моделей палеобассейнов).

Сборник представляет интерес для широкого круга специалистов, изучающих вопросы биостратиграфии, палеогеографии, экологии, биологии.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Г.И. Худяков (отв. редактор), зам. редактора Л.В. Ровнина, члены редколлегии: М.В. Ошуркова, Н.И. Кузнецова, О.К. Киселева, Н.Н. Подгайная, Н.П. Кирячук (секретарь), Т.С. Слободкина, Л.М. Медведева, Т.В. Короткова

Оргкомитет выражает благодарность спонсорам конференции:  
НВ НИИГТ, директор В.В. Тикшаев, ПО "Нижневожскнефть", Генеральный директор А.А. Новиков.

П  $\frac{190600000000-17}{176(02)-93}$  89-93

© Саратовский государственный университет, 1993

ISBN 5-292-01785-X

флор тутончанской, корвунчанской, нирымской свит и их аналогов. Плохо изученными в палинологическом отношении остаются верхняя часть путоранского горизонта и переходные слои карбона и перми; имеются перерывы в основании корвунчанской свиты и ее аналогов. Видовой состав миоспор свидетельствует в пользу верхнепермского возраста, однако, прямое сопоставление палинофлор разных палеофлористических областей требует, на наш взгляд, дополнительного геолого-палеонтологического контроля.

Находки немногочисленной тэниатной, стриатной и нестриатной двухмешковой пыльцы, виттатин и пыльцы, сближаемой с гнетовыми, подтвердили пермский возраст аштинской свиты Камчатского антиклинория, впервые определенный И.А. Сиверцевой (1973).

М.Н. Шелехова, НПК "Гея", В.К. Голубев, ПИН РАН, Москва

#### ПАЛИНОКОМПЛЕКСЫ И ТЕТРАПОДЫ КАЗАНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ СТРАТОТИПИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ

Детальная увязка стратиграфических схем по миоспорам к тетраподам в пределах стратотипической области развития верхнепермских отложений, несомненно, повышают корреляционные возможности восточно-европейской пермской шкалы. В байтуганских слоях нижеказанских отложений местонахождений Голюшерма, Бондюга, Беляхча установлены четыре палинокомплекса (ПК): с абсолютным преобладанием виттатин (2), с преобладанием азоналетных форм, мелкокульптированных азоналетных и зонатных спор (3), с разнообразной двухмешковой пыльцой, виттатаинами и единичными кордаитинами (4), с разнообразной двухмешковой пыльцой, обильными микроводорослями, участием тениатной пыльцы, монолетных спор и единичными кордаитинами (5). Более древний ПК с преобладанием двухмешковой пыльцы, при повышенном содержании виттатин, кордаитин, веретенообразной пыльцы и монполь-саккатных форм (1), характерный для бугульминских слоев, в изученных разрезах не выявлен. Совместно с миоспорами ПК-4 обнаружены тетраподы голюшерминского субкомплекса очерского комплекса (по классификации М.Ф. Ивахненко).

Близкая ассоциация тетрапод этого же субкомплекса обнаружена в нижней карбонатной пачке в разрезе верхнепермских отложений местонахождения Шихово-Чирки, стратотипическом для максимовских слоев татарского яруса (по схеме Н.Н. Форша). Совместно с тетраподами определены остатки рыб, двустворок (палеомутелы, прилукиеллы)

и ПК с преобладанием стриатной и нестриатной двухмешковой пыльцы при участии азоналетных форм, виттатин к зонатных спор. В верхней части пачки в большом количестве появляются сцеплянки и монолетные споры. Вышележащая пачка терригенных сероцветов содержит ПК с преобладанием разнообразных двухмешковых форм при субдоминировании виттатин, присутствии разнообразной тениатной пыльцы, тетрапорин и весьма крупной моносаккатной пыльцы экзотического облика. Верхняя карбонатно-глинистая пачка содержит остатки рыб и двустворок (палеомутелы, антраконайи). По мнению В.В. Силантьева, двустворки нижней и верхней пачек имеют нижнетатарский, а не казанский облик. ПК средней пачки имеет сходство с ассоциацией миоспор из пачки "опоки" верхнеказанских отложений у г. Чистополь (Татарстан). Положение границы казанского и татарского яруса в разрезе Шихово-Чирки требует уточнения.

Г.Н. Шилова, Е.В. Пономаренко, ЦЛ Аэрогеологии, Москва

ПАЛИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ  
БАДХИЗА (ЮЖНАЯ ТУРКМЕНИЯ)

Исследования проводились на пустынном плато Кызылцжар (высота 800 м над уровнем моря) и низкогорье, примыкающем к хребту Гезгедык (высота 1000 м над уровнем моря). Максимальный расцвет земледельческих культур и освоенность территории приходится на период с VIII в. до н.э. до середины VII в. н.э. и прекращается в начале XIII в. после монгольского нашествия. Позже территория использовалась как пастбище.

На одгорных равнинах мощность лёссовых наносов достигает 170 м. Почвенные разрезы были заложены на антропогенных формах рельефа - террасах, валах, остатках городищ. Нижняя часть разреза (глубина 1,3-2,0 м) выражена темно-коричневым погребенным органическим матерьялом, содержит остатки керамики и кости домашних животных. В спорово-пыльцевых спектрах много пыльцы кузгуна, сложноцветных (до шести форм), полыни, маревых, эфедры. Единична пыльца фисташки, свидины, вяза, лещины, можжевельника, кедра, а также представителей бореальной флоры - ели, пихты, березы, ольхи, спор *Selaginella selaginoides*. Присутствие пыльцы сорных растений *Centaurea*, *Cannabis* подтверждает существование земледельческих культур. При господстве пустынной растительности в предгорьях наблюдалось снижение лесного пояса в горах, что свидетельствует о более влажных и про-

Научное издание

ПАЛИНОЛОГИЯ

И

ПРОБЛЕМЫ ДЕТАЛЬНОЙ СТРАТИГРАФИИ

Тезисы VII Палинологической конференции

Редактор Н.Г. Жакина

Технический редактор Л.Б. Агальцова

Корректор Ю.И. Астахова

Н/К

---

Подписано в печать 16.08.93. Формат 60x84 1/16

Бум. типогр. № 2. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,51 (7).

Уч.-изд. л. 6,4. Тираж 300 экз. Заказ 182

---

Издательство Саратовского университета. 410601, Саратов,  
Университетская, 42

Типография Издательства Саратовского университета. 410601,  
Саратов, Астраханская, 83.



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
САРАТОВСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА