

Веретельник Ю.В., Костенко Ю.В., Береговий Р.В., Україна, Харків

РОЗВИТОК СУЧАСНИХ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ ТА НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ

Для числового моделювання напружено-деформованого стану у механічних системах залучається різноманітне програмне забезпечення. В НТУ «ХПІ» знайшли широке застосування у навчальному процесі та наукових дослідженнях системи SolidWorks, Pro/ENGINEER, Inventor, Компас. При цьому вони служать інструментом створення параметричних моделей досліджуваних об'єктів з якісно новими властивостями.

Веретельник Ю.В., Костенко Ю.В., Береговой Р.В., Украина, Харьков

РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ И НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Для числового моделирования напряженно-деформированного состояния в механических системах применяется разнообразное программное обеспечение. В НТУ «ХПИ» нашли широкое применение в учебном процессе и научных исследованиях системы SolidWorks, Pro/ENGINEER, Inventor, Компас. При этом они служат инструментом создания параметрических моделей исследуемых объектов с качественно новыми свойствами.

Veretelnik Y.V., Kostenko Y.V., Beregovoy R.V., Ukraine, Kharkov

DEVELOPMENT OF MODERN SOFTWARE TOOLS IN EDUCATIONAL PROCESS AND SCIENTIFIC RESEARCHES

For numerical modeling of stressed and deformed state in mechanical systems various software is attracted. In NTU «KhPI» such systems as SolidWorks, Pro/ENGINEER, Inventor, KOMPAS found the wide application in the educational process and scientific researches. Thus they serve as instrument of creation of parametrical models with high-quality new properties.