

І. М. Медвідь
*асистент кафедри готельно-ресторанної справи,
Національний університет харчових технологій, Київ*

СУЧАСНІ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ ГОТЕЛЬНОГО ТА РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА

Сучасні умови діяльності підприємств сфери гостинності характеризуються підвищенням жорсткості конкуренції, що пов'язано зі зростанням ринку пропозиції готельних і ресторанных послуг. У зв'язку з цим, на першому етапі функціонування будь-якого підприємства готельно-ресторанного господарства, основним завданням є забезпечення його конкурентоспроможності. Одним із шляхів вирішення даної проблеми являється інноваційний підхід до проектування закладу під час розроблення компонуального рішення приміщень, зонування їх за групами, загального архітектурного рішення будівлі та дизайнерських рішень інтер'єру та екстер'єру, що є важливою і складною частиною процесу створення готельного або ресторанный підприємства й потребує багато зусиль. В умовах сьогодення існує безліч систем автоматизованого проектування (САПР), які дозволяють значно спростити та покращити цей процес, навички користування якими необхідні кожному фахівцю у сфері готельного та ресторанный бізнесу.

Системи автоматизованого проектування (САПР) сьогодні вважають одними з найефективніших засобів підвищення продуктивності інженерної праці. Зокрема, в контексті проектування підприємств індустрії гостинності основні цілі використання САПР пов'язані зі зниженням трудомісткості планування, скорочення термінів та собівартості цих робіт, тривалості циклу «проектування–виробництво», витрат на натуральне моделювання об'єктів, підвищення якості та техніко-економічного рівня готових проектів.

Однією з найвідоміших світових компаній – постачальників програмного забезпечення для автоматизованого проектування є Autodesk, Inc (США).

На даному етапі компанія Autodesk випускає близько 100 програмних продуктів, однак при проектуванні засобів розміщення та закладів ресторанный

господарства найчастіше використовують САПР AutoCAD, перша версія якої була випущена у 1982 р. Наразі компанією Autodesk, Inc розроблено такі програмні продукти: AutoCAD (повна версія), AutoCAD LT (лише 2D), AutoCAD mobile app (для мобільних пристроїв), що являють собою програмне забезпечення автоматизованого проектування, призначене для створення архітектурних, інженерних і будівельних 2D- і 3D-креслень. Так, ранні версії AutoCAD оперували елементарними об'єктами, такими як кола, лінії, дуги та інші, з яких будувалися складніші об'єкти. Однак, на сучасному етапі програма містить у собі повний набір засобів, що забезпечують комплексне тривимірне моделювання, зокрема роботу з довільними формами, створення і редагування 3D-моделей тіл і поверхонь, поліпшену 3D-навігацію та ефективні засоби випуску робочої документації. Починаючи з версії 2010, в AutoCAD реалізована підтримка параметричного креслення, тобто можливість накладати на об'єкт геометричні або розмірні залежності. Це гарантує, що при внесенні будь-яких змін до проекту, певні параметри і раніше встановлені між об'єктами зв'язки зберігаються.

Для проектування підприємств готельного та ресторанного бізнесу можна також використовувати графічний програмний пакет САПР ArchiCAD, створений угорською компанією Graphisoft. Під час користування даною програмою проектувальник на початкових етапах роботи з проектом фактично «будує» будинок, використовуючи при цьому інструменти, що мають свої повні аналоги в реальності: стіни, перекриття, вікна, сходи, різноманітні об'єкти тощо. Основною перевагою програми є природний взаємозв'язок між всіма частинами проекту. Будь-які зміни зроблені, наприклад, на плані будівлі, автоматично відображаються на розрізах, видах, у специфікаціях, експлікації та ін., що забезпечує значне скорочення тривалості проектування.

З огляду на наведені дані, одними з найбільш поширених сучасних САПР, що використовуються при моделюванні підприємств індустрії гостинності є AutoCAD і ArchiCAD, які сприяють зменшенню трудомісткості процесу проектування та розроблення конструкторської документації, що є істотною передумовою створення конкурентоспроможних закладів готельно-ресторанного господарства.