

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