



ЕВГЕНИЙ ИВАНОВИЧ ПАТАЛАХА

31 марта 2006 года в Киеве после тяжелой и продолжительной болезни скончался известный геолог-тектонист, основоположник метода тектонофацального анализа Евгений Иванович Паталаха – доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик НАН Республики Казахстан, член-корреспондент НАН Украины, лауреат Государственной премии СССР (1985) и Государственной премии Украины (2005).

Евгений Иванович родился 9 мая 1933 года в г. Ровеньки, Ворошиловградской области (Украина) в семье рабочих.

В 1956 году с отличием окончил политехнический институт им. С. Орджоникидзе в г. Новочеркасске Ростовской области по «специальности» геология и разведка месторождений полезных ископаемых и был направлен на работу в Казахстан. С 1956 по 1959 г. работал в Волковской экспедиции вначале рядовым, а затем главным геологом разведочной партии.

В 1960 году Е. И. Паталаха поступил в аспирантуру при Институте геологии АН КазССР, которую закончил в 1963 г. и успешно защитил кандидатскую диссертацию. На базе созданной им в Институте геологических наук им. К. И. Сатпаева экспериментально-тектонической ячейки в 1963 г. была организована одна из первых в стране лаборатория экспериментальной тектоники и структурной геологии, руководителем которой он являлся. В дальнейшем эта лаборатория была преобразована в лабораторию геодинамики, руководителем которой Евгений Иванович был по 1992 г. В 1969 г. он защитил докторскую диссертацию и опубликовал ряд монографий, в которых впервые были систематически разработаны методы количественной оценки степени деформированности складчатых сооружений и установлены важные закономерности внутренней деформационной структуры складчатых сооружений фанерозоя, сформулированы понятия о динамометаморфическом структурном парагенезисе, полу-

чившим широкое признание, имевшим принципиальное значение в развитии морфологической тектоники.

В 1968–1975 гг. Е. И. Паталаха изучил ряд тектонических проблем, касающихся анализа геологических, экспериментальных и теоретических аспектов условий и механизма формирования геосинклинальной складчатости. Этот этап его научной деятельности отражен в публикации трех монографий: «Пересекающаяся складчатость» (1974), «Генетические типы геосинклинальной складчатости (Казахстан)» (1974) и «Структурный анализ линейной складчатости на примере Карагаты» (1976). В указанных книгах развиты многие фундаментальные вопросы морфологической тектоники. На этой основе позже были составлены первые картографические схемы Казахстана и Евразии, отображающие естественные парагенетические ассоциации деформационных структурных элементов.

В дальнейшем в центре его внимания были геодинамика земной коры и методы структурной геофизики. Одновременно им глубоко разрабатывались проблемы морфологической тектоники на примере Казахстана.

В 1980–1981 гг. им опубликованы монографии: «Геодинамика земной коры Казахстана» (1980), «Тектоника Чу-Илийского региона» (1980), «Офиолиты» (1981), «Генетические основы морфологической тектоники» (1981), в которых дан последовательный и разносторонний анализ эволюции земной коры Казахстана с докембрия до наших дней.

Монография «Генетическая основа морфологической тектоники» (1981) имела широкий резонанс среди геологов страны. В этой книге Е. И. Паталаха разработал принципиально новое понимание морфологической тектоники (модель дислокационного процесса и др.), а предложенное им понятие о тектонофациях перерастает в эффективный метод изучения деформационной структуры складчатых сооружений фанерозоя.

Е. И. Паталахе принадлежит ряд новых установленных в морфологической тектонике явлений (а отсюда и терминов), которые вошли в литературу: «тектонофація», «тектонофаціальный анализ», «шовная складчатость», «линеаризация», «вязкостная инверсия» и др.

С 1976 г. он являлся одним из исполнителей международной тематики в рамках Проблемной комиссии IX Многостороннего сотрудничества ряда стран Западной Европы по линии стран СЭВ (группа РГ 4.3 «деформация и метаморфизм»).

В 1989 г. он организовал и провел в Институте геологических наук АН КазССР Всесоюзное тектонофаціальное совещание.

Результаты многолетних исследований по разработке метода тектонофаціального анализа Е. И. Паталахой с группой близайших сотрудников были реализованы в серии опубликованных монографий: «Тектонофаціальный анализ складчатых сооружений фанерозоя» (1985), «Тектонофации Казахстана» (1986), «Введение в морфологическую тектонику» (1986), «Тектонофации и геология рудных объектов» (1989).

С 1992 г. в НАН Украины работал заведующим отделом геодинамики Отделения морской геологии и осадочного рудообразования НАН Украины. Занимался проблематикой структурно-тектонического (геодинамического) изучения краевых прогибов как важнейшего тектонотипа, с которым связаны основные перспективы углеводородного сырья на Украине. Результаты исследований опубликованы в серии монографий и многих статьях. В украинской академии он организовал новое научное направление по геодинамическому численному моделированию геологических структур как основы прогноза. Разработал представление о фильтр-прессинге как механизме обогащения углеводородами краевых прогибов, основанном на том, что формирование тектонитов аккреционной призмы со-

провождается мощным отжатием углеводородоносного флюида и его концентрацией в зоне осевого и фронтального надвигов.

В этот период были изданы монографии: «Структурный анализ при палеогеодинамических реконструкциях» (1994), «Тектонические потоки как основа понимания геологических структур» (1995), «Инденторный механизм в геодинамике Крымско-Черноморского региона» (2003), «Элементы геодинамики Карпат. Прогноз углеводородов и сейсмоопасности» (2003), «Геодинамика и прогноз сейсмоактивности разломов области коллизионного взаимодействия Карпат и юго-запада Восточно-Европейской платформы – конечно-элементное моделирование» (2005).

Е. И. Паталаха автор более 400 опубликованных научных работ, из них 30 монографий. Ряд работ издан за рубежом.

Е. И. Паталаха внес большой вклад в подготовку научных кадров высокой квалификации. Его ученики – около трех десятков кандидатов и докторов наук, работающих в области региональной геологии и тектоники. Им разработан курс тектонофаціального анализа, который преподается в геологоразведочном институте Казахского национального технического университета им. К. И. Сатпаева и Томского государственного университета.

Е. И. Паталаха был крупным высокопрофессиональным ученым-геологом, внесшим большой вклад в изучение региональной тектоники. За цикл работ по геологии и металлогении вместе с ведущими геологами ИГН ему была присуждена Государственная премия СССР. За цикл работ по теоретической и прикладной тектоники в 2005 году он был удостоен звания лауреата Государственной премии Украины.

Память о Евгении Ивановиче Паталахе на долгие годы сохранится в сердцах друзей и коллег по работе.

Редакция

Адрес редакции:

Казахстан, 050010, г. Алматы, ул. Кабанбай батыра, 69а.
Институт геологических наук им. К. И. Сатпаева, комната 334.
Тел.: 91-59-38

Редакторы: Т. Н. Кривобокова, Ж. М. Нургожина
Верстка на компьютере А. М. Кульгинбаевой

Подписано в печать 07.08.2006.

Формат 70x88¹/8. Бумага офсетная. Печать – ризограф.
4,6 п.л. Тираж 300. Заказ 38.

Национальная академия наук РК
050028, Алматы, ул. Шевченко 28, т. 61-26-44