

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

ИСТОРИЯ ПАЛИНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ТОМСКЕ

О.Н.Костеша

Томский государственный университет

Палинологические исследования в Томске начались в 50-х годах при Сибирском отделении ВНИГРИ, позднее преобразованном в СНИИГТИМС. Это было связано с освоением огромных территорий СССР за Уралом и расширением сырьевой базы для восстановления народного хозяйства. Особое внимание уделялось стратиграфическим работам, основой для которых является палеонтологический метод, включающий и спорово-пыльцевой анализ, незаменимый при корреляции разнофациальных отложений.

Организация лаборатории палинологии завершилась с приходом Л.Г.Марковой, ставшей в 1958г. ее заведующей. В течение первых двадцати лет (50-60^е годы) томские палинологи участвовали в комплексных региональных исследованиях, которые проводились большим коллективом стратиграфов, палеонтологов, палинологов из разных организаций и были направлены на изучение геологического строения осадочного чехла Западной Сибири. С их участием разрабатывались стратиграфические схемы мезо-кайнозоя (1957, 1960, 1967), причем роль палинологического обоснования схем все более возрастала. В 60-е годы появляются многочисленные публикации с участием томских палинологов о спорово-пыльцевых исследованиях в Западной Сибири, резко повышающих качество расчленения и корреляцию толщ мезо-кайнозоя - обобщающие сводки, морфологические работы (у Л.Г.Марковой по сем. схизейных и араукариевых), палеогеографические реконструкции и др. За эти годы в лаборатории палинологии сформировались и продолжали разрабатываться основные научные направления - стратиграфия, палеофлористика, история флоры, палеогеография. Именно по истории флоры юры и раннего мела защищена докторская диссертация Л.Г.Марковой, первая в Сибири по результатам палинологических исследований.

Лаборатория состояла из двух групп палинологов, одна из которых занималась изучением спор и пыльцы кайнофита и работала вплоть до 1985г. на нужды геологической съемки разного масштаба. Вторая группа изучала палинокомплексы нижней части осадочного чехла в связи с поисками углеводородного сырья.

Второй этап палинологических исследований связан с детальным изучением недр Томской области и по праву может считаться самым

плодотворным в жизни лаборатории. Результатом работы в 70-80-е годы была серия научных отчетов (1970, 1973, 1975, 1978, 1981, 1984) и статей, посвященных дальнейшей детализации расчленения юрских, меловых и палеоген-неогеновых отложений по спорово-пыльцевым комплексам (СПК). Палинологически обосновано существование практически всех ярусов юрской системы, выделен реперный "теплый" палинокомплекс раннего тоара, СПК поздней перми, палинозоны в палеогене. Проведена корреляция юрских СПК с палинокомплексами из фаунистически охарактеризованных отложений севера Сибири, а для палеогена неогена с морскими разрезами Крыма и Кавказа. Реконструирована палеорастительность олигоцена Томской области. Расширились и укрепились связи томских палинологов среди отечественных и зарубежных коллег. Л.Г.Маркова вплоть до своей кончины в 1986г. была постоянным участником и организатором Всесоюзных палинологических конференций (1962, 1975, 1981), членом оргкомитета I-У международных палинологических конференций. Выступала с докладами на III МКК в Новосибирске (1971г.), IV МКК в Лакнау (Индия, 1977г.), V МКК в Кембридже (Англия, 1980г.).

Третий этап палинологической службы в Томске началась с 1985г. и тесно связан с состоянием геологии и страны в целом. Уходили из жизни старые кадры и вместе с ними целые направления. В 1985г. прекратилось финансирование палеогеновой тематики. Завершение двухсоттысячной геологической съемки шло уже с участием палинологов, вышедших на пенсию и перешедших в Томскую геологоразведочную экспедицию. В ТО СНИИГТИМС сохранились только работы по дальнейшей детализации стратиграфического строения нефтегавоносных отложений юры, особенно нижней и средней. Защищены отчеты в 1987, 1988, 1990 гг. Продолжалась работа по унификации СПК для новой стратиграфической схемы юры, принятой в 1991г. и продолжается дальше.

В 1993г. резко сократился объем бурения, а в 1994г. бурение почти прекратилось, что привело к сокращению финансирования палинологических исследований. В связи с этим возникла необходимость сохранения кадров и развития палинологической науки в Томске. В настоящее время эта задача по силам только микропалеонтологической лаборатории при геолого-географическом факультете ТГУ, где планируется продолжение и расширение всех видов палеонтологических, в том числе и палинологических исследований.