

Российская Академия Наук

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Комиссия по микропалеонтологии

Государственный комитет Российской Федерации  
по высшему образованию

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

РАСЧЛЕНЕНИЕ И КОРРЕЛЯЦИИ ФАНЕРОЗОИ  
ПО ДАННЫМ МИКРОПАЛЕОНТОЛОГИИ

Тезисы докладов XII-го Всероссийского  
микропалеонтологического совещания,  
посвященного 100-летию со дня рождения  
Д.И. Раузер-Черноусовой  
29-31 марта 1995 г., г. Томск

УДК [563.1+565.33+56.016.3+56Г.258+[56Г:58Г.33]]:55Г.73/.79(47+57)

РАСЧЛЕНЕНИЕ И КОРРЕЛЯЦИЯ ФАНЕРОЗОЯ ПО ДАННЫМ МИКРОПАЛЕОНТОЛОГИИ. Тезисы докладов XII-го Всероссийского микропалеонтологического совещания, посвященного 100-летию со дня рождения Д.М.Раузер-Черноусовой, 29-31 марта 1995 года, гор. Томск. / Отв. редакторы В.М.Подобина, С.А.Родыгин. - Томск, 1995. - 131 с.

Публикуются тезисы докладов XII-го Всероссийского микропалеонтологического совещания, посвященного выдающемуся отечественному микропалеонтологу Д.М.Раузер-Черноусовой. В сборнике приводятся новые данные по биостратиграфии фанерозойских отложений России и сопредельных стран, изучению ископаемых микроорганизмов: фораминифер, радиолярий, остракод, конодонтов, а также нанопланктона и палинологии. Тезисы сгруппированы в 3 раздела, соответствующие секциям совещания: 1. Биостратиграфия и микроорганизмы палеозоя. 2. Биостратиграфия и микроорганизмы мезозоя и кайнозоя. 3. Палинология и палеоскарпология.

Сборник представляет интерес для палеонтологов, геологов широкого профиля и студентов старших курсов геологических специальностей вузов.

Ответственные редакторы В.М.Подобина, С.А.Родыгин

Рисунок на обложке выполнен С.А.Родыгиным

© Томский государственный университет, 1995

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТРАТИГРАФИИ НИЖНЕЙ ЮРЫ  
ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ПЛИТЫ

В.М.Кабанова, О.Н.Костеша

Томский государственный университет

На территории Томской области отложения нижней юры распространены в пределах отрицательных структур I порядка, выклиниваясь на бортах сводов и мегавалов. Они залегают с угловым и стратиграфическим несогласием на дислоцированных породах палеозоя и эффузивных образованиях триаса. Лито- и биостратиграфическим репером нижней части юрского разреза является глинистая тогурская пачка (тогурская свита по Ф.Г.Гурари), охарактеризованная палинокомплексами раннетомарского возраста, отражающими раннеюрский климатический оптимум.

Палиностратиграфия подтогурской толши осложнена рядом обстоятельств: нецеленаправленным фрагментарным подъемом и отбором керна; слабой насыщенностью спорами и пылью или их отсутствием, часто очень плохой сохранностью, особенно пылцы хвойных и связанной с этим трудностью их определения; засоренностью спектров переотложенными формами; отдаленностью стратотипов, охарактеризованных фауной; сложной системой трассирования одновозрастных слоев. Для компенсации недостающих деталей нужны дополнительные комплексные исследования.

Нами палинологически изучены с разной степенью детальности как наиболее полные разрезы (Нурольская и Усть-Тымская впадины), так и сокращенные (Приколтогорский и Салатский врез, Лавровский свод, Парабельский мегавал). Очень детально, с подробным отбором образцов описаны палиноспектры ранней юры Доронинской впадины Кузбасса и оттурского участка Вилюйской синеклизы с целью "приблизиться" к стратотипам. Составлены полные атласы микрофотографий спор и пылицы, привязанные к конкретным слоям разреза. Описанные нами палинокомплексы в основной своей части хорошо сопоставимы с СПК, выделенными В.И.Ильиной в стратотипических морских разрезах севера Сибири.

Палинологические данные сопоставлены со шкалой палеотемпературных и эвстатических колебаний уровня Северных морей с целью выйти на событийную стратиграфию. Построена серия последовательных, дополняющих друг друга схематических разрезов с использованием палинологических диаграмм и диаграмм стандартного каратожа (ПС и КС), позволивших представить сводную колонку нижнеюрского разреза. Ин-

дексация песчаных пластов разработана геологами ТО СНИИГТИМС. Номера палиностратонов даны в соответствии со стратиграфической схемой, принятой в Тюмени, в 1991 году.

- ПК.6. ( $J_1t_2$ , ниже-тамбаевская свита,  $D_{14}$ - $D_{15}$ ) обычный для Западной Сибири позднеоарский палинокомплекс, но в ряде случаев повышено содержание *Quadraeculina*.
- ПК.5. ( $J_1t_1$ , тогурская свита). В палинокомплексах доминируют представители теплолюбивой европейско-сибирской флоры. Отмечены *Polycingulatisporites liassicus* Schulz., *Cadargasporites robustus* Mensch. Часто встречаются *Michrhystridium*. Климатический оптимум. Трангрессия.
- ПК.4. ( $J_1p_2-t_1$ , урманская свита,  $D_{16}$ ). Доминируют *Syathidites minor* Coup., *Leitriteles* spp., *Tripartina variabilis* Mal., *Disaccites*. Сопутствуют *Stereisporites* spp., *Osmundacidites* spp., *Cycadopites* spp., *Piceapollenites* spp. редкие *Marattisporites scabratus* Coup., *Classopollis*, *Vitreisporites pallidus* (Reis.) Nils.
- ПК.3. ( $J_1p_2$ , урманская свита,  $D_{16}$  и средняя аргиллитовая пачка). Доминируют *Disaccites*. Сопутствуют *Syathidites minor* Coup., разнообразные *Stereisporites*, крупнопыльцевые *Cycadopites*, *Irotoconiferus funarius* Bolch., *Dipterella oblatinoides* Mal. Спорадически встречаются *Araucariaceae*, *Camptotriletes cerebriformis* Naum., *Huminozonotriletes bicycla* (Mal.) Sach. et Frad., *Aratrisporites*.
- ПК.1-2. ( $J_1h?-s-p_1$ , урманская свита, средняя аргиллитовая пачка). Доминанты - *Disaccites*. Субдоминанты - *Stereisporites* spp., *Osmundacidites* spp., *Cycadopites percarinatus* (Bolch) Iljina, *Irotoconiferus funarius* Bolch., *Dipterella oblatinoides* Mal., *Paleoconiferus* spp. Сопутствуют *Quadraeculina* sp. и единичные *Camptotriletes cerebriformis* Naum., *Huminozonotriletu bicycla* (Mal.) Sach. et Frad., *Sciadopitys* sp., *Classopollis*. В единичном случае отмечено до 3% *Aratrisporites*.

Базальная преимущественно песчаная группа пластов  $D_{17}$  с конгломератами из обломков глинистой породы, сланцев, эффузивов, вскрытая рядом скважин в Нурольской впадине, палинологически охарактеризована слабо. Описаны разрозненные палиноспектры неустойчивого состава. Необходим дополнительный целенаправленный отбор кернa.