



# RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES SIBERIAN BRANCH

17 Lavrentiev Ave., Novosibirsk 630090, Russia

Telex: 133128 POISK SU; FAX: 007 (383-2)-35-48-46; Tel.: 007 (383-2)-35-49-56

July 13, 1992

Prof. J. Klerks  
Head of Department  
Director of the International  
Centre for Geological Research in Africa  
Fax (02) 767 02 42



Dear Professor J. Klerks,

Your proposal to establish the International Centre on Active Tectonics Studies we discussed with Professors N. A. Logachev and N. L. Dobretsov. In our view the activities of this Centre might also involve studying natural catastrophes. The orientation of the International Centre to deal with the problems aimed at the risk assessment during the construction and maintenance of large industrial and civil buildings would allow to conduct important research and solve applied problems, thus justifying state expenses with useful economically beneficial recommendations.

The selection of the Baikal rift zone as a basic object is fully justified as there are very explicit signs of neotectonics, active faults and high seismicity within general extension of lithosphere. Of no less importance is the fact that lying to the south and south-east of the Baikal rift on the territory of Transbaikalia and Mongolia are zones of active faults formed under the conditions of lithosphere compression. This interrelation of two geodynamic regimes makes very

favorable conditions for developing updated instrumentation and structural methods of assessing the present tectonical activity of the Earth's Crust.

I support your idea that the Institute of the Earth's Crust be the basic organization for the International Centre of Active Tectonics Studies. This Institute has a great experience in studying the present geodynamic lithosphere activity of East Siberia and Mongolia, and highly-skilled specialists in the field, as well as the necessary infrastructure (laboratory buildings, facilities, transportation). In addition to this I would like to inform you that other institutes of the Siberian Branch, first of all, the Institute of Geology and Geophysics in Novosibirsk, also have well-qualified specialists active in this field, and might take part in the work of this Centre.

I asked Prof. N. Logachev and Dr. Levi to prepare a draft statute of the International Centre on Active Tectonics and Natural Catastrophes Studies, and to hold, with your approval, the first founding meeting in Irkutsk in November-December, 1992, inviting researchers from other interested countries (Italy, France, USA, Germany, China, Mongolia, Japan, and others).

Sincerely yours,



Prof. V. A. Koptug,  
Chairman

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ОРДЕНА ЛЕНИНА  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

630090, Новосибирск-90, проспект  
Академика Лаврентьева, 17  
Для телеграмм: Новосибирск Наука  
Телетайп 1831 тел. 35-67-82.

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Проф. Я. Клерксу  
Руководителю отдела  
геологии и минералогии  
Королевского музея  
Центральной Африки

Директору международного  
центра геологических  
исследований в Африке



*Нелли Александровна!*  
*Спасибо за Ваше письмо*  
*13.07.82*

Глубокоуважаемый профессор Я. Клеркс!

Я внимательно обсудил с академиком <sup>ами</sup> Н.А. Логачевым и Н.Л. Добрецовым Ваше предложение об организации международного научного центра по изучению активной тектоники. По нашему мнению в сферу деятельности этого центра можно было бы вклю-  
<sup>также</sup>чить изучение природных катастроф. Ориентация Международного центра на решение проблем, связанных с оценкой риска при строительстве и эксплуатации крупных промышленных и гражданских сооружений, позволила бы <sup>не</sup> только вести крупные научные исследования, но и решать важные прикладные задачи и тем самым покрывать государственные расходы полезными рекомендациями, сулящими большой экономический эффект.

Выбор в качестве опорного объекта исследований Байкальской рифтовой зоны совершенно оправдан, поскольку здесь имеются очень яркие проявления неотектоники, активных разломов и высокой сейсмичности в условиях общего растяжения литосферы. Не менее важно, что к югу и юго-востоку от Байкальского рифта на территории Забайкалья и Монголии располагаются зоны активных разломов, формирующихся в условиях сжатия литосферы. Эта сопряженность двух геодинамических режимов создает благоприятные предпосылки для разработки современных инструментальных и структурных методов оценки современной тектонической активности земной коры.

Я согласен с Вами, что Институт земной коры СО РАН может быть базовой организацией для создания международного центра



активной тектоники. Этот Институт обладает большим опытом изучения современной геодинамической активности литосферы Восточной Сибири и Монголии, имеет подготовленных специалистов в этой области исследований и необходимый минимум материальной инфраструктуры (помещения, оборудование, транспорт).

Вместе с тем, хотел бы информировать Вас, что <sup>и</sup> другие институты Сибирского отделения, ~~также имеют~~ <sup>также имеют</sup> значительный потенциал высококлассных специалистов, работающих в этой области, <sup>и можно было бы</sup>

Я поручил акад. Н. Логачеву и доктору К. Леви подготовить проект устава Международного центра исследований активной тектоники и природных катастроф и провести с Вашего согласия с привлечением ученых других заинтересованных стран (Италия, Франция, США, Германия, Китай, Монголия, Япония и др.) первую учредительную встречу в Иркутске в ноябре-декабре 1992 года.

Академик

В. А. Коптюг