

Відповідно до Плану проведення конференцій, семінарів та виставок на 2015 рік Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України (Мінрегіон України), Державне підприємство «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій» (ДП НДІБК), Академія будівництва України, Одеська державна академія будівництва та архітектури (ОДАБА), Інститут геофізики імені С.І. Суботіна Національної академії наук України, Українська Асоціація сейсмостійкого будівництва (УАСБ), Київський Національний університет будівництва і архітектури (КНУБА) за сприяння начальника Управління інженерного захисту території міста та розвитку узбережжя Одеської міської ради – Андрусишина Вадима Вікторовича, начальника Управління архітектури та містобудування Одеської міської ради – Голованова Олександра Дмитровича, головного архітектора м. Іллічівськ – Протопопова Сергія Євгеновича **провели 14 – 17 вересня 2015 р.** в місті Одесі Десяту ювілейну Всеукраїнську науково-технічну конференцію "Будівництво у сейсмічних районах України".

На конференції були розглянуті проблеми проектування, будівництва та реконструкції будівель і споруд в сейсмонезбезпечних районах України на досвіді застосування введеного в дію ДБН В.1.1–12:2006 “Будівництво у сейсмічних районах України” та вимог положень нової редакції ДБН В.1.1-12:2014, затвердженої Міністерством регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України в 2014 році.

В рамках конференції було проведено **18-19 вересня 2015 р.** науково-практичний семінар щодо підвищення кваліфікації інженерів за спеціальністю: «Проектування та будівництво в сейсмічних районах та в складних інженерно-геологічних умовах України з урахуванням вимог ДБН В.1.1-12:2014 і Єврокоду 8 (EN1998-1)», за результатами якого були видані відповідні посвідчення.

В конференції взяли участь близько 70 науковців, проєктувальників, будівельників які мають досвід з таких питань, серед яких з: Республіки Білорусь, Казахстану, Узбекистану та Грузії.

З доповідями на пленарному засіданні виступили:

- Немчинов Ю.І., перший заступник директора ДП НДІБК з наукової роботи;
- Ковров А.В., професор, ректор ОДАБА;
- Руденко С.В., професор, проректор ОНМУ;
- Кендзера О.В., заступник директора з наукової роботи Інституту геофізики ім. С.І. Суботіна НАНУ;
- Дорофєєв В.С., професор, завідувач кафедри ОДАБА;
- Крючков Л.Я., директор ТОВ «Стікон»;
- Єгупов К.В., професор, завідувач кафедри ОНМУ;
- Хакімов Ш.А., завідувач відділом АО «ToshuyjoyLITI», Ташкент, Узбекистан;
- Беспаяев А.А., Акціонерне товариство «Казахський науково-дослідний та проєктний інститут будівництва та архітектури», Алмати, Казахстан;
- Аронов Аркадій Гесселевич, директор Центру геофізичного моніторингу НАН Білорусії, Мінськ;
- Кравцов Володимир Миколайович, завідувач лабораторії науково-дослідного інституту, Білорусь, Мінськ;
- Гігінешвілі Джоні, директор ООО “PROGRESI”, Тбілісі, Грузія.

Враховуючи важливість проблем, що розглядалися, для безпеки і стабільного розвитку економіки України, Десята ювілейна Всеукраїнська науково-технічна конференція

### **ВИРІШИЛА:**

1. Відзначити значні досягнення України - в питаннях розвитку наукових досліджень по сейсмостійкому будівництву і розробці нової редакції ДБН В.1.1-12:2014 "Будівництво в сейсмічних районах України".

2. Враховуючи значний прогрес використання високоміцних бетонів для будівництва сейсмостійких будівель в Європі, Америці, Канаді, Японії і Китаї, відзначити необхідність розширення наукових досліджень даної області і розробки технології виробництва високоміцних високоефективних бетонів для будівництва висотних будівель та інших відповідальних споруд.

3. Рекомендувати науково-дослідним і виробничим організаціям проведення широких досліджень з розробки розрахункових моделей споруд із врахуванням розташування нелінійних демпфуючих сейсмозахисних систем і пристроїв, що управляють, в системі будівель, розробити конкретні зразки таких пристроїв і визначити сферу їх застосування.

4. Визначити для науково-технічної спільноти України наступні основні напрями діяльності у сфері будівництва в сейсмічних районах:

- забезпечити розвиток законодавчої і нормативно-технічної бази щодо контролю за виконанням діючих нормативних документів і дотриманням вимог ДБН В.1.1-12: 2014 - для сейсмічних районів, а також ДБН В. 1.2-5:2007 "Науково-технічний супровід будівельних об'єктів" – для об'єктів експериментального будівництва і відповідальних будівель;

- розробити Керівництво по використанню ДБН В. 1.1-12:2014 "Будівництво в сейсмічних районах України" при проектуванні і будівництві будівель і споруд;

- розробити рекомендації щодо підсилення будівель старого житлового фонду в сейсмічних районах України;

- провести роботи по районуванню території України на основі оцінки ризиків втрат (людських, матеріальних і т. д.) під час землетрусів;

- продовжити роботи по сертифікації будівельних матеріалів і конструкцій для сейсмонебезпечних зон;

- взяти участь в розробці економічних механізмів по відшкодуванню збитків від наслідків землетрусів, формування коштів на розвиток та оновлення експериментальної бази і розвитку наукових досліджень у сфері сейсмічних спостережень і сейсмостійкості будівель і споруд.

5. Вважати за доцільне рекомендувати учасникам конференції і зацікавленим організаціям:

- взяти участь і підготувати в найкоротші терміни пропозиції Мінрегіону України щодо забезпечення розробки та затвердження Концепції і Програми "Захист населення, будівель і споруд від сейсмічної небезпеки", а також Державного Закону «Сейсмобезпека будівель, споруд та території України»;

- сприяти прискоренню робіт щодо розвитку законодавчих і нормативно-правових актів відносно проектування і будівництва сейсмостійких об'єктів, уточненню розрахункових параметрів сейсмічної небезпеки, розробці систем відшкодування збитку від наслідків землетрусів; розробки механізмів формування

засобів на розвиток і оновлення експериментальної бази та розвиток наукових досліджень у сфері сейсмічних спостережень і сейсмостійкості будівель, які враховували б також економічну ефективність цих робіт.

6. Доручити Оргкомітету конференції звернутися до місцевих державних адміністрацій з пропозиціями відносно:

- складання Переліку і послідовності проведення паспортизації об'єктів житлово-цивільного призначення, включаючи оцінку сейсмостійкості;
- удосконалення системи організації дослідження стану і паспортизації існуючих будівель і споруд, їх відповідності діючим ДБН;
- передбачення в місцевих бюджетах засобів на фінансування робіт зі створення карт сейсмічного мікрорайонування територій населених пунктів, розташованих в сейсмонебезпечних зонах.

7. Рекомендувати зацікавленим організаціям взяти участь у підготовці Міністерством регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, Національній академії наук України пропозицій щодо: розвитку інженерно-сейсмометричної служби нагляду за будівлями і спорудами; мережі сейсмічних станцій щодо контролю сейсмічності території країни і експериментальної бази, враховуючи створення нових засобів експериментальної перевірки сейсмостійкості споруд (сейсмічної платформи, вібраційної машини для натурних випробувань, сейсмічних станцій, вібродіагностичного устаткування та ін.).

8. Доручити Оргкомітету подати пропозиції Міністерству освіти і науки України, Міністерству регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України спільно з Національною академією наук України щодо організації робіт по формуванню учбових курсів з питань сейсмічного захисту населення і економіки країни.

9. Рекомендувати зацікавленим організаціям сприяти організації підвищення кваліфікації фахівців підприємств і організацій, що мають ліцензію на право проведення будівельної діяльності, з питань використання ДБН "Будівництво в сейсмічних районах України".

10. Доручити Оргкомітету довести це рішення до уваги науково-технічної громадськості, урядових структур України, уряду АР Крим, керівників облдержадміністрацій, міст та інших населених пунктів сейсмонебезпечних районів.

11. Рекомендувати органам державної влади, місцевим органам самоврядування:

- надавати допомогу проектним, науково-дослідним і будівельним організаціям в реалізації завдань з оцінки сейсмічної небезпеки територій, будівель і споруд;
- активізувати роботи щодо проведення паспортизації житлового фонду, промислових і транспортних будівель і споруд.

12. Доручити Оргкомітету опублікувати рішення Конференції в «Інформаційному бюлетені» Мінрегіону України, газеті «Будівництво України», журналах: «Наука та будівництво», «Світ геотехніки», «Будівництво. Наука, Проекти, Економіка» та інших з метою ознайомлення громадськості із прийнятими рішеннями.

13. Вважати за доцільне наступну Одинадцятую Всеукраїнську конференцію "Будівництво в сейсмічних районах України" провести у 2018 році. Оргкомітету в 2016-2018 роках здійснити комплекс необхідних заходів щодо її підготовки і визначитися з місцем її проведення.