



РЕФЕРЕНЦИЯ

Катедра "Материалознание и технология на материалите" към Машинно-технологичен факултет на Технически Университет - София предоставя настоящата референция в потвърждение на това, че фирма „СпейсКАД“ ООД е лоялен партньор при изпълнение на договорните ни отношения за доставка и използване на CAD/CAE програмни продукти и технологични симулация за нуждите на обучението на студенти, както и лицензи за тяхното ползване.

По вътрешен договор на НИС при ТУ-София през ноември 2010 „СпейсКАД“ ООД достави и извърши обучение на програмния продукт **“Quantor Form 2D/3D lite version 5.1.1”** - софтуер за симулация на процеси на гореща и студена пластична деформация на металите. С негова помощ са моделирани процеси на обемно щамповане, ползвани в упражнения по „Технология на материалите“, „Пластична деформация“ и за научно-изследователски цели. Разработена е инструментална екипировка и са публикувани статии в областта на интензивната пластична деформация,.

По Договор на фонд „Научни изследвания“ № ДУНК-01/3 на ТУ-София "Създаване на Университетски научно-изследователски комплекс (УНИК) за иновации и трансфер на знания в областта на микро/нанотехнологии и материали, енергийната ефективност и виртуалното инженерство", направление "Виртуално инженерство", през юли 2011 „СпейсКАД“ ООД достави и извърши обучение на два програмни продукта:

- **“ProCast University Educational Package”** - софтуер за симулация на процеси на леене и кристализация на металите. С негова помощ са моделирани процеси на кокилно леене, ползвани в упражнения по „Технология на материалите“ и „Леене на металите“.

- **“SysWeld University Educational Package”** - софтуер за симулация на процеси на заваряване и термична обработка на металите. С негова помощ са моделирани процеси на заваряване, навъглеродяване и плазмено наваряване, ползвани в упражнения по „Технология на материалите“.

София,

06.02.2013 г.

Ръководител катедра МТМ:

/доц. д-р инж. В. Камбуров/

Декан МТФ:

/проф. д-р инж. Г. Тодоров/





REFERENCE

Department Materials Science and Technology, Faculty of Industrial Technology of Technical University of Sofia is providing this reference confirming, that SpaceCAD is a loyal partner in implementing of our contracting relationships for the supply and using of CAD/CAE software and carrying technological simulations for university educational purposes, as well as licenses for its applications.

Using NIS of TU-Sofia internal contract in the November 2010 SpaceCAD have delivered and accomplish training of **“Quantor Form 2D/3D lite version 5.1.1”** – software for simulation of processes in the hot and cold plastic deformation of metals. By its possibilities have been modeling processes of die forging, used in laboratory works of subjects „Materials Technology“, „Plastic Deformation“ and also for scientific research investigations. There have been designed die tools and have been published several papers within scientific area of severe plastic deformation.

Using „Scientific Investigations“ fond contract № DUNK-01/3 of the Technical University – Sofia entitled „Development of University Research Complex for Innovations and knowledgetransfer in the area of micro/nano technologies and materials, energy efficiency and virtual engineering“, direction ” Virtual Engineering ”, in the July 2011 SpaceCAD have delivered and accomplish training of following:

- **“ProCast University Educational Package”** - software for simulation of processes in casting and solidification of metals. By its possibilities have been modeling processes of mold casting, used in laboratory works of subjects „Materials Technology“ and „Casting of Metals“.

- **“SysWeld University Educational Package”** - software for simulation of processes in the welding and heat treatment of metals. By its possibilities have been modeling processes of welding, carburizing and plasma arc surfacing used in laboratory works of subjects „Materials Technology“.

Sofia,

06.02.2013

Head MST:

Dean FIT:

/Assoc. Prof. Dr. V. Kamburov/

/Prof. Dr. Eng. G. Todorov/

