

УХВАЛА

першої міжнародної науково-технічної конференції:
**"Застосування нових матеріалів і технологій захисту,
 гідроізоляції, укріплення конструкцій об'єктів спеціального
 призначення підвищеної надійності"**

ДП "Науково-дослідний інститут будівельного виробництва" та "Центр гідроізоляції і покрівлі" 13,14 березня 2019 року організували та провели першу міжнародну конференцію, на якій були розглянуті питання технології та організації робіт, застосування нових матеріалів для гідроізоляції, захисту та укріплення будівель та споруд. Провідними фахівцями ДП "Науково-дослідний інститут будівельного виробництва" та "Центр гідроізоляції і покрівлі" було висвітлено сучасний досвід практичного використання нових технологій виконання робіт з захисту, відновлення, реконструкції та підсилення конструкцій об'єктів спеціального призначення підвищеної надійності в складних умовах експлуатації.

В конференції прийняли участь представники провідних міжнародних компаній, які поділилися своїм досвідом із застосування власних напрацювань у даній сфері:

Концерн **ORICA Limited (Австралія)** в склад якого входять:

- **MINOVA CarboTech GmbH (Німеччина)**
- **MINOVA Ekochem (Польща)**
- **MINOVA MAI GmbH (Австрія)**

А також світові компанії:

BPA GmbH та MORATH (Німеччина)

На конференції заслухано близько 20 доповідей та повідомлень, в яких розглянуті питання обстеження, аналізу причин протікань, методів підсилення гідроізоляції, аналізу та оптимального вибору матеріалів, технологічних рішень, економічного обґрунтування вибору матеріалів, контролю якості та техніки безпеки під час виконання гідроізоляційних робіт.

В конференції приймали участь понад 200 представників науково-дослідних і проектних організацій, будівельних компаній, вищих навчальних закладів, виробників і постачальників, органів місцевого самоврядування. З цікавістю прийнято виступи представників провідних міжнародних компаній **MINOVA, CarboTech (Німеччина), MINOVA Ekochem (Польща), MINOVA MAI GmbH (Австрія), BPA GmbH (Німеччина), SCHOMBURG (Німеччина)** які поділилися своїм досвідом із застосування власних напрацювань у даній сфері.

На конференції зробили доповіді представники компаній "Пенетрон" та "МАРЕІ"

В ДП НДІБВ існує наукова школа в області технології гідроізоляційних робіт, ведуться дослідження, розробки та впровадження новітніх технологій. Інститут надає сприяння та наукову підтримку вітчизняним та зарубіжним компаніям у впровадженні прогресивних гідроізоляційних технологій.

Протягом існування в інституті наукового напрямку з технології гідроізоляційних робіт, науковцями розроблено мастичні гідроізоляції з бітумно-емульсійних латексних матеріалів та технології їх застосування, технологію влаштування мастичних гідроізоляцій з бітумно-бутилкаучукових мастик. За це співробітники

інституту отримували державні та урядові нагороди, а саме Премію Ради Міністрів СРСР та Державної премії України в галузі науки і техніки, тощо.

Учасники зазначили зниження якості сучасного виконання гідроізоляції будівельних конструкцій, як на стадії будівництва, так і низьку довговічність на стадії експлуатації, що призвело до появи проблем в напрямку гідроізоляційних робіт в країні, а саме, не достатньо раціонально витрачаються значні фінансові та матеріальні ресурси, трудові витрати, що не призводить до бажаних результатів.

Відмічено, що на практиці, на жаль, головним критерієм при виборі системи гідроізоляції є найнижча ціна, а не ефективні технічні та організаційно-технологічні показники та їх відповідність вимогам експлуатаційної придатності.

Лабораторія покрівельних і гідроізоляційних робіт ДП "НДІБВ" продовжує працювати над вдосконаленням конструктивних та організаційно-технологічних рішень влаштування гідроізоляції. Фахівцями сформовані правила проектування, що мають бути відображені в нормативно-правових актах та нормативних документах.

Аналіз світового досвіду проектування і влаштування гідроізоляцій, збільшення обсягів зведення підземних споруд значного заглиблення, показали необхідність зміни існуючих принципів проектування гідроізоляції, розробки нових та внесення змін до діючих державних будівельних норм та стандартів.

Учасники конференції рекомендують вважати за доцільне:

- сприяння подальшому розвитку наукового напрямку технології гідроізоляційних робіт та розробці гідроізоляційних матеріалів;
- забезпечення розповсюдження світового досвіду з цього напрямку;

– сприяння налагодження наукових та виробничих зв'язків між фахівцями та підприємствами за напрямком діяльності;

– поліпшення підготовки фахівців та підвищення їх кваліфікації в області гідроізоляційних робіт.

Для досягнення поставлених задач учасники конференції пропонують:

– звернутися в Міністерство регіонального розвитку будівництва та архітектури з пропозицією щодо розроблення ДБН на гідроізоляцію та гідроізоляційні роботи;

– звернутися до Міністерства економічного розвитку та торгівлі з пропозицією щодо розробки низки стандартів із зазначеного питання;

– започаткувати організацію в НДІБВ навчальних курсів підвищення кваліфікації фахівців з улаштування та забезпечення якості виконання гідроізоляції, захисту арматури та металевих елементів у вологому середовищі;

– проводити науково-технічні конференції та семінари за наведеною тематикою на постійній основі.



ПРОГРАМА ДРУГОЇ МІЖПАРОДПОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«Застосування нових матеріалів і технологій захисту,
гідроізоляції, укріплення конструкцій об'єктів
спеціального призначення підвищеної надійності»

Київ 18.02.2020

10.00-10.05	Директор ДП "НДІБВ" Хижняк Владислава Олександрівна	Вітальне слово до учасників конференції
10.05-10.10	Заступник голови Комітету Верховної Ради України з питань організації державної влади, місцевого самоврядування, регіонального розвитку та містобудування Шуляк Олена Олексіївна	Вітальне слово до учасників конференції
10.10-10.15	Представник Мінрегіону України	Вітальне слово до учасників конференції
10.15-10.20	Президент "Конфедерації будівельників України" Парцхаладзе Лев Рєвазович	Вітальне слово до учасників конференції
10.20-10.25	Заступник директора з наукової роботи ДП "ДерждорНДІ", кандидат технічних наук Каськів Володимир Іванович	Вітальне слово до учасників конференції
Час	Спікер	Тема презентації
10.30-11.00	Представник компанії "MINOVA Ekochem" (Польща) Войтек Войчек	Матеріали та технології компанії "MINOVA Ekochem" для ремонту, відновлення та гідроізоляції бетонних та залізобетонних конструкцій
11.00-11.30	Представник компанії "Morath GmbH" (Німеччина) Азар Раган	Досвід використання сучасних технологій укріплення та бурового обладнання компанії "Morath"
11.30-12.00	Представник компанії "BPA-GmbH" (Німеччина)	Інноваційні системи (високоякісні системи герметизації) для захисту підземних споруд від ґрунтової води від компанії "BPA-GmbH"
12.00-12.30	Кава-брейк	Для учасників конференції безкоштовно
12.30-13.00	Інженер-технолог ТОВ "Пенетрон-Київ" Каплуненко Тарас Миколайович	Застосування матеріалів системи Пенетрон для гідроізоляції, ремонту та антикорозійного захисту об'єктів водного господарства
13.00-13.30	Керівник відділу проектів "TM MARPEI" Богдан Сергій Миколайович	Системні технічні рішення TM MARPEI для будівництва, ремонту, підсилення та захисту різних типів конструкцій
13.30-14.00	Співзасновник ТОВ "БЕТОНПОЛОТНО" Вангородський Дмитро Олександрович	Відновлення, захист, зміцнення і гідроізоляція залізобетонних конструкцій за допомогою бетонного полотна Concrete Canvas
14.00-14.45	Обідня перерва	Для учасників конференції безкоштовно
14.45-15.15	Завідуючий лабораторії влаштування покрівель і гідроізоляцій "НДІ будівельного виробництва" Гармаш Олександр Іванович	Світовий досвід влаштування гідроізоляції
15.15-15.45	Завідуючий сектору спеціальних споруд "НДІ будівельного виробництва" Басанський Владислав Олександрович	Особливості проектування та спорудження підземних будівельних об'єктів в умовах ущільненої забудови та в складних інженерно-геологічних умовах
15.45-16.15	Завідуючий лабораторії влаштування покрівель і гідроізоляцій "НДІ будівельного виробництва" Гармаш Олександр Іванович	Основні ризики при влаштуванні і експлуатації гідроізоляції. Нові конструктивно-технологічні рішення влаштування гідроізоляції.
16.15-16.30	Завідувач лабораторії, к.т.н. "НДІ будівельного виробництва" Молодід Олександр Станіславович	Технології герметизації збірних залізобетонних конструкцій
16.30-17.00	Підсумок роботи конференції	