

Šumarski fakultet

Katedra Primarne prerade drveta

Naučna oblast (Frascati Manual)

Other engineering and technologies

Kratak opis ekspertize

Ispitivanje kvaliteta drveta i proizvoda primarne prerade drveta. Vođenje procesa sušenja drveta. Pilanska prerada drveta. Furniri i proizvodi od furnira (dekorativni furniri, furnirske ploče, panel ploče, furnirski otpresci, LVL). Inženjerski proizvodi na bazi drveta. Modifikacije drveta - termička modifikacija. Inženjersko upravljanje u procesima primarne prede drveta. Ispitivanje proizvoda na bazi furnira. Tehnološko projektovanje i konsalting.

Ključne reči

pilanska prerada drveta, furniri i slojeviti proizvodi od furnira, rezanje furnira i vođenje procesa, sušenje masivnog drveta i vođenje procesa, lepljenje furnira i inženjerskih proizvoda od drveta, ispitivanje ploča na bazi furnira, termička modifikacija drveta, inženjerski proizvodi na bazi drveta, sterilizacija drveta

Komercijalne usluge

Ispitivanje svojstava drveta i proizvoda primarne prerade drveta
Ispitivanje svojstava komercijalnih proizvoda na bazi termički modifikovanog drveta
Razvoj procesa proizvodnje furnira i slojevitih proizvoda na bazi furnira
Inženjering u proizvodnji rezane građe
Ispitivanje svojstava komercijalnih proizvoda na bazi furnira
Konsalting u vođenju procesa sušenja drveta - kvalitet sušenja
Inženjering u proizvodnji furnira i proizvoda od furnira

Realizovani i aktuelni projekti

A) NACIONALNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Razvoj novih proizvoda u cilju boljeg korišćenja drvne sirovine i unapređenja izvoza prerade drveta Srbije	BTN-361005A	Ministarstvo RS	2005-2008

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Unapređenje tehnologije konvencionalnog sušenja drveta sa aspekta kvaliteta i utroška energije	TP-20026	Ministarstvo RS	2008-2010

B) MEĐUNARODNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Clustering knowledge, Innovation and Design in the SEE WOOD sector	SEE/D/0227/1.2/X	IPA program transnacionalne saradnje Jugistočna Evropa	01.10.2012-31.12.2014

Primenjivi rezultati istraživanja

TEHNIČKO REŠENJE

Naziv	Osnovne karakteristike	Korisnik
Mašina za za ispitivanje mehaničkih svojstava drveta i proizvoda od drveta WT4	Ispitivanje svih mehaničkih svojstava pod kontrolom računara Maksimalno opterećenje 4t	Laboratorija za svojstva drveta Šumarskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
Mašina za za ispitivanje mehaničkih svojstava drveta i proizvoda od drveta Wood Tester WT5UT	Ispitivanje svih mehaničkih svojstava pod kontrolom računara Maksimalno opterećenje 4t Omogućava dugotrajno držanje opterećenja za ispitivanje reoloških svojstava	Laboratorija za svojstva drveta Šumarskog fakulteta Univerziteta u Beogradu

Grana primene (prema Uredbi o klasifikaciji delatnosti, Službeni glasnik RS, br. 54/10)

Rezanje i obrada drveta
Proizvodnja nameštaja
Ostale prerađivačke delatnosti

Spisak osoblja u okviru jedinice

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Vladislav	Zdravković	Vanredni profesor
Borislav	Šoškić	Redovni profesor
Branko	Kolin	Redovni profesor
Zdravko	Popović	Redovni profesor
Goran	Milić	Docent

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Ranko	Popadić	Docent
Nebojša	Todorović	Docent
Aleksandar	Lovrić	asistent