

Далеко не повний перелік конструкцій, у яких можливе застосування подібного роду плит, тільки масштабний фактор буде змінюватися. Зокрема застосування в якості кришок для каналізаційних та оглядових люків, силоси для зберігання зерна та інших матеріалів, водонапірні башти, а також підземні резервуари для зберігання води і нафтопродуктів – все це круглі резервуари. Часто з великими навантаженнями.

Однак слід зазначити, що сталобетонні конструкції порівняно з залізобетонними знаходяться в не вигідних умовах. Практика застосування стрижневого армування протягом тривалого часу розвитку конструкцій з бетону безперервно удосконалювала технологію виробництва, конструктивні рішення залізобетону, а також окремих

його елементів (бетон, арматура). У той же час використання листового зовнішнього армування налічує трохи більше 50 років і не має масового характеру, а боязкі спроби впровадження сталобетону при будівництві окремих об'єктів стикаються з конкуренцією з боку розвинутої індустрії традиційного залізобетону, що має потужну виробничу базу.

Ефективність листового армування найбільш відчутна при монолітному будівництві, яке найчастіше обумовлено необхідністю великої кількості отворів, прорізів, наявністю великої кількості закладних деталей. Крім того, за наявності дешевих місцевих будівельних матеріалів, таких як пісок, щебінь, гравій, монолітне будівництво диктується можливістю істотного зниження вартості споруд.

УДК 658.15

*А.М. Малявін*  
*A. Malyavin*

### **ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ**

### **INTRODUCTION OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN EDUCATIONAL PROCESS**

В умовах швидкого збільшення предметного змісту дисциплін у зв'язку з новими відкриттями науки і техніки особливого значення набуває підготовка випускників вузів у галузі використання нових способів пошуку знань і методів доступу до банків даних, що містять актуальну наукову і навчальну інформацію.

Майбутні фахівці повинні досконало володіти автоматизованими системами обліку, планування, управління виробництвом.

У зв'язку з цим важливого значення набуває інформатизація освіти і широке використання інноваційних педагогічних технологій, спрямованих на розкриття творчого потенціалу особистості.