

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОГО ЗАЛІЗОБЕТОНУ»

18-19 жовтня 2017 року, у м. Полтава була проведена Міжнародна конференція «Науково-технічні проблеми сучасного залізобетону», що присвячена 120-річчю від дня народження доктора технічних наук, професора Торяника Михайла Степановича. Конференція була організована Державним підприємством «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій» і Полтавським національним технічним університетом імені Юрія Кондратюка, на базі якого і проходила.

У роботі конференції, крім представників від установ-організаторів конференції, взяли участь фахівці Національного університету водного господарства та природокористування (м. Рівне), Київського національного університету будівництва та архітектури, Національного транспортно-го університету (м. Київ), Національного авіаційного університету (м. Київ), Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України, ПАТ «Київський науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут «Енергопроект» (м. Київ), Національного університету «Львівська політехніка», Одеської державної академії будівництва і архітектури, Харківського національного університету будівництва і архітектури, Харківського національного університету міського господарства ім. О.М. Бекетова, Державного вищого навчального закладу «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» (м. Дніпро), низки провідних будівельних компаній та проектних організацій України. Усього у роботі конференції взяло участь 98 фахівців (серед яких - 31 доктор наук та 36 кандидатів наук) та зроблено більше 50 доповідей.

За результатами конференції прийнято такі рішення:



1. Відзначити актуальність розгляду питань щодо розвитку теорії залізобетону з урахуванням появи нових матеріалів, конструктивних рішень і технологій, удосконалення оцінювання сейсмостійкості, безпеки та надійності і довговічності залізобетонних конструкцій при динамічних, знакозмінних та особливих впливах.

2. Продовжити розроблення нових конструкцій та виробів із бетону, залізобетону і сталезалізобетону з урахуванням вимог національної нормативної бази та Європейських стандартів.

3. Продовжити вдосконалення системи розрахунків бетонних і залізобетонних конструкцій на загальній концептуальній основі механіки твердого деформівного тіла з розробленням програмного забезпечення.

4. Здійснювати подальше дослідження властивостей огорожувальних конструкцій для використання в житловому та промисловому будівництві, в т. ч. мобільних будинків і споруд швидкого монтажу.

5. Забезпечити розроблення енергозберігаючих технологій шляхом застосування ефективних добавок для бетонів, а також дослідження властивостей конструкцій на їх основі.

6. Продовжити дослідження спеціальних видів бетонів для будівельних конструкцій, в т.ч. високоміцних бетонів класів C60/70 – C120/150 (із застосуванням хімічних добавок, фібробетонів, наноматеріалів) із встановленням раціональних областей їх використання та розроблення нових ефективних збірно-монолітних, збірних та монолітних залізобетонних конструкцій.

7. Використовувати досвід і результати досліджень іноземних і національних наукових шкіл для їх висвітлення в освітній практиці.

8. Науковим школам (у т.ч. вищих навчальних закладів) України та країн ЄС об'єднувати зусилля в розробленні спільних програм щодо вирішення актуальних питань сучасного залізобетону.

9. Розширити роботи щодо науково-технічного супроводу, об'єктів будівництва участі у супроводі, перегляду та розроблення нових державних будівельних норм та національних стандартів з питань проектування з бетону і залізобетону конструкцій, основ і фундаментів, сейсмостійкого будівництва, теплової ізоляції будівель, захисту від шуму, захисту від корозії, захисту від інших факторів впливу, пожежної безпеки тощо.

10. Продовжити впровадження та застосування Євростандартів у будівельній галузі України.