**2019 July, 01-06, Saint-Petersburg / 01-06 июля 2019 года, г. Санкт-Петербург**

CITYTEL Hotel «Saint-Petersburg», Pirogovskaya Nab., 5/2 / CITYTEL Отель «Санкт-Петербург», Пироговская наб.,5/2

**16th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Regulation of Dynamic Characteristics of Structures**

**XIII Российская национальная конференция по сейсмостойкому строительству и сейсмическому районированию (с международным участием)**

**PRELIMINARY PROGRAMME / ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

AttentiontoParticipants! This Program could be corrected by the Conference Organizing Committee if necessary depending of specific circumstances

Вниманию участников конференции! Информируем вас о том, что в программу конференции по решению Организационного комитета при необходимости могут вноситься изменения

|  |
| --- |
| **Sunday, June, 30 / 30 июня, воскресенье** |
| **Time/****Время** | **Event/ Мероприятие** | **Venue/Место проведения** | **Conference/****Конференция** | **Note/ Примечание** |
| 09:00-18:0014:00-18:00 | 1. Installation of exhibition pavilions and poster presentations.

Монтаж выставочных павильонов и постерных презентаций1. Registration of Conference Participants

Регистрация участников конференции | Foyer of the Congress HallФойе Конгресс-холла | 16WCSI&13РНКСС (13RNCEE) | Eng/Rus |
| **Monday, July, 01 / 01 июля, понедельник** |
| 08:00 | **Registration** of Conference Participants**Регистрация** участников конференции | Foyer of the Congress Hall**Фойе Конгресс**-холла | 16WCSI &13РНКСС (13RNCEE) | Eng/Rus |
| 09:00 | **Official Opening and Welcome****Официальное открытие конференций и приветствия:****Benzoni Gianmario** (ASSISi)**Vedyakov Ivan** (RAEE)**Gusev Boris** (IEA & REA)**Begaliev Ulugbek** (IAEEE)**Kappos Andreas** (EAEE)**Khakimov Shamil**  (JSC «Toshuyjoy LITI»)**Kostarev Viktor** (CVS)**Kul’baev Begman** (KazNIISA)**Kuzmin Alexander** (RAACS)**Zvezdov Andrei (**JSC RCC)**Bubis Alexander** (RAEE) | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Eng/Rus |
| **PLENARY 1 / ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 1****Orals 30 min.****Chairmen: Benzoni Gianmario, Bubis Alexander** |
| 10:00-11:30 | **Гусев Борис****Gusev Boris**Новые подходы к решению проблемы материалов для сейсмоизоляцииNew Approaches to Solving the Problem of Materials for Seismic Insulation | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Rus |
|  | **Ведяков Иван****Vedyakov Ivan**Успешные практики применения металлических конструкций в РоссииSuccessful Practices of Application of Steel Building Structures in Russia | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Rus |
|  | **Whittaker David**Recent Developments in New Zealand in Seismic Isolation, Energy Dissipation and Vibration Control of Structures (2019) | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Eng |
| **11:30-12:00 Сoffee Break/Кофе-брейк**Foyer of the Congress Hall/**Фойе Конгресс**-Холл |
| PLENARY 1, сontinuation / **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** 1, продолжение**Orals 30 min.****Chairmen: Whittaker David, Gusev Boris** |
| 12:00-14:00 | **Medeot Renzo**Development and Revision of the European Standard EN 15129 on Anti-Seismic Devices | **Concert Hall**Концертный зал | 16WCSI&13 RNCEE(13 РНКСС) | Eng |
|  | **Ansal Atilla, Tonuk Gokce, Kurtulus Aslı**Uncertainties in Site Specific Response Analysis | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Eng |
|  | **Martelli Alessandro, Clemente Paolo**Recent Applications of Seismic Isolation in Italy | **Concert Hall**Концертный зал | 16WCSI&13 RNCEE(13 РНКСС) | Eng |
|  | **Бубис Александр****Bubis Alexander**New Applications of Base Isolation and Energy Dissipation in Russia | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Eng |
|  | **Chien–Chih Chen**Shanghai Center Building Introduction of Pendulum Eddy Current Tuned Mass Damper | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Eng |
|  | **Хакимов Шамиль****Khakimov Shamil’**Новые конструктивные системы жилищно-гражданских зданий и проблемы актуализации сейсмических нормNew Structural Systems of Housing and Civil Buildings and Problems of Actualization of Seismic Norms | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Rus |
| **14:00-15:00****Lunch (Restaurant «Bering») Обед (Ресторан «Беринг»)** |
| **PLENARY 1, сontinuation / ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 1, продолжение****Orals 30 min.****Chairmen: Vedyakov Ivan, Medeot Renzo** |
| **15:00-18:00** | **Белаш Татьяна, Костарев В., Рутман Ю., Уздин А.****Belash Tatiana, Kostarev V., Rutman Yu., Uzdin A.**Развитие сейсмоизоляции в РоссииDevelopment of Seismoisolation in Russia | **Concert Hall**Концертный зал | 16WCSI&13 RNCEE(13 РНКСС) | Rus |
|  | **Demin Feng, Takafumi Miyama, Wenguang Liu**Certification System of Seismic Isolation Devices in Japan | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI&13 RNCEE(13 РНКСС) | Eng |
|  | **Kuo-Chun Chang ,****Jenn-Shin Hwang,****Shiang-Jung Wang****Chung-Han Yu ,** **Wang-Chuen Lin ,** **Cho-Yen Yang**Recent Progress and Experience in Taiwan on Passive Control Technology and Applications | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Eng |
|  | **Тихонов Игорь, Галишникова В.В., Окольникова Г.Е., Тихонов Г.И., Кузьменко Н.Ю.****Tikhonov Igor, Galishnikova V.V., Okol'nikova G. E., Tikhonov G.I., Kuzmenko N.V.**Эффективный арматурный прокат с четырехрядным винтовым профилем для сейсмостойкого строительства (производство, исследование, проектирование, применение)Effective Reinforcing Bars with Four-row Screw Profile for Earthquake-resistant Construction (Production, Research, Design, Application) | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Rus |
|  | **Erdik Mustafa**State of the Art on Application, R&D and Design Rules for Seismic Isolation and Energy Dissipation in Turkey | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Eng |
|  | **Кривцов Юрий** **Krivtsov Yu.**Обеспечение пожарной безопасности объектов капитального строительства в сейсмоопасных районахFire Safety of Capital Construction Projects in Earthquake-prone Areas | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Rus |
|  | **Technical inform** |
| **19:00- 23:00****Welcome Reception for 16WCSI & 13 RNCEE Participants****Restaurant «Bering»** |
| **Tuesday, July, 02 / 2 июля, вторник****PLENARY II / ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ II****Orals 20 min.****Chairmen:Taiki Saito, Belash Tatiana, Tyapin Alexander** |
| 09:00-11:30 | **Заалишвили Владислав, Бурдзиева О.****Zaalishvily Vladislav, Burdzieva O.**Сейсмический риск современного городаSeismicRiskofModernCity | **Concert Hall**Концертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Rus |
|  | **Аптикаев Ф.Ф., Эртелева Ольга****Aptikaev Felix, Erteleva Olga****О** строительных нормах нового поколенияOn the Construction Standards of New Generation | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Rus |
|  | **Takayama Mineo, Morita Keiko**Finite Element Analysis of Laminated Rubber Bearing Compressed by Steel Column with Smaller Cross Section Area than Rubber Bearing | **Concert Hall**Концертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Eng |
|  | **Жарницкий В., Кабанцев Олег, Алипур Мансурхани Али****Zharnitskiy Valerii, Kabantsev Oleg**, **Alipur Mansurhani Ali**Деформационные критерии предельных состояний каменных и железобетонных конструкций сейсмостойких зданийDeformation Criteria of Limit States of Stone and Reinforced Concrete Structures of Earthquake-resistant Buildings | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС | Rus |
|  | **Алешин Александр****Aleshin Alexander**«Трудные вопросы» развития сейсмического микрорайонирования"Difficult Issues" of Seismic Microzoning Development | **Concert Hall**Концертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Rus |
|  | **Taiki Saito, Kazuhiro Hayashi, Ryuto Doi**Shaking Table Test to Verify a New Seismic Response Control System Using Blok& Tackle | **Concert Hall**Концертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Eng |
|  | **Тяпин Александр****Tyapin Alexander**Концепция опасного направления сейсмического воздействия: плюсы и минусыThe Concept of the Dangerous Direction of Seismic Impact: Pros and Cons | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Rus |
| **11:30-12:00** **Сoffee Break/Кофе-брейк****Foyer of the Congress Hall/ Фойе Конгресс - Холл** |
| ***KEYNOTELECTURES*** |
| 12:00-14:00 | **Benzoni Gianmario, Lomiento G., Montuori R.**Progress on Seismic Isolation and Energy Dissipation | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Eng |
|  | **Lagos Rene**Seismic Resilience in Concrete High-rise Building Design: the Chilean Perspective | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Eng |
|  | **Wada Akira**Recent Earthquakes and New Concepts for Earthquake-resistant Design | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Eng |
|  | **Kappos Andreas**Performance-based Design of Seismically Isolated Bridges | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Eng |
| **14:00-15:00****Lunch (Restaurant «Bering») Обед (Ресторан «Беринг»)** |
| **PLENARYII, сontinuation / ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ II, продолжение****Orals 20min.****Chairmеn: Shiang-Jung Wang, Begaliev Ulugbek** |
| 15:00-18:00 | **Кульбаев Бегман, Шокбаров Ералы, Ицков Игорь****Kul’baev Begman, Shokbarov Yeraly, Itskov Igor**Современное состояние сейсмостойкого строительства в Республике КазахстанCurrent State of Seismic Construction in the Republic of Kazakhstan | **Concert Hall**Концертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Rus |
|  | **Ицков Игорь****Itskov Igor**Расчетные положения новых норм Республики Казахстан СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических зонах»Settlement Provisions of New Norms of the Republic of Kazakhstan 2.03-30-2017 "Construction in Seismic Zones» | **Concert Hall**Концертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Rus |
|  | **Абдыбалиев М.К., Сыдыков А.Ж., Бегалиев У.Т., Ицков И.Е.****Abdybaliev M.K., Sydykov A.Zh., Begaliev U.T. Itskov I.E.**Особенности новых норм Кыргызской Республики в областиcейсмостойкого строительстваParticulars of New Codes of Kyrgyz Republic in the Field ofEarthquake Engineering | **Concert Hall**Концертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Rus |
|  | **Трекин Николай, Кодыш Э.Н., Келасьев Н.Г.****Trekin Nikolay, Kodysh E.N., Kelasiev N.G.**Использование резервов несущей способности железобетонных конструкций при кратковременном силовом воздействииUse of Reserves of Bearing Capacity of Reinforced Concrete Structures under Force Impact | **Concert Hall**Концертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Rus |
|  | **Тонких Геннадий** **Tonkih Gennadiy**К вопросу использования периода собственных колебаний каркасных зданий при малоинтенсивных воздействияхOn the Question of Using the Period of Natural Oscillations of Frame Buildings at Low-Intensity Exposure | **Concert Hall**Концертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Rus |
|  | **Лапин Владимир****LapinVladimir**Cравнительный анализ влияния сейсмоизоляции с помощьюстанции инженерно-сейсмометрической службы на зданияхСomparative Analysis of the Effect of Seismic Isolation by Means of Stations of Engineering Seismometric Service on Buildings | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Rus |
|  | **Шокбаров Ералы****Shokbarov Yeraly**Паспортизация зданий и сооружений города АлматыCertification of buildings and structures of Almaty | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС) | Rus |
|  | **Technical inform** | Concert HallКонцертный зал | 16WCSI &13 RNCEE (13 РНКСС | Rus/Eng |
| **22:00-02:00****Прогулка на теплоходе по Неве (оплата на месте)** |
| **3 июля, среда**Сессия 13 РНКССДоклад - 15 минутМодератор: на согласовании |
| **Время** | **Докладчик** | **Название доклада** |
| 09:00-11:30 | **Коновалов А.В., Генсиоровский Ю.В., Степнов А.А., Сычев А.С.** | Всесторонний вероятностный подход к оценке оползневой опасности сейсмогенного характера на отдельных участках |
|  | **Кабанцев О.В.,** **Умаров К.И.**  | Оценка сейсмостойкости зданий с учетом дифференцированных характеристик предельных состояний конструкций, элементов и узлов |
|  | **Клячко М.А.** | Очередные задачи нормирования цунамибезопасности морских портов и береговых зданий |
|  | **Белаш Т.А.,** **Яковлев А.Д.** | Защита зданий от цунами в сейсмоопасных районах |
|  | **Тихонов И.Н., Смирнова Л.Н., Бубис А.А.** | О требованиях новых нормативных документов к армированию железобетонных конструкций для строительства в сейсмических районах |
|  | **Костарев В.В.****Васильев П.С.,** **Вайндрах М.В.,** **Навроцкий П.** | Анализ динамических и сейсмических характеристик, оптимизация, тестирование и вероятностная оценка безопасности инновационной системы 3D сейсмической изоляции фундамента для важных сооружений |
|  | **Заалишвили В.Б.****Гогмачадзе С.А.**  | Колебания грунтов оснований, возбуждаемые при забивке свай на площадке, в условиях точечной городской застройки |
|  | **Семенов С.Ю., Иваненко Н.А., Колесников А.В.** | Опыт применения кинематических систем сейсмоизоляции на территории большого Сочи при проектировании и строительстве зданий и сооружений |
|  | **Иваненко Н.А., Семенов С.Ю., Папов Б.К., Колесников А.В.** | Работа кинематических систем сейсмоизоляции Курзанова-Семенова при реальных землетрясениях на основе натурных испытаний зданий |
|  | **Колесников А.В.** | Особенности расчета ответственных сооружений на сейсмические воздействия |
| **11:30-12:00 Кофе-брейк****Фойе Конгресс-холла** |
| **Продолжение сессии 13 РНКСС****Доклад - 15 минут****Модератор: на согласовании** |
| 12:00-14:00 | **Белаш Т.А., Альдреби З.А.** | Оценка сейсмологической обстановки территории Сирии |
|  | **Рутман Ю.Л., Островская Н.В., Кобелев Е.А.** | Оптимизация конструктивных параметров пластических демпферов в системах сейсмоизоляции |
|  | **Еманов А.Ф., Еманов А.А.** | Сейсмический мониторинг техногенного воздействия на территорию Западной Сибири |
|  | **Еманов А.Ф., Бах А.А.** | Развитие алгоритмов интерпретации метода стоячих волн для исследования зданий и сооружений сложных конструкций |
|  | **Нефедов С.С., Шевченко С. А.** | Аттестация программ для расчёта сейсмостойкости зданий и сооружений в Ростехнадзоре |
|  | **Апсеметов М.Ч., Айдаралиев А.Е., Осмоноканов Н.А.** | Сейсмоизоляция зданий и мостов в Республике Киргизия |
|  | **Беспаев А.А.** | Усиление поврежденных железобетонных конструкций фиброармированными пластиками |
|  | **Митасов В.М., Стаценко Н.В.**  | Напряженно-деформированное состояние железобетонных элементов со стохастическими и организованными трещинами |
| **14:00-15:00****Обед (Ресторан «Беринг»)** |
| **Продолжение сессии 13 РНКСС****Доклад - 15 минут****Модератор: на согласовании** |
| 15:00-16:30 | **Минаев О.П.** | Наиболее важные аспекты расчёта и проектирования основания гравитационной подпорной стенки на сейсмическую нагрузку |
|  | **Бондарев Д.Е., Симборт Э.** | Кручение симметричных сооружений, расположенных на различных системах сейсмоизоляции, вызванное волновым эффектом землетрясения |
|  | **Саргсян А.Е., Гукова Е.Г.** | Концепция оценки сейсмостойкости здания резервной дизельной электростанции атомной станции |
|  | **Турилов В.В., Уткин И.А.** | Валидация неклассического метода модальной суперпозиции для решения задач взаимодействия зданий и сооружений с грунтовым основанием |
|  | **Уздин А. М., Шульман С. А**., **Нестерова О. П.** | Сейсмозащита мечети им. Пророка Мухаммада в городе Махачкала |
| **Техническая информация** |
| **17:00-22:00****Техническая экскурсия для участников****16WCSI & 13 РНКСС** |
| **4 июля, четверг****Сессия 13 РНКСС****Доклад - 15 минут** |
| Время | **Докладчик** | **Название доклада** |
| 09:00-11:30 | **Клячко М.А.** | Вновь о практической сейсмобезопасности в России |
|  | **Смирнова Л.Н.****Суконникова Т.В.** | Опыт применения сейсмоизоляции для мостов в России |
|  | **Уздин А.М., Абакаров А.Д., Смирнова Л.Н., Сорокина Г.В., Зайнулабидова Х.Б., Прокопович С.В.** | Статистическое моделирование сейсмических воздействий |
|  | **Панасенко Ю.В.** | Расчет строительных конструкций нового пассажирского терминала международного аэропорта «Симферополь» им. И.К. Айвазовского |
|  | **Хорошавин Е.Н.** | Оценка сейсмостойкости зданий и сооружений на основе метода стоячих волн |
|  | **Жарков И.А.** | Сейсмоистория, археосейсмология и сейсмостойкость античных сооружений: реферативный обзор, актуальное состояние |
|  | **Гизятуллин И.Р.** | Анализ динамической реакции здания с системой сейсмоизоляции при реальном сейсмическом воздействии |
|  | **Починина Н.Е.,** **Кодыш В.Э.** | История и современное состояние научно-технического журнала «Сейсмостойкое строительство. Безопасности сооружений» (печатная и сетевая версии) |
|  | **Факири А., Иванов А.Ю.,** **Рутман Ю. Л.** | Оценка сейсмостойкости железобетонного каркаса с гибким нижним этажом и кирпичными перегородками при различных способах усиления |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **11:30-12:00 Кофе-брейк****Фойе Конгресс-холла** |
| **Продолжение сессии 13 РНКСС****Доклад - 15 минут****Модератор: на согласовании** |
| 12:00-14:00 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **14:00-15:00** **Обед (Ресторан «Беринг»)** |
| **15:00-19:00****Автобусная экскурсия с заездом в Петропавловскую крепость (оплата на месте)**  |
|  **19:00 - 24:00****Церемония закрытия** |
| **5 июля, пятница** |
| **Время** | **Мероприятие**  | **Место проведения** | **Конференция** | **Примечание** |
| 10:00 -13:00 | **ASSISi meeting** | St. Petersburg Hall | 16WCSI |  |
| 10:00 -13:00 | **Круглый стол 13 РНКСС** | Зал Стрельна | 13НКСС |  |

 **6 июля, суббота**

**Отъезд участников**