

О МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ICOSSAR 2013, ПРОХОДИВШЕЙ В Г. НЬЮ-ЙОРК С 16.06.2013 Г. ПО 20.06.2013 Г.

Международная конференция ICOSSAR была создана для обсуждения научных проблем в области оценки рисков, структурной безопасности и надежности. Конференция объединяет ведущих инженеров, ученых, представителей академической высшей школы, исследователей и практиков из различных отраслей и сфер инженерно-технической деятельности для обмена опытом и выработки новых идей и подходов. Данная конференция проводится один раз в четыре года, начиная с 1969г. Конференция проводится на базе ведущих университетов стран – участников IASSAR (Международная ассоциация структурной безопасности и надежности):

США (Вашингтон – 1969, Сан-Франциско – 1989, Нью-Порт Бич – 2001, Нью-Йорк – 2013);

Германия (Мюнхен – 1977);

Норвегия (Тронхейм – 1981);

Япония (Кобо – 1985, Киото – 1997, Осака -2009);

Австрия (Инсбрук – 1993);

Италия (Рим – 2005).

В Нью-Йорке ICOSSAR 2013 проходила на базе Колумбийского университета, одного из самых крупных и авторитетных университетов мира. На конференции были рассмотрены вопросы структурной надежности и безопасности в области сейсмологии, морского транспорта, авиационной и космической отраслях, трубопроводного транспорта, методы и приложения в области оценки и анализа рисков, проблемы прикладной теории вероятности, Байесовские методы оценивания, проблемы построения надежных и безопасных искусственных сооружений, в том числе мостов, вопросы стоимости жизненного цикла, влияние климатических изменений на инфраструктуру, экологические аспекты инженерно-технической деятельности и т.д.

На конференции была организована работа 14 секций. Заслушано шесть пленарных и 645 секционных докладов. Работа проходила ежедневно с 8.00 до 18.00. В работе конференции принимали участие ведущие ученые США, Канады, Китая, Японии, Южной Кореи, Индии, Мексики, Норвегии, Дании, Нидерландов, Швейцарии, Германии, Австрии, Италии, Португалии, Чехии, Греции, Египта, Чили, Сингапура, Австралии, Пакистана. От Российской Федерации присутствовали 3 человека. Следует отметить, что представительство ученых из Юго-Восточной Азии было подавляющим. Обращает на себя внимание то обстоятельство, что ряд китайских, индийских и японских профессоров представляли свои научные школы на конференции посредством достаточно большого количества докладов своих учеников не менее уровня магистров и аспирантов.

Большой интерес представляли доклады по оценкам рисков и Байесовским методам оценивания.

Два ведущих европейских издательства в сфере технической литературы: CRC Press и Springer развернули на конференции выставку наиболее значимых последних монографий на английском языке в области анализа и оценки рисков, управления надежностью и влияния человеческого фактора на сложные технические системы.

Состоялись рабочие контакты с организаторами конференции профессорами Джорджем Деодатисом, Брюсом Эллигнвудом, Дэном Франгаполом, а также с профессорами Санг-Хао-Ким, Салеха Наджми Хаббибулах и рядом других.

На конференции нами были презентованы последние номера журнала «Надежность», которые вызвали практический интерес и желание публиковаться у организаторов конференции и научного сообщества.



Главный редактор журнала «Надежность», д.т.н., профессор И.Б. Шубинский