

Наш університет отримав ліцензію на SolidWorks 2005/2006

Написав kharzhevsky

П'ятниця, 17 лютого 2006, 00:00

Наш університет отримав грант від корпорації SolidWorks - ліцензійне програмне забезпечення SolidWorks 2005/2006, мережева ліцензія на 30 робочих місць. Ліцензійне програмне забезпечення встановлене у 2 класах Інформаційно-Комп'ютерного Центра університету.



Наш університет - ліцензійний користувач САПР SolidWorks 2005/2006

В рамках програми сприяння вищій школі, корпорація Dassault Systemes SolidWorks Corp

Наш університет отримав ліцензію на SolidWorks 2005/2006

Написав kharzhevsky

П'ятниця, 17 лютого 2006, 00:00

(США) надала нашому університету грант - мережеву ліцензію (30 робочих місць) на використання системи комп'ютерного моделювання SolidWorks. Ліцензія передбачає право встановлення програмного комплексу SolidWorks на будь-яку кількість комп'ютерів з правом одночасної роботи не більше 30.

Співробітники університету - к.т.н., доц. кафедри технології машинобудування **Савицький Ю.В.** та

к.т.н., доц. кафедри машинознавства

Харжевський В.О.

пройшли курс навчання в навчальному центрі представництва корпорації SolidWorks Corp. - компанії SolidWorks Russia (м. Москва) та отримали ліцензійне програмне забезпечення для встановлення на комп'ютерах університету.

Склад програмного комплексу SolidWorks, що надано нашому університету

Програмний комплекс SolidWorks Education Edition, що використовується в нашому університеті, складається з таких модулів:

- **SolidWorks 2005/2006** – потужна система автоматизованого проектування та підготовки до виробництва виробів будь-якої складності та призначення. SolidWorks дає можливість «творити» віртуальні 3D моделі деталей, машин та механізмів, не прикладаючи особливих зусиль та зосереджуючись безпосередньо на процесі проектування.

- **Модуль COSMOSWorks 2005/2006** – інженерний аналіз методом скінченних елементів. Дозволяє на сучасному рівні проводити розрахунок конструкцій на міцність, стійкість, розрахунок на втому, частотний аналіз, теплові розрахунки тощо. Дозволяє замінити класичні методи опору матеріалів та розрахунки деталей машин сучасними комп'ютерними технологіями.

- **Модуль SolidWorks COSMOSMotion 2005/2006** – комплексний кінематичний та динамічний аналіз технічних систем. Є сучасною альтернативою класичним методам теорії механізмів та машин.

- **Модуль SolidWorks COSMOSFloWorks 2005/2006** – сучасний інструмент для розв'язання задач гідравліки, моделювання потоків рідин та газів, комплексний тепловий розрахунок, гідро- газодинамічні та теплові моделі технічних пристроїв.

-

Написав kharzhevsky

П'ятниця, 17 лютого 2006, 00:00

Навчальний комплекс включає також такі модулі: **Toolbox** – бібліотека стандартних елементів відповідно до ГОСТ;

FeatureWorks

– розпізнавання імпортованої геометрії;

3D Instant Website

– створення інтерактивних 3D-моделей для публікації в мережі Інтернет;

eDrawings Professional

– перегляд і узгодження документів;

PhotoView

– підготовка фотореалістичних зображень 3D-моделей з врахуванням текстур та освітлення та інші.

DWGeditor

– програма для створення та редагування 2D-креслень у форматі DWG (формат, що використовується програмою AutoCAD). За своєю функціональністю нічим не поступається програмі AutoCAD і може використовуватись як його повноцінна заміна.