

ГЕОЛОГИЯ: ОТ ПАЛЕООКЕАНА – ДО НАШИХ ДНЕЙ

«Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса, от океана к континенту» — так называлась конференция, состоявшаяся в Институте земной коры СО РАН. О проблемах, которые на ней обсуждались и задачах, которые ставили ученые, рассказывает ученый секретарь конференции, старший научный сотрудник ИЗК, кандидат геолого-минералогических наук Дмитрий Гладкочуб.

— В связи с реорганизацией порядка финансирования в Академии наук активно внедряется такая форма работы, как интеграционные программы. Выбирается одно из фундаментальных направлений исследований, и для того, чтобы они велись на качественно новом современном уровне, в них вовлекаются ученые различных институтов. Та программа, которую мы обсуждали, начала действовать в этом году, в ее реализации заняты несколько десятков научных коллективов СО РАН и РАН. Кроме институтов Иркутска, Новосибирска, Улан-Удэ и Читы в ней принимают участие академические организации Москвы, Санкт-Петербурга, других городов России.

Такая конференция проводится впервые, никогда ранее интеграционные проекты столь широко не обсуждались. Работали три дня, были доложены новые результаты, полученные в рамках выполнения программы.

Центрально-Азиатский подвижный пояс — это глобальная структура, которая протянулась от Дальнего Востока до Зауралья. Площадь его в несколько раз больше, чем вся Европа, поэтому для его изучения и были привлечены столь весомые научные силы.

Интеграционная программа включает в себя шесть основных блоков. Первый проект ориентирован на реконструкцию ранних этапов становления и эволюции Центрально-Азиатского складчатого пояса. Второй посвящен изучению магматических и метаморфических комплексов, представленных в пределах Центрально-Азиатского пояса и формировавшихся на стадии закрытия Палеоазиатского океана. Как известно, в свое время на этом пространстве существовал древний Палеоазиатский океан. И когда он закрылся, структуры, существовавшие в пределах океана, образовали Центрально-Азиатский складчатый пояс, в составе которого участвуют несколько сотен различных комплексов. Если первый проект посвящен исследованию предистории Палеоазиатского океана, то второй — стадии его закрытия и формированию Центрально-Азиатского пояса. Третий ориентирован на изучение тех процессов, которые происходили и происходят

уже после того, как пояс сформировался — изучается вулканизм, горообразование и палеоклиматические изменения. Четвертый проект посвящен палеомагнетизму, т.е. изучению пространственного перемещения геологических блоков. Пятый направлен на изучение нефтегазоносности, шестой — металлогении этой территории, выяснению закономерностей формирования месторождений полезных ископаемых. То есть программа охватывает все наиболее актуальные в геологической науке направления.

Финансирование проекта осуществляется Россией, но в дальнейшем планируется участие ученых Китая, Японии и Монголии, то есть тех стран, которые имеют непосредственное отношение к этой территории.

Результатом выполнения программы станут обобщенные научные труды, карты, которые могут использоваться для решения как теоретических, так и практических задач.

А. Фирсова.

Источник:

А. Фирсова Геология: от палеоокеана – до наших дней // [Наука в Сибири](#). - 2003. - N 43. - С. 7.