

МОДЕЛЮВАННЯ БАГАТОСКАТНИХ ДАХІВ В СИСТЕМІ «ARCHI CAD 12»

Петровська О.А.

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

Дах у середовищі «ArchiCAD 12» може використовуватись для створення різноманітних за формою тривимірних об'єктів.

Існує шість геометричних варіантів, які дозволяють створити дахи простих та складних форм, прямокутний, прямокутний із поворотами, багатокутний, багатоярусно-скатний, склепінчастий, купольний.

Основним моментом при створенні тривимірних дахів є послідовне узгодження всіх геометричних складових моделі. Приклади можливих варіантів дахів наведені на рис. 1.

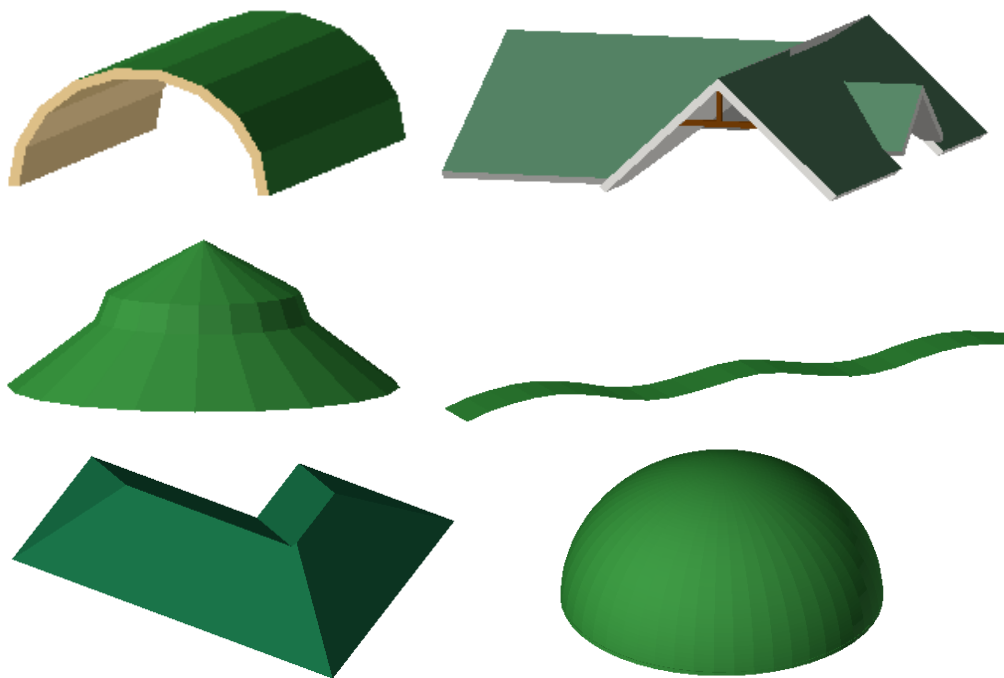


Рис. 1. Приклади створення різноманітних дахів у середовищі «ArchiCAD 12».

При розробці тривимірної моделі даху будівлі необхідно попередньо створити геометричну модель в площині, яку потім частинами чи повністю узгоджувати по вертикалі. Насичення покрівлі конструктивними елементами можна виконувати двома шляхами: використати елементи влаштованої бібліотеки або самостійно створити власні об'єкти.