

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

Томск - 1995

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

МИКРОПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
В ТОМСКОМ ГОСУНИВЕРСИТЕТЕ

В.М.Подобина, В.И.Саев, Г.М.Татьянин
Томский государственный университет

Планомерные микропалеонтологические исследования в Томском госуниверситете были начаты с 1968 года, когда доцентом кафедры палеонтологии В.М.Подобиной, на базе хозяйственных работ с Томским территориальным геологическим управлением, была создана лаборатория микропалеонтологии. В первые годы (1968–1974 г.г.) основные исследования лаборатории были направлены на изучение микрофауны, биостратиграфии и палеогеографии меловых и палеогеновых отложений Томской области.

С 1975 года лаборатория начала микрофаунистические исследования нефтегазоносных отложений кря. В начале 80-х годов в связи с возрастанием интереса к отложениям палеозоя, как перспективного нефтегазопоискового объекта, были усилены микропалеонтологические исследования этой части разреза и, особенно девонских отложений.

Поставленные научные проблемы решались в тесном контакте с геологическими отделами нефтегазоразведочных и геолого-съёмочных экспедиций ГП "Томскнефтегазгеология". Палеонтолого-стратиграфические исследования выполнялись по их заказам и являлись основным объектом работ лаборатории (микрофаунистический анализ).

Наряду с лабораторными исследованиями, организовывались полевые отряды по описанию керна и отбору палеонтологических коллекций, в результате которых собраны уникальные коллекции микрофауны и различных палеонтологических остатков. Коллекции микрофауны (фораминифер, радиолярий, остракод, конодонтёв), хранящиеся в фондах лаборатории и созданном с 1991 года микропалеонтологическом отделе палеонтологического музея Томского госуниверситета, насчитывают более 2 млн. экземпляров. Сюда входят коллекции, присланные из геологических организаций Казахстана, Алтай, Средней Азии, а также образцы из стратотипических разрезов мела и палеогена Западной Европы.

За время работы лаборатории микропалеонтологии написано более 1500 заключений о возрасте исследуемых пород. В фонды ГП "Томскнефтегазгеология" дано 12 научных отчетов. Материалы по

монографическому изучению фауны и стратиграфии фанерозоя опубликованы в 8 монографиях, 350 статьях и тезисах докладов. Материалы исследований использованы при написании В.М.Подобиной учебного пособия "Микропалеонтология". Результаты исследований доложены на Международных, Всесоюзных, республиканских и региональных конференциях. По материалам лаборатории защищена одна докторская и три кандидатские диссертации.

Круг научных интересов сотрудников лаборатории все эти годы расширялся, постепенно приобретая разносторонний характер. В настоящее время кадровый состав лаборатории микропалеонтологии, кафедры палеонтологии и исторической геологии позволяет решать многие палеонтолого-стратиграфические задачи. На основе коллекций юрских растений разработана флоростратиграфическая шкала юры. Совместно с кафедрой петрографии Томского госуниверситета отобран и обработан материал по магматическим породам Томской области.

С 1993 года началось планомерное изучение четвертичных отложений Сибири. Сотрудниками лаборатории микропалеонтологии и кафедры палеонтологии и исторической геологии собран и частично обработан костный материал мамонтовой фауны по местонахождениям в поселках Красный Яр, Дорохово (Томская обл.), Мамонтово (Новосибирская обл.). Начаты исследования по палинологии палеозоя и мезозоя нефтегазоносных отложений Томской области.

Во всех исследованиях принимают участие преподаватели, научные сотрудники и студенты геолого-географического факультета.

Создание лаборатории в стенах вуза способствует подготовке специалистов высокой квалификации. В лаборатории осуществляется проведение занятий по курсу "Микропалеонтология", а в последние годы с 3 курса-целевая подготовка студентов по индивидуальным планам обучения. Студенты принимают участие в технической обработке образцов, в определении микрофауны и установлении возраста пород, выполняют курсовые и дипломные работы, активно работают в палеонтолого-стратиграфическом кружке, готовят научные доклады на конференции и публикуют свои статьи. Ежегодно студенты вместе с научными сотрудниками лаборатории микропалеонтологии участвуют в полевых экспедициях и дополнительно отбирают керн в кернохранилищах нефтеразведочных экспедиций северных районов Томской области.