

RECENZNÝ POSUDOK

PUBLIKÁCIE

Gaff, M. - Macek, Š - Izsóf, J.

KRESLENIE NÁBYTKU V CAD PRÍKLADY KRESLENIA A MODELOVANIA V AutoCAD

Recenzia je vypracovaná na základe požiadavky vedúceho KNDV doc. Ing. Pavla Joščka, CSc. K recenzii bol poskytnutý neviazaný exemplár publikácie, ktorá obsahuje 91 strán textu a súpis použitej literatúry. Text je rozdelený do 8 kapitol popisujúcich prácu v prostredí aplikácie AutoCAD® so zameraním na konštruovanie a následné modelovanie 3D objektov z oblasti tvorby nábytku a interiérových prvkov.

Aktuálnosť tematického zamerania

Potreba implementácie počítačom podporovaného konštruovania do vyučovacieho procesu je v súčasnej dobe nespochybniteľná. Z dôvodu zvyšovania nárokov na produktivitu práce, nie len v oblasti nábytkárskeho priemyslu, je zavádzanie CAD systémov do životného cyklu výrobku nevyhnutné. AutoCAD® predstavuje svetovú špičku medzi CAD programami. Jeho formáty súborov DWG a DXF sú de-facto štandardom pri výmene CAD-ovských dát. V súčasnosti je na svete viac ako tri milióny oficiálnych inštalácií AutoCAD®-u. Jeho vedúce postavenie na CAD trhu potvrdzuje aj opakované získanie titulu CAD produkt roku udeľovaného odbornou tlačou. Implementácia programu AutoCAD® do výučby je z pohľadu požiadaviek, ktoré vyvíjajú spoločnosti zaujímajúce sa o absolventov drevárskej fakulty neprehliadnuteľná. S tým zákonite súvisí aj tvorba metodických postupov a prístupov pedagógov k efektívnemu využívaniu času vyčleneného na jeho výučbu.

Metodika

AutoCAD® je výkonná aplikácia s nástrojmi pre vysoko efektívnu a produktívnu prácu. Avšak jeho zvládnutie je podriadené procesu štúdia, opakovaného skúšania a práce s nástrojmi programu. Už z obsahu publikácie je možné určiť štruktúru jednotlivých krokov, ktorými chcú autori zaviesť čitateľa do problematiky kreslenia vo virtuálnom

prostredí programu AutoCAD®. Neodrádzajú rozsahom , ktorý by bolo možné na základe možností aplikácie niekoľkokrát znásobiť. Zároveň však na konkrétnych príkladoch predstavujú všetky nástroje potrebné k zvládnutiu základov aplikácie. Práve tento priaznivý pomer, rozsah k dosiahnutým výsledkom, dáva predpoklad k vysokému záujmu o recenzovanú publikáciu nie len zo strany študentov, ale aj pedagógov a vedeckých pracovníkov.

Celkové posúdenie

Výučbu programu prostredníctvom konkrétnych problémov a príkladov považujem za veľmi šťastné rozhodnutie zo strany autorov. Publikácia „KRESLENIE NÁBYTKU V CAD“ prináša veľmi dobrý, názorný a solídny základ pre potreby obsluhy aplikácie AutoCAD®. Znalosti nadobudnuté štúdiom na základe v publikácii zvoleného metodického postupu sú plne využiteľné v praxi. Autormi zvolená metóda súčasne dáva predpoklad k využitiu poznatkov aj v iných CAD aplikáciách.

Zavádzanie IKT do procesu výučby si vyžaduje sústreďovanie pozornosti aj na programové vybavenie počítačov. Absencia učebných textov zameraných na prácu vo virtuálnych prostrediach aplikácií pre potreby vyučovacieho procesu je fakt, ktorý nie je možné prehliadať. Preto vítam záujem autorov o danú problematiku. Súčasne, no nie len im odporúčam zveľaďovať knižný fond zaoberajúci sa danou problematikou popisujúcou aj iné aplikácie a vytvárať tak nové možnosti výberu pre študentov, čo spôsobí zvyšovanie ich konkurencie schopnosti na trhu práce.

Predloženú publikáciu hodnotím veľmi pozitívne. Skriptá jednoznačne odporúčam k publikovaniu. Drobné nepresnosti v texte boli prediskutované s autormi a do konečného textu akceptované.

Banská Bystrica, 01.02.2010



Rudolf Szabó