

# РЕЗОЛЮЦИЯ

## Четвертой международной конференции Ассоциации сейсмической защиты стран – участников Черноморского экономического сотрудничества

1. Четвертая международная конференция (далее — Конференция) Ассоциации сейсмической защиты стран – участников Черноморского экономического сотрудничества (далее — Ассоциация) успешно проведена 13–14 апреля 2016 г. в г. Сочи.

2. Конференция Ассоциации продемонстрировала большой интерес к деятельности данной структуры со стороны ведущих ученых как России, так и стран Причерноморья. В конференции приняли участие более 100 представителей стран – участников ЧЭС и других государств. За время работы конференции было заслушано более 20 научных докладов, показавших достижения последних лет в области физики и механики сейсмического процесса, сейсмического мониторинга сейсмоактивных территорий, геодинамики Черноморского региона, методов и алгоритмов прогноза землетрясений. Полученные результаты могут быть положены в качестве научной основы обеспечения сейсмической защиты стран – участников ЧЭС.

3. Особо следует отметить реализацию идей, завещанных сейсмологам выдающимися Российскими учеными — академиками А.Г. Гамбурцевым и М.А. Садовским о необходимости использования механического подхода для прогнозирования землетрясений и разработки методов учета блочной структуры коры Земли и литосферных плит.

На этой основе впервые построена физико-механическая модель возникновения землетрясений, происходящих при достижении напряжений во взаимодействующих блоках блочной структуры сингулярных, разрушительных значений. Землетрясение названо стартовым, параметры условий, определяющих его возникновение, место и интенсивность доступны для расчетов. Этот результат подтвердил правильность стратегии, направ-

ленной на взаимодействие в этой области ученых сейсмологов, механиков и математиков.

4. Участники Конференции Ассоциации считают, что материалы конференции должны быть опубликованы на английском и русском языках, доступных для ученых всех Причерноморских стран и которые будут разосланы им Секретариатом Черноморского экономического сотрудничества.

5. Рекомендовать Ассоциации:

– в последующий период изучить вопрос эффективного использования в научных целях имеющуюся в России сеть центров коллективного использования тяжелых вибросейсмоисточников и сделать ее средством проведения совместных исследований учеными разных стран;

– активизировать сотрудничество с организацией ЧЭС, принимать участие в работе рабочей группы по науке и технике, регулярно информировать группу о деятельности Ассоциации и делать презентации;

– разработать и представить на рассмотрение рабочей группы ЧЭС по науке и технологиям (16–17 мая 2016 г., г. Ростов-на-Дону) Меморандум о сотрудничестве Организации ЧЭС с Ассоциацией сейсмической защиты стран – участников Черноморского экономического сотрудничества;

– в целях координации исследований предметной области Ассоциации предпринять шаги по установлению контактов с Европейскими организациями: Европейской сейсмологической комиссией (ЕСК), Европейской Ассоциацией инженерных сейсмологов (ЕАИС) и Европейским обществом механиков (ЕОМ).

6. Участники Четвертой международной конференции Ассоциации сейсмической защиты стран – участников Черноморского экономического сотрудничества, в числе которых много иностранных студентов, аспирантов и

ученых, выражают огромную благодарность Министерству образования и науки и Министерству иностранных дел Российской Федерации, а также Секретариату Черноморского экономического сотрудничества.

Участники конференции благодарят Г.М. Романову, ректора Сочинского государственного университета, сотрудников вуза за прекрасное организационно-техническое обеспечение мероприятия.