



О. Н. Костеша

## ИСТОРИЯ

### ЛАБОРАТОРИИ ПАЛИНОЛОГИИ В ТОМСКЕ

К 100-летию

со дня рождения Л. Г. Марковой

Палинологические исследования в Томске начались в 1954 г. в Сибирском филиале ВНИГРИ. Первой завлабораторией была выпускница ТГУ Л. А. Коваленко, ее коллегами – Л. Я. Краснова и К. Н. Григорьева; они изучали отложения палеозоя Кузбасса. В 1956 г. из треста «Запсибнефтегеология» к ним пришла кандидат биологических наук Лидия Гавриловна Маркова (1912–1986), которая стала организатором и заведующей Томской палинологической лабораторией при Обь-Иртышской экспедиции СНИИГГиМС. Экспедиция была преобразована в Томское отделение СНИИГГиМС в 1972 г. Лучшие годы для развития палинологии в Томске неразрывно связаны с именем Л. Г. Марковой.

Почти одновременно в 1956–1957 гг. в лабораторию пришли А. В. Скуратенко, Л. Л. Ильенок, О. А. Боева, Л. В. Александрова, Е. С. Беспрозванных и др., кроме того имелось несколько лаборантов, которые вели техническую обработку кернового материала для палинологического анализа, свой фотограф; палинологи сами зарисовывали споры и пыльцу. Собранная в то время коллекция спор и пыльцы современных растений до сих пор используется как учебное пособие.

Лаборатория располагалась сначала на последнем этаже дома по пер. Нахановича, 8, затем – в первом корпусе Политехнического института. В конце 1960-х – начале 1970-х гг. в лаборатории работали 12 человек.

Сначала томские палинологи участвовали в комплексных региональных исследованиях, про-

водившихся большим коллективом специалистов соответствующего профиля из разных организаций. Исследования были направлены на изучение геологического строения осадочного чехла всей Западной Сибири. В это время разрабатывались региональные стратиграфические схемы мезозоя и кайнозоя, издавались многочисленные статьи и монографии. И сейчас еще монография «Пыльца и споры Западной Сибири. Юра – палеоцен», изданная в 1961 г., является настольной книгой многих палинологов. В 1969 г. Лидия Гавриловна Маркова защитила диссертацию «История развития юрской и раннемеловой флоры Западно-Сибирской низменности (по данным палинологии)» и стала первым в Сибири палинологом – доктором наук.

После преобразования Обь-Иртышской экспедиции в Томское отделение СНИИГГиМС и переезда в новое здание на пр. Фрунзе, 232, лаборатория заняла несколько просторных комнат на четвертом этаже, получила большое хорошо оборудованное помещение для технической обработки проб. В те годы сотрудниками лаборатории оставались А. В. Скуратенко, Л. В. Александрова, Л. Л. Ильенок, Л. Г. Ткачева, позже пришли О. Н. Костеша, В. М. Кабанова, В. С. Чеснокова и др.

Самый плодотворный период для лаборатории – 1970-е – начало 1980-х гг. Палинологические исследования этого времени связаны с изучением недр юго-востока Западной Сибири (главным образом Томской области) по двум направлениям:



Коллектив лаборатории в 1963–1964 гг.

Сидят Л. Л. Ильенок, О. А. Боева, Л. Г. Маркова, А. В. Скуратенко, Л. В. Александрова; стоят М. М. Царева, Т. А. Чернышева, К. И. Фокина, К. Н. Григорьева, Г. А. Шабалина, Е. С. Беспрозванных



Коллектив лаборатории в 1981 г.

Сидят Л. Г. Маркова, А. В. Скуратенко, Л. Л. Ильенок, Л. Г. Ткачева, Н. Г. Корнеева; стоят В. М. Кабанова, Л. И. Кугаевская, О. Н. Костеша, Л. В. Александрова

1) изучение юрских нефтегазоносных отложений,  
2) палинологическое обеспечение геолого-съёмочных работ разного масштаба и поисков нерудного сырья. Результатом стала серия научных отчетов для производственных организаций, статей, посвященных детализации расчленения осадочного чехла, особенно юрских, меловых и палео-

ген-неогеновых отложений по спорово-пыльцевым комплексам.

Л. Г. Маркова пользовалась большим уважением в лаборатории и в институте. Стиль ее руководства был демократичным, но все ее просьбы и поручения выполнялись неукоснительно. Сотрудницы, молодыми работавшие со дня открытия лаборатории, всегда оставались для Лидии Гавриловны и друг для друга Тонечкой, Лидочкой, Лиечкой, а вот новые молодые сотрудницы – уже Лида, Оля, Валя, Галя и т. д. Общественная и профессиональная деятельность Л. Г. Марковой выходила далеко за стены института. Лидия Гавриловна активно работала в Палинологической комиссии СССР, была организатором и участником всесоюзных палинологических конференций, неоднократно выступала с докладами и на международных. Она постоянно поддерживала связь с коллегами из всех республик Советского Союза и с коллегами из-за рубежа. За счет этого постоянно пополнялась библиотека лаборатории палинологии, которую до сих пор можно считать одной из самых богатых в этой области. Лидия Гавриловна часто выступала оппонентом при защитах кандидатских и докторских диссертаций палинологов, руководила аспирантскими работами. Л. Г. Маркова была включена также в жизнь научного сообщества Томского госуниверситета как член Ученого совета на биолого-почвенном факультете по защите диссертационных работ по специальности «ботаника», как председатель Государственной экзаменационной комиссии. Несколько лет Лидия Гавриловна вела для студентов на кафедре ботаники факультативный курс «Палинология».



Л. Г. Маркова в 1982 г.



Л. Г. Маркова всегда была большой труженицей. Она награждена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», юбилейными медалями, многочисленными почетными грамотами. Она автор более 100 научных работ. В 1982 г. Лидия Гавриловна торжественно отметила свой семидесятилетний юбилей и продолжала активно работать, строить новые планы.

С началом перестройки в 1984 г. и особенно после смерти Л. Г. Марковой в 1986 г. в лаборатории осталось всего одно направление исследований, связанное с палинологическим обеспечением стратиграфии нижней части осадочного чехла для поисков углеводородного сырья в Томской области. Благодаря огромному фактическому материалу, накопленному в лаборатории за годы работы, и более тесному сотрудничеству с геоло-

гами-нефтяниками повышается детальность расчленения юрских отложений. Составлен каталог возрастных определений юрских отложений Томской области с начала их изучения, который сразу нашел практическое применение. Новые данные послужили для уточнения Региональной стратиграфической схемы 1991 г.

К середине 1990-х гг., в самое трудное время для томского отделения СНИИГГиМС, численность сотрудников лаборатории сильно сократилась, и в январе 1995 г. лаборатория вместе с оставшимися тремя сотрудниками (О. Н. Костеша, В. М. Кабановой, Л. Г. Ткачевой) была передана Томскому государственному университету и стала частью лаборатории микропалеонтологии при геолого-географическом факультете. Здесь произошло расширение диапазона палинологических исследований, началась новая история.

© О. Н. Костеша, 2012

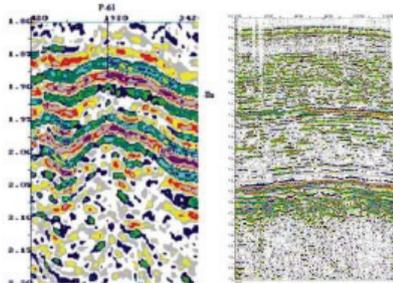
## ЦЕНТР геолого-геофизических исследований

### Методика прогнозирования углеводородных скоплений по аномальным сейсмическим эффектам

обеспечена следующими программными комплексами



ТФ ФГУП «СНИИГГиМС»  
634021, Томск, пр. Фрунзе, 232  
Тел.: (3822) 24-41-26

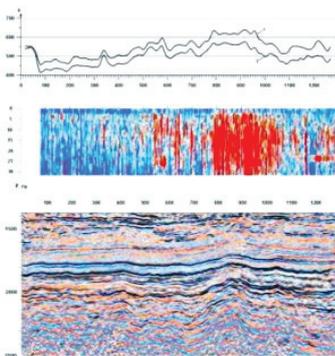


#### 1. Амплитудно-интерпретационный комплекс АИК

(создатели Г. И. Берлин, В. И. Кукушкин)  
выявляет и усиливает амплитудный аномально низкий параметр, обусловленный углеводородами, посредством эталонизации геолого-геофизических условий, необходимых для его формирования при сейсмических работах и обработке полевых сейсмических материалов.

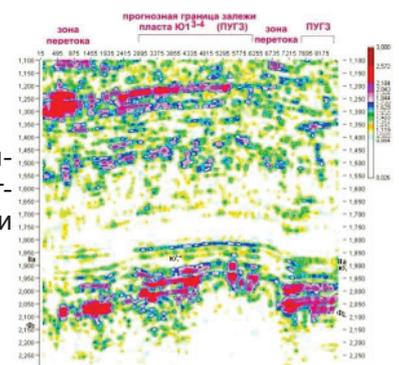
#### 2. «Энергосейс»

(создатели Н. В. Сысолятин, Г. И. Тищенко, Д. Ю. Степанов)  
выявляет и усиливает аномально низкий энергетический параметр, связанный с углеводородными скоплениями – аномалии низких энергий отраженных волн. В цветокодированном виде они характеризуют участки возможного нефтенасыщения или пути миграции углеводородов.



#### 3. SAM

(создатели Г. В. Ведерников, Е. А. Хогоев)  
выявляет и усиливает энергетические и частотные характеристики микросейсм. Залежи УВ отображаются в поле микросейсм повышенными их интенсивностями (энергии) микросейсм.



Руководитель центра *Галина Ивановна Тищенко*