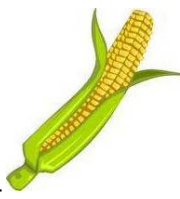


УДРУЖЕЊЕ "СРПСКИ КРИВАК"

011/3950-841
office@krivak.rs
www.krivak.rs
МБ 28021089
ПИБ 106732651
ТР 330-4010073-04



ПОЗИВНИЦА

за приступно предавање проф. др Александра Седмака, редовног члана удружења Српски Кривак, под називом:

ИНТЕГРИТЕТ КОНСТРУКЦИЈА КАКО СПРЕЧИТИ КАТАСТРОФАЛНЕ ЛОМОВЕ

Предавање ће се одржати у понедељак 1. јуна 2015. године, у 18 часова, у сали 514, на V спрату Машинског факултета у Београду, улица Краљице Марије број 16.



Да би се избегли неочекивани и често катастрофални ломови и сачувао интегритет конструкција потребне су одговарајуће експерименталне и теоријске анализе, подржане моделирањем и нумеричком анализом.



Могућност отказа конструкције у раду се не може занемарити, јер се они у пракси јављају. Поступци, развијени на основу механике лома, омогућавају да се предвиди понашање прслине у процесу лома и да се оцени сигурност и поузданост конструкције при оптерећењу у радним условима.

Објекти су подељени у три групе с обзиром на значај интегритета конструкције. У првој групи су објекти, углавном израђени о камена, који нису осетљиви на прслине, као што су археолошки споменици, нпр. велике пирамиде. Друга група укључује конструкције склоне развоју лома из прслина: за њих се захтева оцена интегритета да би се спречио лом, односно процена брзине раста прслине да би се контролисао замор, нпр. труп авиона. У трећој групи су нова техничка достигнућа, као зграде великих димензија нпр. Бурџ Калифа.

Добродошли!