

Российская академия наук
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ СЕЙСМОЛОГИИ

123995 Москва, Д-242
Б. Грузинская 10
Тел./Факс: (495) 254-2478
E-mail: sobolev@ifz.ru
E-mail: zavyalov@ifz.ru

08 февраля 2007 г.

Выписка из протокола заседания № 1/2007
Научного совета по проблемам сейсмологии РАН

Присутствовали:

1. чл.-корр. РАН Соболев Г.А. – председатель Совета, ИФЗ РАН
2. д.ф.-м.н. Завьялов А.Д. – ученый секретарь Совета, ИФЗ РАН
3. ак. РАН Адушкин В.В. – ИДГ РАН
4. к.ф.-м.н. Кузнецов И.В. – МИТП РАН
5. д.ф.-м.н. Санина И.А. – ИДГ РАН
6. чл.-корр. РАН Соловьев А.А. – МИТП РАН
7. д.ф.-м.н. Уломов В.И. – ИФЗ РАН
8. к.г.-м.н. Степанов В.В. – ЦСГНЭО
9. к.г.-м.н. Бесстрашнов В.М. – ЦСГНЭО
10. к.г.-м.н. Стром А.Л. – ИДГ РАН
11. к.г.-м.н. Кожурин А.И. – ГИН РАН
12. д.г.-м.н. Никонов А.А. – ИФЗ РАН

СЛУШАЛИ:

О новых данных по палеосейсмодислокациям в районе Красноярской ГЭС и Красноярского промышленного узла в связи с уточнением сейсмической опасности этого района.
Докладчик А.Л.Стром (ИДГ РАН). Тезисы доклада прилагаются (приложение 1).

В дискуссии выступили:

Никонов А.А., Уломов В.И., Соболев Г.А., Кожурин А.И., Адушкин В.В., Кузнецов И.В.

Решение Совета

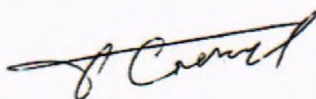
Научный совет по проблемам сейсмологии РАН, заслушав совместный доклад специалистов Центра службы геодинамических наблюдений в энергетической отрасли (ЦСГНЭО – филиал ОАО “Инженерный Центр ЕЭС”), Института земной коры (ИЗК СО РАН) и Института динамики геосфер (ИДГ РАН) “О новых данных по палеосейсмодислокациям в районе Красноярской ГЭС и Красноярского промышленного узла в связи с уточнением сейсмической опасности этого района” (Докладчик А.Л.Стром, ИДГ РАН), отмечает:

- В докладе обоснованно поднята проблема об уточнении уровня сейсмической опасности района Красноярской градопромышленной агломерации, основанной на новых геологических данных.
- Целесообразно провести комплекс дополнительных исследований для определения степени современной деформационной и сейсмической активности

в районе вновь обнаруженной палеосейсмодислокации, ее детальной структуры и повторяемости происходивших сильных землетрясений (GPS, локальные сейсмологические наблюдения, анализ космических снимков и аэрофотоснимков высокого разрешения, лазерное сканирование зоны дислокации, полевое обследование, включая проходку серии траншей и анализ их бортов современными методами геологии, геофизики и геохимии).

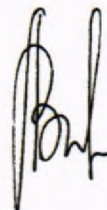
- Рекомендовать институтам РАН и СО РАН, работающим в области сейсмологии, рассмотреть вопрос о включении в программы своих работ исследования по проблеме уточнения сейсмической опасности района Красноярской градопромышленной агломерации.
- Просить руководство РАН (Вице-президента, академика Н.П.Лаверова) информировать администрацию Красноярского края о сложившейся ситуации.

Председатель Совета
член-корр. РАН



Соболев Г.А.

Ученый секретарь Совета
д.ф.-м.н.



Завьялов А.Д.

Губернатору Красноярского края
г-ну Хлопонину А.Г.

Глубокоуважаемый Александр Геннадиевич!

В последние годы получены новые геологические данные, свидетельствующие о том, что в районе Красноярской градопромышленной агломерации случались в прошлом землетрясения большой силы.

В ходе обследования территории к юго-западу от Красноярска, где 27 октября 2000 г. произошло землетрясение, ощущавшееся в городе, были обнаружены следы сильных землетрясений, которые происходили в этом районе сотни – первые тысячи лет тому назад. По протяженности выявленные разрывные нарушения существенно превосходят сейсмогенные разрывы, образовавшиеся при таких разрушительных землетрясениях, как Спитакское 1988 г. в Армении, Нефтегорское 1995 г. на Сахалине или Чуйское 2003 г. на Алтае.

Как показывает мировой опыт, наличие следов произошедших в прошлом сильных землетрясений свидетельствует о том, что аналогичные землетрясения возможны здесь и в будущем.

Эти данные ставят под сомнение существующие представления о слабой сейсмичности района Красноярска и его окрестностей, которые отражены в строительных нормах. В соответствие с этими нормами и сам город, и многочисленные промышленные предприятия, включая Красноярскую ГЭС, металлургические и химические заводы, проектировались и строились без учета возможных сейсмических воздействий.

По нашему мнению, необходимо выполнить дополнительные сейсмологические, геологические и геодезические исследования и на основании полученных данных определить, насколько реальна опасность сильного землетрясения в обозримом будущем.

В связи с вышеизложенным считаем целесообразным обсудить указанную проблему в Администрации Красноярского края.

Вице-президент РАН,
академик

Н.П. Лаверов

Приложение: Выписка из протокола заседания научного Совета по проблемам сейсмологии РАН № 1/2007 от 8 февраля 2007 г. (на 2 стр.).