

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Об утверждении основных направлений научной деятельности Учреждения  
Российской академии наук  
Международного института теории прогноза землетрясений и математической  
геофизики РАН  
(представление Отделения наук о Земле)

Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить основные направления научной деятельности Учреждения  
Российской академии наук Международного института теории прогноза  
землетрясений и математической геофизики РАН:

теория и методология прогноза критических явлений в нелинейных хаотических  
системах (аналитические и численные методы анализа хаотических систем;  
симптомы и сценарии развития неустойчивости; оценка вероятности  
экстремальных событий);

теория прогноза землетрясений (исследование развития процессов  
неустойчивости в литосфере, приводящих к землетрясениям и медленным  
разрушительным движениям; создание алгоритмов прогноза землетрясений и их  
испытание путем прогноза вперед; создание методов для выбора оптимальных  
сценариев реагирования на прогнозы землетрясений; методология оценивания  
сейсмического риска в терминах вероятностного распределения ущерба для  
населения и экономики);

глобальные и региональные модели структуры и динамики Земли (блоковые  
модели литосферы; формирование и эволюция осадочных бассейнов; изучение  
полей деформаций и напряжений; интегральная оценка неустойчивости систем  
разломов; обратные задачи геофизики и сейсмологии).

Направления научной деятельности Института соответствуют Программе  
фундаментальных исследований государственных академий наук на 2008-2012 гг.,  
утвержденной распоряжением Правительства РФ от 27 февраля 2008 г. № 233-р.

2. Директору Учреждения Российской академии наук Международного института  
теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН члену-  
корреспонденту РАН Соловьеву А.А. представить на утверждение в  
установленном порядке соответствующие изменения в Устав Института.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на и.о.  
академика-секретаря Отделения наук о Земле РАН академика Леонова Ю.Г.

Президент  
Российской академии наук  
академик Ю.С. Осипов

Главный ученый секретарь  
Президиума Российской академии наук  
академик В.В. Костюк