



БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ Державний науково-дослідний інститут (НДІБК) — багато-профільна наукова установа, що комплексно вирішує проблеми будівельної галузі. Засн. у Києві 1943 як Укр. НДІ споруд (УкрНДІС). 1956 на базі трьох інститутів (УкрНДІС, НДІ буд. техніки, ВНДІ пром. та житл. будівництва) організовано НДІБК (перший дир. М. Плехов, від 1991 підпорядк. Держбудові України). У структурі — Запоріз. відділ., експерим.-конструктор. бюро, орган сертифікації продукції. НДІБК проводить наук. дослідж. з проблем: розвитку теорії, методів і програм оптимал. проектування буд. конструкцій, будівель та споруд, створення буд. конструкцій і технологій їх виготовлення для різних галузей будівництва; розробки конструкцій мобільних будинків і споруд; розробки конструктив. рішень і способів захисту будівель та споруд, що зводяться за складних інж.-геол. і сейсм. умов; створення системи контролю, моделювання, дослідж. та випробування буд. конструкцій. Науковцями Інституту розроблено і впроваджено у будівництво технологію ущільнення лесових ґрунтів, що просідають, за допомогою енергії глибин. вибухів; технологію ліквідації кренів будівель і споруд за допомогою мобільної гідродомкрат. системи; конструкції швидкокомонтов. будівель та споруд, складчастих збірно-моноліт. покрівель пром. споруд; методи й засоби неруйнів. контролю якості матеріалів, конструкцій і споруд. НДІБК вирішує складні геотех. проблеми сучас. будівництва,

розробляє енергозберігал. технології, конструкції та виробу, розвиває теорію надійності буд. конструкцій, здійснює координацію й розробляє способи безпеки експлуатації та запобігання аварій буд. об'єктів. НДІБК — експертна організація в атом. енергетиці України, виконує наук.-експертний супровід заходів для перетворення об'єкта «Укриття» над 4-м блоком ЧАЕС на екологічно безпечну систему, здійснює оцінку стану буд. конструкцій ін. АЕС України. Розробки Інституту впроваджено на таких визначних об'єктах, як Свято-Успенський собор Києво-Печерської лаври, Михайлівський Золотоверхий собор, Київ. та Одеський оперні театри, Нац. філармонія, будинок Нац. банку, Київ. залізнич. вокзал. Серед відомих науковців Інституту — **В. Єгупов, С. Клепиков, А. Рижов, Й. Улицький, В. Шимановський, В. Ярин, В. Михайлов, І. Ткаченко, О. Голишев, М. Друкований, М. Зоценко, Ю. Немчинов, Л. Стороженко, Л. Шейнич, О. Школа, В. Абросимов, А. Буракас, П. Кривошеев, Ю. Слюсаренко**. При Інституті функціонує Міжвідомча координац. наук.-тех. рада з питань будівництва та захисту будівель, споруд, територій у складних інж.-геол. та сейсм. умовах України. НДІБК — представник України у Міжнар. федерації із залізобетону; базова організація секції «Залізобетонні конструкції та гідротехнічні споруди» Наук.-координац. та експерт. ради з питань ресурсу і безпеки експлуатації конструкцій, споруд і машин при Президії НАНУ; засн. всеукр. громад. організації «Українське товариство механіки ґрунтів, геотехніки й фундаментобудування» тощо. Інститут нагороджено міжнар. призом «За комерційний престиж» (2002). НДІБК є чл. Укр. товариства з неруйнів. контролю і тех. діагностики, колект. чл. Наук.-тех. спілки будівельників України. Інститут — один із засн. Академії будівництва України. НДІБК організовує наук. конф. та семінари, видає щоріч. міжвідом. наук.-тех. зб. «Будівельні конструкції» (від 1965) та матеріали наук. конф. Директор **П. Кривошеев** (від 1993).

І. Г. Любченко

Бібліографічний опис:

Будівельних конструкцій Державний науково-дослідний інститут (НДІБК) / І. Г. Любченко // *Енциклопедія Сучасної України* [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2004. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-36520>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України (докладніше).