



VIII Российская национальная конференция по сейсмической безопасности сооружений и городов и сейсмическому районированию

С 24 по 29 августа в городе Сочи состоялась очередная VIII Российская национальная конференция по сейсмической безопасности сооружений и городов и сейсмическому районированию (с международным участием). Традиционно Сочинские конференции по сейсмической безопасности проводятся раз в два года. Высокий научный уровень докладов и квалифицированное обсуждение основных направлений в области градостроительства делают ее ведущей в данной области.

Организаторами конференции в этом году выступили: Министерство регионального развития РФ, Российская академия наук, Администрация Краснодарского края, Администрация города Сочи, Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН), Российская ассоциация по сейсмостойкому строительству и защите от природных и техногенных воздействий – РААС, Научно-исследовательский Центр

по сейсмической безопасности сооружений и городов ЦНИИП градостроительства РААСН, Сочинский государственный университет курортного дела и туризма. Необходимо отметить, что список организаций и ведомств, готовых поддержать конференцию, с каждым годом увеличивается. Ведь конференция – это возможность представить собственные разработки, продукцию, изделия, материалы, проекты и т.д. Поэтому конференция интересна заказчикам и инвесторам строительства в сейсмических районах.

Было сделано более 50 докладов, отражающих весь спектр исследований в области сейсмической безопасности: целевое планирование и нормативно-правовое обеспечение сейсмической безопасности, инженерная сейсмология и сейсмическое районирование территорий, эк-

спериментальные исследования в области сейсмостойкости сооружений, применение САПР и расчетное моделирование при проектировании зданий, сейсмоизоляция, сейсмоусиление, реконструкция, геоинформатика, паспортизация зданий и др.

На конференции были сделаны доклады, отражающие деятельность Центра геофизических исследований Владикавказского научного центра Российской академии наук и Правительства Республики Северная Осетия-Алания:

– Определение сейсмического воздействия на основе конкретной инженерно-сейсмологической ситуации района (д.ф.-м.н., проф.

В.Б. Заалишвили, к.т.н. Д.А. Мельков, О.Г. Бурдзиева).

– Просадка поверхности обводненных грунтов из-за интенсивного отбора грунтовых вод на урбанизированной территории в условиях высокой сейсмической опасности (А.К. Джгамадзе, д.ф.-м.н., проф. В.Б. Заалишвили).

– Механизмы формирования нелинейно-неупругих явлений, обусловленных наноразмерными частицами среды

при интенсивных воздействиях (д.ф.-м.н., проф. В.Б. Заалишвили, к.ф.-м.н. Ж.Д. Туаева-Тотиева).

– Восстановление зданий и сооружений, пострадавших в результате военных действий в г. Грозном (д.ф.-м.н., проф. В.Б. Заалишвили, к.т.н., проф. Х.Н. Мажиев).

– Расчет нелинейных колебаний грунтовой толщи по базам данных сильных движений (д.ф.-м.н., проф. В.Б. Заалишвили, к.ф.-м.н. Ж.Д. Туаева-Тотиева).

Доклады были встречены с большим интересом, т.к. была проделана большая работа, затрагивающая различные направления исследований в области сейсмической безопасности. Так, в 2007 г. Центром были выполнены работы по оценке сейсмической опасности Республики Северная Осетия-Алания – созданы вероятностные кар-



Представитель Северной Осетии-Алании, член научного комитета конференции, председатель секции д.ф.-м.н., проф. В.Б. Заалишвили (справа) с участниками конференции