

Утверждаю:
Директор
Геологического института
Российской Академии Наук
(ГИН РАН), член-корр. РАН

Ю.Г.Леонов
" ___ " _____ 1995 г.

Утверждаю:
Директор
Института геологических наук
Нац. Академии Наук Армении
(ИГН НАНА), профессор

Р.Т.Джрбашян
" ___ " _____ 1995 г.

ДОГОВОР

о научном сотрудничестве между Геологическим институтом РАН
и Институтом геологических наук НАНА

ТЕМА сотрудничества: Активная тектоника, геодинамика и
сейсмичность зоны коллизии литосферных плит Аравии и Евразии.

ОБОСНОВАНИЕ. Предлагаемая тема сотрудничества продолжает многолетние совместные исследования двух институтов в области активной тектоники и сейсмотектоники, осуществлявшиеся Лабораторией неотектоники и космической геологии ГИН РАН (заведующий проф. В.Г.Трифонов) и Лабораторией сейсмотектоники и сейсмогеодинамики ИГН НАНА (заведующий А.С.Караханян). В процессе совместных работ возник неформальный совместный творческий коллектив, обладающий существенным научным потенциалом. Результаты исследований отражены в ряде совместных публикаций в российской и зарубежной печати и выступлениях на международных конгрессах и конференциях. Помимо целесообразности сохранения сложившихся научных связей и использования потенциала совместного творческого коллектива необходимо учитывать следующий аспект предлагаемого сотрудничества. Из-за насыщенности проявлениями активной тектоники и сейсмотектоники, ограниченности территории и разнообразия ландшафтных и социальных обстановок Республика Армения представляет собой полигон для разработки методик исследований геодинамики коллизионных орогенов, соотношений активной тектоники и сейсмичности, их геоэкологических воздействий, детального сейсмического районирования. Эти методики важны для развития фундаментальных и научно-прикладных исследований в России.

ЗАДАЧИ совместных исследований:

1. Определение параметров активных разломов областей коллизии Аравии и Евразии.
2. Определение пространственных и хронологических закономерностей сильных землетрясений региона, их связи с активной тектоникой, особенностями строения и состава земной коры в очаговых зонах.
3. Исследование геоэкологических воздействий (повреждение конструкций, экзогенные изменения, влияние на биоту, состояние и здоровье людей) элементов активной тектоники как в экстремальные моменты развития (сильные землетрясения), так и в промежуточные эпохи относительного покоя.
4. Обоснование и создание сети космогеодезических геодинамических наблюдений и совместная интерпретация их результатов.

ИСПОЛНИТЕЛИ:

- с Российской стороны: Лаборатория неотектоники и космической геологии ГИН РАН; научный руководитель - проф. В.Г.Трифонов;
- с Армянской стороны: Лаборатория сейсмотектоники и сейсмогеодинамики ИГН НАНА; научный руководитель - А.С.Караханян

СОДЕРЖАНИЕ, СРОКИ, ОРГАНИЗАЦИЯ совместных работ:

Указанная тема сотрудничества планируется до 2000 г. Исследования включают в себя проведение и обработку результатов совместных полевых работ по изучению проявлений активной тектоники, исторической и современной сейсмичности, их геоэкологических воздействий, сбор и обобщение архивных данных о геоэкологических (в частности, болезнетворных) воздействиях проявлений активной тектоники. Обработка данных осуществляется по согласованной программе и предусматривает совместную интерпретацию и публикацию результатов.

РЕЗУЛЬТАТЫ, ожидаемые в 1995 г.:

- уточненная база данных активных разломов Армении и соседних территорий Армянского нагорья;
- новые геолого-историко-археологические данные о сильных исторических землетрясениях Армянского нагорья;
- совместная статья В.Г.Трифонова и А.С.Караханяна "Тектоника и сейсмичность впадин в зонах активных сдвигов области коллизии Аравийской и Евразийской плит".

Научные руководители совместных исследований
с Российской стороны: с Армянской стороны:

В.Г.Трифонов
22 мая 1995 г.

А.С.Караханян
22 мая 1995 г.