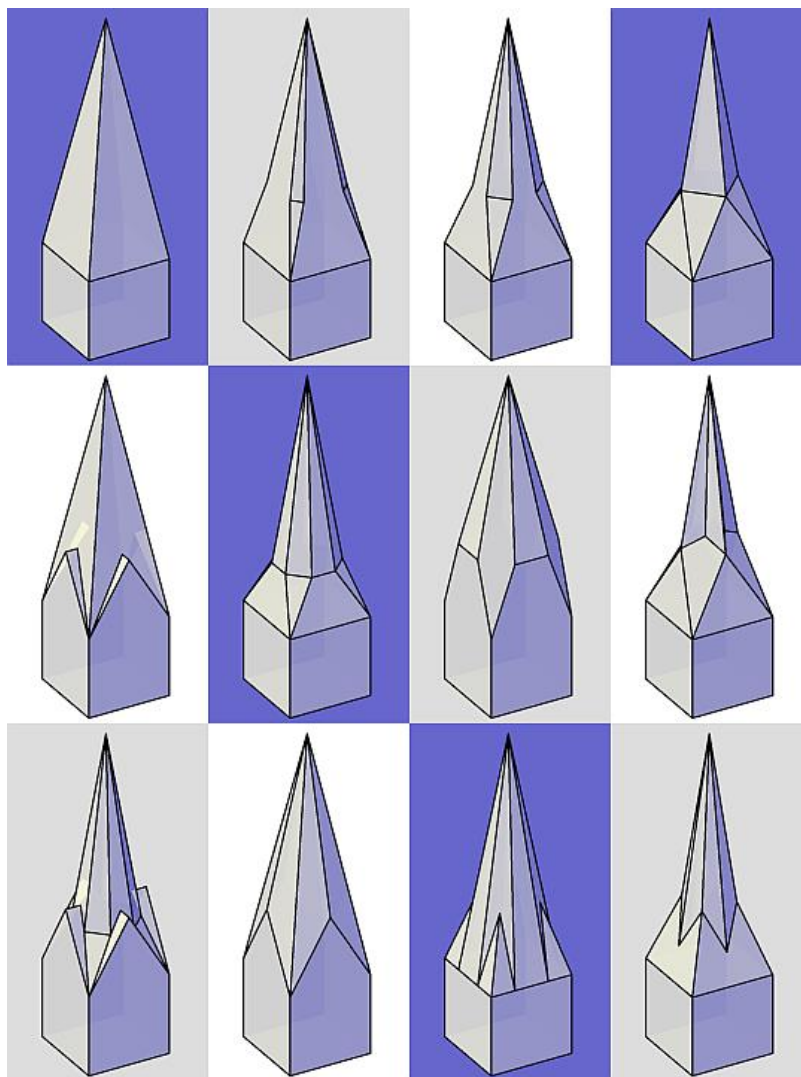


Síklapú toronysisakok geometriája

A tornyok gyakran funkciójukon túlmutató, hangsúlyos építészeti jelként szolgálnak. Tipikusan szabályos poligon alaprajzuk és forgásszimmetrikus kialakításuk miatt a sík lapokkal határolt toronysisakok egy geometriai szempontból is érdekes csoportot képviselnek. Formáik, szerkesztésük, geometriai kialakításuk elvei, lehetséges osztályozásuk többféle szempontból is érdekes témát kínál, hiszen az általános, vagy inkább egy-egy területre jellemző formák mellett megjelennek egyedi megoldások is.

<http://www.heldermann.de/JGG/JGG11/JGG111/jgg11011.htm>

http://www.arch.bme.hu/caadence-proceedings/DOI_10.3311_CAADence.1672.pdf



Szkripttel generált modellek

A számítógépes modellek esetén gyakran felmerül a kérdés, hogy az egyedi modell helyett nem lenne-e célravezetőbb egy általánosabb megoldást keresni — ami természetesen plusz munkát és gondolkodást igényel, ám ez a munka akár sokszorosan is megtérülhet, ha általa a modell többször is felhasználhatóvá válik, bizonyos mértékű változtatásokkal újra-generálható. E változtatás jelenthet egy adott eltérő geometria (pl. más fellépés-magasságú csigalépcső), vagy a véletlen számok generálásával egyedivé formált megjelenést (pl. több hasonló, de mégis egyedi növény). A szöveges parancsok sorozatát (szkriptet) elfogadó programok (pl. AutoCAD) igen egyszerűen „programozhatók” programnyelv nélkül is — de természetesen alkalmasak „valódi” programok futtatására is.

<http://epab.bme.hu/oktatas/Jegyzetek/Eplnf2/Epinf2-EA-2D-szerkesztes-3D-modell.pdf> (p.22-24)

