**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** | |
| 09:00-18:00  14:00-18:00 | 1. Installation of exhibition pavilions and poster presentations.   Монтаж выставочных павильонов и постерных презентаций   1. Registration of Conference Participants   Регистрация участников конференции | | | Foyer of the Congress Hall  Фойе 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 Hall  Концертный 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 сейсмоизоляции  New Approaches to Solving the Problem of Materials for Seismic Insulation | | | Concert Hall  Концертный зал | | | 16WCSI &  13 RNCEE  (13 РНКСС) | | Rus |
|  | **Ведяков Иван**  **Vedyakov Ivan**  Успешные практики применения металлических конструкций в России  Successful Practices of Application of Steel Building Structures in Russia | | | Concert Hall  Концертный 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 Hall  Концертный 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 Hall  Концертный 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 Hall  Концертный зал | | | 16WCSI &  13 RNCEE  (13 РНКСС) | | Eng |
|  | **Chien–Chih Chen**  Shanghai Center Building Introduction of Pendulum Eddy Current Tuned Mass Damper | | | Concert Hall  Концертный зал | | | 16WCSI &  13 RNCEE  (13 РНКСС) | | Eng |
|  | **Хакимов Шамиль**  **Khakimov Shamil’**  Новые конструктивные системы жилищно-гражданских зданий и проблемы актуализации сейсмических норм  New Structural Systems of Housing and Civil Buildings and Problems of Actualization of Seismic Norms | | | Concert Hall  Концертный 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 России  Development 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 Hall  Концертный 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 Hall  Концертный 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 Hall  Концертный 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 Hall  Концертный зал | | | 16WCSI &  13 RNCEE  (13 РНКСС) | | Eng |
|  | **Кривцов Юрий**  **Krivtsov Yu.**  Обеспечение пожарной безопасности объектов капитального строительства в сейсмоопасных районах  Fire Safety of Capital Construction Projects in Earthquake-prone Areas | | | Concert Hall  Концертный 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 города  SeismicRiskofModernCity | | | **Concert Hall**  Концертный зал | | | 16WCSI &  13 RNCEE  (13 РНКСС) | | Rus |
|  | **Аптикаев Ф.Ф., Эртелева Ольга**  **Aptikaev Felix, Erteleva Olga**  **О** строительных нормах нового поколения  On the Construction Standards of New Generation | | | Concert Hall  Концертный 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 зданий  Deformation Criteria of Limit States of Stone and Reinforced Concrete Structures of Earthquake-resistant Buildings | | | Concert Hall  Концертный 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 минусы  The Concept of the Dangerous Direction of Seismic Impact: Pros and Cons | | | Concert Hall  Концертный 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 Hall  Концертный зал | | | 16WCSI &  13 RNCEE  (13 РНКСС) | | Eng |
|  | **Lagos Rene**  Seismic Resilience in Concrete High-rise Building Design: the Chilean Perspective | | | Concert Hall  Концертный зал | | | 16WCSI &  13 RNCEE  (13 РНКСС) | | Eng |
|  | **Wada Akira**  Recent Earthquakes and New Concepts for Earthquake-resistant Design | | | Concert Hall  Концертный зал | | | 16WCSI &  13 RNCEE  (13 РНКСС) | | Eng |
|  | **Kappos Andreas**  Performance-based Design of Seismically Isolated Bridges | | | Concert Hall  Концертный 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 Казахстан  Current 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 области  cейсмостойкого строительства  Particulars of New Codes of Kyrgyz Republic in the Field of  Earthquake 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 воздействии  Use 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 воздействиях  On 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 помощью  станции инженерно-сейсмометрической службы на зданиях  Сomparative Analysis of the Effect of Seismic Isolation by Means of Stations of Engineering Seismometric Service on Buildings | | | Concert Hall  Концертный зал | | | 16WCSI &  13 RNCEE  (13 РНКСС) | | Rus |
|  | **Шокбаров Ералы**  **Shokbarov Yeraly**  Паспортизация зданий и сооружений города Алматы  Certification of buildings and structures of Almaty | | | Concert Hall  Концертный зал | | | 16WCSI &  13 RNCEE  (13 РНКСС) | | Rus |
|  | **Technical inform** | | | Concert Hall  Концертный 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 РНКСС  Доклад - 15 минут  Модератор: 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**