



METALURŠKI FAKULTET

SISAČK FACULTY OF METALLURGY



HRZZ

Hrvatska zaklada
za znanost

IZVJEŠĆE

O ODRŽANIM PREDAVANJIMA U OKVIRU HRZZ PROJEKTA

“ISTRAŽIVANJA POČETKA PLASTIČNOG TOKA METALA

KOD HLADNE DEFORMACIJE”

IP-2016-06-1270

Dana 16. svibnja 2018. godine od 11 do 13 sati u vječnici Metalurškog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu održana su pozvana predavanja u okviru HRZZ projekta. Predavanja su održali ugledni profesori i znanstvenici iz područja plastične deformacije metala, Prof. U mirovini Franc Vodopivec, PhD, Inštitut za kovinske materiale in tehnologije, Ljubljana, Slovenija, i Prof. Tomaž Rodič, PhD, Naravoslovnotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani, Slovenija. Predavanja su namjenjena u prvom redu članovima projektnog tima, te nastavnicima i studentima s Metalurškog fakulteta.

Prof. Franc Vodopivec, PhD, održao je predavanje pod naslovom: Particles and matrix stressing and mobile dislocation motion in creep resisting steels. Profesor Vodopivec je iznio naj novije spoznaje o interakciji precipitata i mobilnih dislokacija. Nakon predavanja razvila se vrlo zanimljiva diskusija. Predavanje je povezano s temom projekta.

Nakon predavanja profesora Vodopivca razvila se diskusija koja je nastavljena i nakon termina predavanja.

Prof. Tomaž Rodič, PhD, održao je predavanje pod naslovom: Finite element modelling of cold elasto-plastic deformation of metals. Tema je također usko povezana s temom projekta. Profesor Rodič pokazao je vrlo zanimljive pristupe u postavljanju matematičkog modela hladne deformacije metala, s posebnim osvrtom na početak plastičnog toka materijala. Nakon predavanja razvila se vrlo bogata diskusija.

Prezentirana vrlo zanimljiva predavanja i diskusije svkako će koristiti suradnicima, posebno mlađim suradnicima, doktorandu i studentima koji rade svje doktorate, završne i diplomske radove.

U Sisku 17. Svibnja 2018.

Voditelj projekta:

Prof.dr.sc. Stoja Rešković