

ВИКОРИСТАННЯ ДОДАТКОВИХ РОЗШИРЕНЬ ДЛЯ СТВОРЕННЯ 3D ОБ'ЄКТІВ В СЕРЕДОВИЩІ «Archi CAD10»

Сміхульський В.В., Петровська О.А.

Науковий керівник – доц., к. т. н. Корчевський Б.Б.

Для створення тривимірного об'єкту в середовищі „ArchiCAD 10”, якого немає в стандартній бібліотеці, можна використати додаткові розширення створення GDL-об'єктів, редагуючи існуючі бібліотечні елементи з послідуочим збереженням їх, як нових об'єктів. Також можна використати додаткове розширення Profiler, що дає можливість створювати нестандартні поверхні обертання та гранні поверхні складної конфігурації (рис. 1).

Для створення тривимірного об'єкту за допомогою Profiler необхідно попередньо задати плоску модель з відповідними розмірами, що дасть в майбутньому можливість корегувати та змінювати параметри отриманого об'єкту. Збереження нових об'єктів виконується в стандартну бібліотеку в папку „інші” об'єкти з розширенням „gsm”.

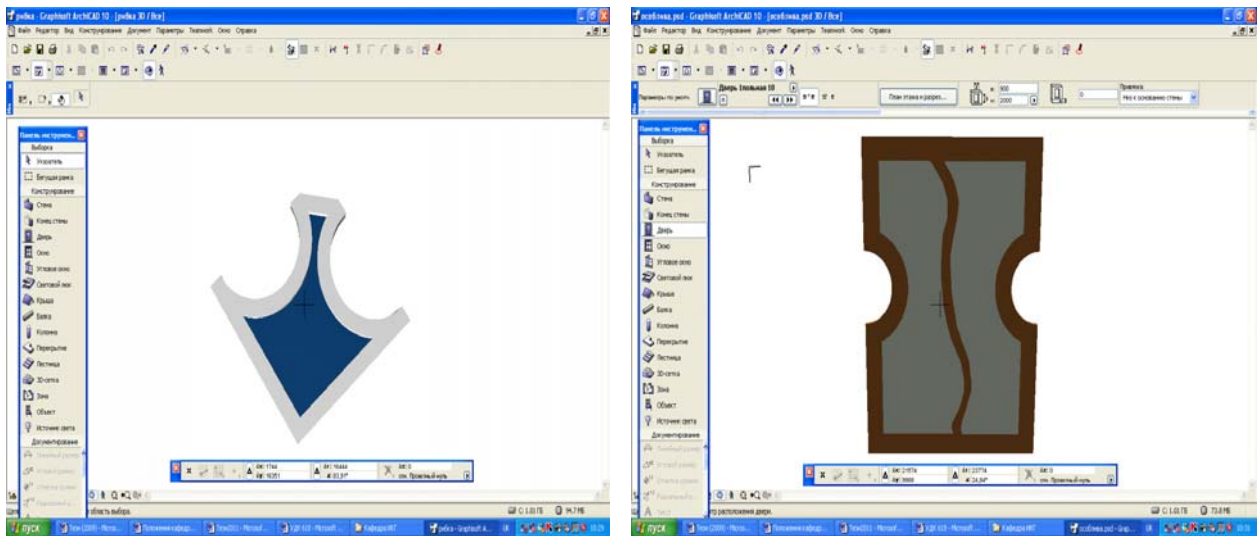


Рис.1. Приклади створення нестандартних прорізів за допомогою додаткових розширень.

Висновок

Користуючись даними можливостями студенти будівельних спеціальностей, які мають справу з архітектурно-будівельними кресленнями можуть створювати реалістичні тривимірні моделі будівель різної складності.