



## ПО МАТЕРИАЛАМ II МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО СЕЙСМОСТОЙКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ В Г. БИШКЕК — ИССЫК-КУЛЬ

Т. А. Белаш,  
Доктор технических наук, профессор,  
зав. кафедрой «Здания» ФГБОУ ВО ПГУПС  
Императора Александра I



24 июня 2018 года в г. Бишкек состоялась II-я Международная научно-практическая конференция по сейсмостойкому строительству, организованная Международной Ассоциацией экспертов по сейсмостойкому строительству и Международным университетом инновационных технологий. Конференция состояла из двух частей: одна часть проходила в г. Бишкеке, вторая в с. Бает на берегу озера Иссык-Куль.

На конференции рассматривались различные вопросы в области сейсмостойкого строительства, среди которых следует особо отметить такие как:

- разработка эффективных научно-технических подходов по повышению сейсмической безопасности;
- обсуждение основных положений нормативных документов;
- привлечение внимания к проблемам сейсмической безопасности и сейсмостойкого строительства, качеству расчетов, проектирования и строительства зданий и сооружений;

• актуализация исследований и внедрение в проектирование и строительство активных систем сейсмоизоляции зданий и сооружений;

• оценка сейсмостойкости зданий существующей застройки и проблемы проектирования зданий на основе заданных эксплуатационных параметров;

• расширение связей ведущих ученых и специалистов в установлении контактов, обмене опытом, научно-технической и коммерческой информацией, а также ряд других вопросов строительства зданий и сооружений в районах сейсмической активности.

Конференция проводилась при участии академических и отраслевых институтов Кыргызской Республики (КГУСТА имени Н. Исанова, Институт сейсмологии при НАН КР, ОАО «Промпроект», ГИССИ-

ИП, Госстроя КР, КГТУ им. И. Раззакова, КРСУ им. Б. Ельцина, ЦАИИЗ), Республики Казахстан (АО «КазНИИСА»), Республики Таджикистан (Институт геологии, сейсмологии и сейсмостойкого строительства), Республики Узбекистан (Ташкентский научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт жилищно-гражданского строительства), Российской Федерации (Евразийская Ассоциация по сейсмологии, сейсмостойкому строительству и защите от стихийных бедствий, ЦНИИСК им.

В.А. Кучеренко, Компания «Лира Софт», представители Межправительственной Комиссии стран СНГ/ЕАЭС по сейсмостойкому строительству и уменьшению природно-техногенных последствий). На конференции присутство



вали зарубежные гости, представители различных организаций и компаний. Среди гостей были приглашены Карина Фонческа Феррейра, Эдуардо Кансадо Карвало, Дэвид Мар, Сильвия Димова, Адамантия Асанасопоуло.

Конференция включала пленарные, тематические и секционные заседания, а также в рамках конференции были проведены круглые столы, на которых обсуждались вопросы и предложения по дальнейшему развитию сейсмостойкого строительства.

Основная тематика пленарных заседаний.

«Проблемы сейсмической безопасности и пути развития сейсмостойкого строительства»

Модераторами этого заседания были известные ученые Киргизии, Узбекистана и России: Абдыкалыков АА., Рашидов Т.Р. и Тяпин А.Г. В рамках этого заседания рассматривались вопросы сейсмической безопасности в Кыргызской Республике (докладчики Азыгаев У.Ш., Кенжетаев К.И., Мусаков Р.А.), проблемы сейсмической безопасности и состояние развития жилищного строительства в Узбекистане (докладчики Хакимов Ш.А., Азизов А.Т.), паспортизация жилых зданий и социальных объектов города Алматы (докладчик Шокбаров Е.М.), уроки землетрясений и задачи обеспечения сейсмической безопасности (докладчик Клячко М.А.), основные направления повышения сейсмической безопасности в Таджикистане (докладчик Ясунов П.А.).

«Международные нормы по сейсмостойкому строительству, проектированию и усилению конструкций зданий и сооружений»

Докладчиками этого пленарного заседания выступили зарубежные гости из различных стран мира: Эдуардо Кансадо Карвало, Дэвид Мар, Карина Фонческа Феррейра (модератор и докладчик этого пленарного заседания), а также другие представители.

«Разработка нормативных документов по сейсмостойкому строительству и карт общего сейсмического районирования».

Модератором этого заседания - выступил Усупаев Ш.Э. На заседании были заслушаны интересные сообщения Ицкова И.Е. из Казахстана на тему «Расчетные положения новых норм Республики Казахстан», Алешина А.С. «Российские нормативные документы нового поколения в области сейсмического районирования», Абдрахматова К.Е., Омуралиева М.О.

«Новая карта по сейсмическому районированию территории Кыргызской Республики», Клячко М.А. «О новом межгосударственном стандарте «Землетрясения. Шкала микросейсмическая» и другие сообщения.

«Моделирование и расчет зданий и сооружений»

Модератором этого - заседания была назначена профессор Белаш Т.А. На этом заседании рассматривались сообщения известных ученых, таких как: Тяпина А.Г. «Взаимодействие высотного здания с основанием при сейсмическом воздействии», Смирнова А.В. «Мониторинг динамической прочности транспортных сооружений», Габимова Ф.Г. «Анализ и решение отдельных инженерных проблем, вызванных катастрофическими землетрясениями, на гидротехнических объектах», Дуйшеналиева Т.Б. «Преобразование поверхностей упругих тел элементами пространственного градиента перемещения», Ведякова И.И. «Спортивные большепролетные сооружения к Чемпионату Мира 2018» и многие другие доклады.

«Инновационные технологии в сейсмостойком строительстве»

Модератором этого - заседания выступал известный ученый из России Тяпин А.Г. На заседании рассматривались вопросы сейсмоизоляции в системах сейсмозащиты зданий (докладчик Белаш Т.А.), гасители колебаний различного вида, применяемые в эксплуатируемых зданиях (докладчик Митасов В.М.), а также другие сообщения.

«Оценка сейсмостойкости зданий существующей - застройки и методы усиления несущих конструкций зданий»

Модератором этого - заседания выступил Шокбаров Е.М. Рассматривались





## КОНФЕРЕНЦИИ. СИМПОЗИУМЫ. СОВЕЩАНИЯ



доклады отличались высоким научным и профессиональным уровнем. В резолюции конференции отмечается, что объединение усилий всех стран в борьбе с сейсмическими воздействиями позволит создать условия для нахождения

наиболее эффективных и практических подходов в вопросах повышения сейсмической безопасности. Конференция подала высокую значимость выполненных исследований для развития науки стран-участников.



вопросы усиления зданий школ и дошкольных учреждений в г. Алматы (докладчик Алдахов С.Д.), экспериментальные исследования каменной кладки, усиленной композиционными материалами на действие многоциклового нагружения (докладчик Темирралиулы Г.) и способ предварительного напряжения фиброармированных пластиков при поверхностном усилении для восстановления эксплуатационной пригодности железобетонных конструкций (докладчики Беепаев А.А., Куралов У.С., Алтигенов У.Б.).

«Памяти Академика Жунусова Т.Ж.»

Модератором выступил известный ученый из Узбекистана Хакимов П.А., а с докладом о памяти Жунусова Т.Ж. выступил Ержанов Е.С., Республика Казахстан.

Вторая половина конференции, как было сказано выше, проходила на озере Иссык-Куль. В рамках второй части были рассмотрены и заслушаны доклады, посвященные вопросам:

- разработке нормативно-технической документации в сейсмостойком строительстве;
- сейсмостойкости гидротехнических, транспортных и подземных сооружений;
- современных методов теоретических и экспериментальных исследований в сейсмостойком строительстве;
- оценки сейсмической уязвимости и сейсмического риска, реконструкции, усиления и восстановления зданий и сооружений.

Все представленные на конференции

