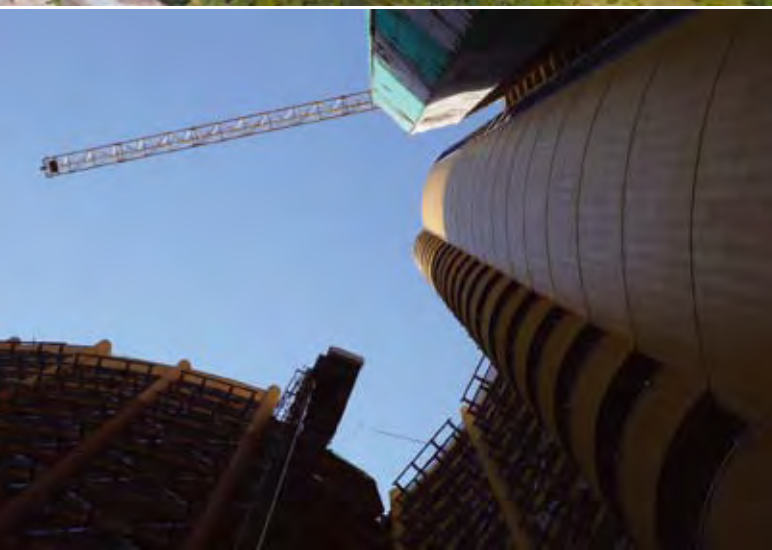




РЕШЕНИЕ VIII РОССИЙСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО СЕЙСМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СООРУЖЕНИЙ И ГОРОДОВ И СЕЙСМИЧЕСКОМУ РАЙОНИРОВАНИЮ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

(г. СОЧИ, 24-29 АВГУСТА 2009 г.)



Восьмая Российская национальная конференция по сейсмической безопасности сооружений и городов и сейсмическому районированию (с международным участием) проходила в г. Сочи с 24 по 29 августа 2009 года. Конференция проведена под эгидой Министерства регионального развития Российской Федерации. Научная и техническая организация конференции осуществлена Российской Ассоциацией по сейсмостойкому строительству и защите от техногенных воздействий (РАСС).

В работе конференции приняли участие представители ведущих научных, проектных, изыскательных и строительных государственных и негосударственных организаций, крупнейших ВУЗов, органов Госэкспертизы, административных органов большинства субъектов Российской Федерации, общественных организаций и ассоциаций. В том числе Российская Академия Наук, Российская Академия Архитектуры и Строительных наук (РААСН), институт Физики Земли, институт Геоэкологии и другие, Научно-исследовательский Центр по сейсмической безопасности сооружений и городов ЦНИИП Градостроительства, НИЦ «Строительство» (ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко, НИИЖБ, НИИОСП им. Герсеева), научные институты и центры Министерства обороны, МЧС и другие ведомства, НП СРО «РОС». На конференцию приехали специалисты из стран СНГ. В работе конференции приняли участие специалисты из Армении (Э. Е. Хачиян), Казахстана (И. Е. Ицков), Узбекистана (Ш. А. Хакимов), Украины (И. В. Шеховцов, С. В. Петраш), из всех сейсмически опасных регионов России: Краснодарского и Красноярского краев, Республик Северная Осетия, Дагестан, Чечня, Саха-Якутия, Бурятия, из Иркутской, Сахалинской областей. Присутствовало также большое число специалистов из Москвы и Санкт-Петербурга.

В работе конференции приняли участие более 200 специалистов.

От имени председателя оргкомитета, заместителя министра регионального развития С. И. Круглика, участников конференции приветствовал директор департамента регулирования градостроительной деятельности Министерства регионального развития РФ И. В. Пономарев, который затем выступил с вступительным словом.

Председатель научного комитета конференции президент РАСС Я. М. Айзенберг выступил с приветствием от научного комитета. Руководил пленарным заседанием конференции вице-президент РАСС В. И. Смирнов.

В ходе конференции было заслушано 12 пленарных докладов и более 50 секционных, представленных на 12 секциях и двух научно-практических семинарах.

Пленарные доклады были посвящены наиболее актуальным насущным задачам научных и технических задач отрасли на ближайшие годы. Они определили, по существу, научное направление конференции.

В пленарных докладах обсуждались острые, злободневные проблемы, связанные с развитием нормативных документов, в частности, с последствиями действия Закона «О техническом регулировании» 2002 года, новые подходы и модели в компьютерном моделировании, проблемы связанные с проектированием объектов Сочинской Олимпиады 2014 года, новые методы сейсмозащиты сооружений (сейсмоизоляция, демпфирование и др.), вопросы сейсмического районирования и сейсмического риска. Даже само перечисление тем пленарных докладов показывает насколько широким, разносторонним и актуальным был охват проблем, относящихся к общей проблематике конференции.

Большинство участников сошлись во мнении о том, что уровень большинства докладов отвечал самым высоким мировым стандартам. Столь же интересными и высокопрофессиональными были доклады и обсуждения на секционных заседаниях.

12 секций конференции проходили в хорошо оборудованных залах гостиницы «Жемчужина». Соотношение количества залов и числа секций предопределило «параллельно-последовательную» работу секционных заседаний.

Предметами обсуждения на данной конференции были вопросы целевого планирования, нормативно-правового, информационного обеспечения сейсмической безопасности, инженерной сейсмологии, инженерно-геологических исследований и сейсмического районирования территорий и другие актуальнейшие вопросы.

Широко обсуждались результаты экспериментальных исследований в области сейсмостойкости сооружений, применение САПР, расчетное моделирование при проектировании зданий и сооружений.

Были представлены доклады, касающиеся конструкций сейсмостойких зданий, оснований и фундаментов, проектирования и строительства высотных зданий.

Большой интерес вызвали секции «Сейсмоизоляция и другие инновационные технологии сейсмозащиты», «Реконструкция, сейсмоусиление и восстановление зданий и сооружений», «Геоинформатика, паспортизация зданий и сооружений, оценка и управление сейсмическим риском».

Давались экономические оценки в проектировании и сейсмостойком строительстве; экономические оценки последствий землетрясений.

Обсуждены вопросы совершенствования норм проектирования, экспертизы проектов и надзора за строительством.

Широко обсуждался опыт проектирования и строительства экспериментальных объектов строительства.

Тезисы докладов опубликованы, и они были розданы участникам конференции. Наиболее интересные доклады будут опубликованы.

Нелегкие обязанности председателей секций, по предложению научного комитета конференции, согласились принять на себя специалисты из числа наиболее квалифицированных и многоопытных в ведении дискуссий на конференциях. Председатели прекрасно справились со своими обязанностями.

Некоторые вопросы вызвали острую реакцию участников, например, вопрос о порядке проведения конкурсов





по Федеральным целевым программам. Видимо, этот порядок нуждается в серьезном совершенствовании.

Во время работы конференции был проведен ряд круглых столов и встреч по интересам.

Многие участники конференции внесли интересные, содержательные и практические предложения, которые в той или иной мере отражены в решении конференции.

РЕШЕНИЕ:

1. Повышение сейсмической активности, применение новых технических решений — высотных зданий, большепролетных сооружений, применение сооружений, сейсмическое разрушение которых, полное или даже частичное, сопряжено с огромным риском для здоровья и жизни многих людей, с большим социальным и экономическим риском, с риском утраты уникальных художественных и духовных ценностей, всё это требует развития новых подходов в теории и практике сейсмостойкого строительства.

2. Данная ситуация требует развития и углубления научных исследований в области теории и практики теории сейсмостойкости сооружений сейсмостойкого строительства и инженерной сейсмологии.

3. Важнейшим условием достижения серьезных результатов в этом направлении является достаточное финансирование научных исследований, их эффективная организация и координация.

4. Государственное финансирование научных исследований и разработок в данной области крайне недостаточно, оно не соответствует масштабам проблемы. Конференция считает необходимым просить Министерство регионального развития поставить перед Правительством вопрос о необходимости радикального увеличения финансирования науки в области сейсмостойкости сооружений и сейсмологии. Эти вложения не только приведут к спасению жизней людей, но они также чрезвычайно экономически эффективны.

5. Провести уточнение исходной сейсмичности Большого Сочи с учетом современных геолого-геоморфологических и геофизических материалов.

6. Включать инженерно-геотектонические аспекты в разделы инженерных изысканий при проектировании.

7. Уточнить методику использования карт ОСР-97 в нормах и при проектировании.

8. Наряду с резким увеличением государственной поддержки исследований и разработок по сейсмозащите сооружений и городов уделять серьезное внимание организации негосударственных и смешанных форм финансирования исследований и разработок, включая разработку нормативной базы.

9. Считать необходимым и актуальным создание Федерального Научно-экспериментального Центра на базе учреждений РААСН, Минобороны, других государственных и негосударственных организаций.

10. Особое внимание следует уделить развитию различных форм страхования в сейсмически опасных регионах.

11. Опубликовать решение конференции в профессиональных журналах и других изданиях и в средствах массовой информации.

12. В соответствии с установленной периодичностью IX Российскую национальную конференцию по сейсмостой-

кому строительству и сейсмическому районированию провести в сентябре 2011 года в г. Сочи.

Участники конференции отмечают высокий научный уровень и хорошую организацию конференции и выражают благодарность Оргкомитету и научному комитету конференции. Участники конференции благодарят Российскую Ассоциацию по сейсмостойкому строительству и защите от природных и техногенных воздействий за инициативу и за проведение конференции. Конференция благодарит ВНИИТПИ за информационную поддержку конференции, за оперативность в освещении её материалов.

Одобрено участниками конференции на заключительном заседании 27 августа 2009 года.

Согласовано: Научным комитетом конференции (Председатель — профессор, доктор технических наук Я. М. Айзенберг)



(Тезисы докладов VIII Российской Национальной конференции по сейсмической безопасности сооружений и городов и сейсмическому районированию можно приобрести по адресу: 111024, Москва, ул. Душинская, 9, ЦНИИП Градостроительства РААСН (Секретариат Конференции). Контактные телефоны: (495) 798-14-32, 665-62-91, тел./факс (499) 763-61-25)