

Институт по Механика – БАН

Общоинститутски семинар № 2

Ще се проведе на: **21 май 2014 г, 14:00 часа, зала 200, Институт по Механика**

Водещ: **проф. Николай Витанов**

Тема: **Проектно предложение към Horizon 2020:
Аксиално-бутални ротационни машини**

Лектор: **доц. Румен Кръстев** (*Институт по механика - БАН*)

Резюме: Човечеството се развива чрез нововъведения, т.е. чрез разработката и внедряването на нови изделия, процеси, услуги. При разработката е необходимо да се прилагат знания. Изработените прототипи трябва да се изпитват с цел установяване и/или потвърждаване на техните характеристики. Разработката на такива иновативни решения се подпомага с приложно-научни проекти.

Известни са няколко вида аксиално-бутални ротационни хидравлични машини. Авторът счита, че е намерил технически решения на подобни машини, но с по-голям обхват на приложение. Авторът е разработил проект, с цел техническата разработка и експерименталното изпитване на такива машини. В сегашният си вариант, проектът е предвиден да кандидатства за финансиране чрез програма Horizon 2020, ERC-Consolidator grant.

Презентацията съдържа кратко описание на проекта.