

Mašinski fakultet katedra za termomehaniku

Naučna oblast (Frascati Manual)

Other engineering and technologies

Kratak opis ekspertize

Prenošenje toplote i supstancije, Tehnička termodinamika, Obnovljivi izvori energije, hibridni energetske sistemi, akumulatori toplote, Energetska efikasnost u zgradarstvu, Energetska efikasnost uređaja za domaćinstvo i industrijskih procesa i aparata, Ko - sagorevanje čvrstih goriva sa biomasom, Direktna redukcija rude gvožđa u fluidizovanom sloju.

Ključne reči

toplotna provodljivost

Realizovani i aktuelni projekti

A) NACIONALNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Energetski efikasno spaljivanje taloga iz rezervoara sirove nafte na ekološki prihvatljiv način	EE-232004	Ministarstvo RS	2005-2008
Razvoj kotlova i ložišta male i srednje snage za sagorevanje biomase iz poljoprivredne proizvodnje	EE-262004	Ministarstvo RS	2005-2008
Promocija mera energetske efikasnosti inoformisanjem potrošača u okviru sistema obrazovanja	EE-253013	Ministarstvo RS	2006-2007

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Mere za stimulisanje štednje energije u okvirima Republike i lokalne samouprave	EE-253013	Ministarstvo RS	2006-2007
Razvoj prototipa uređaja sa kliznim dvostepenim i modularnim sistemom regulacije protoka goriva kod kotlova	451-01-02960/2006-16	Ministarstvo RS	2007-2008
Geohemijska ispitivanja u funkciji pronalaženja novih ležišta fosilnih goriva i zaštite životne sredine		Ministarstvo RS	2006-2010
Optimizacija energetske iskorisćenja subgeotermalnih vodenih resursa	TP 18008	Ministarstvo RS	2008-2010

B) MEĐUNARODNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Innovative uses of low-temperature geothermal resources in South East Europe	SEE/D/0162/2.4/X	EU	2012-2014
Visokotemperaturna toplotna pumpa za eksploataciju niskotemperaturnih geotermalnih izvora	E!4117	EU	2007-2009

Spisak osoblja u okviru jedinice

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Nedžad	Rudonja	Asistent
Dimitrije	Manić	saradnik
Milica	Perić	saradnik
Mihailo	Milanović	saradnik

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
-----	---------	--------------------------

Mirjana

Opačić

saradnik