

REVIJA ZA FLUIDNO TEHNIKO, AVTOMATIZACIJO IN MEHATRONIKO

VENTIL

ISSN 1318 - 7279

Letnik 25 / 2019 / 1 / Februar

Razvoj dvopotnega
tokovnega ventila

Analiza dogodkovnih
procesov

Vzdrževanje
hidravličnih naprav

Hidravlika
skozi čas

industrijska olja in maziva



OLMA70
SINCE 1947

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za strojništvo



FESTO

POCLAIN
Hydraulics

OPL

Parker

IMI
Precision Engineering

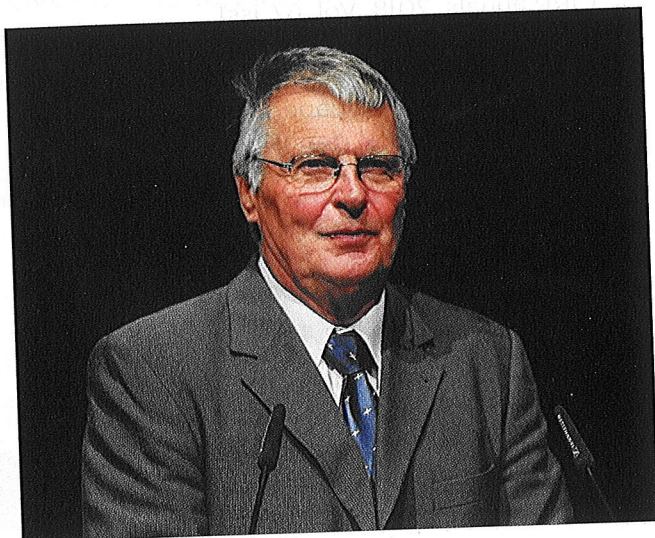
MIEL **OMRON**
www.miel.si



ppt commerce

PROF. DR. MATIJA FAJDIGA ZASLUŽNI PROFESOR UNIVERZE V LJUBLJANI

V začetku decembra Univerza v Ljubljani vsako leto prišteje k svojemu obstoju eno leto več, letos je obeležila 99 let delovanja. Rektor Univerze v Ljubljani prof. dr. Igor Papič je v četrtek, 6. decembra 2018, na slovesnosti podelil najvišja življenjska priznanja univerze. Upokojeni profesor Fakultete za strojništvo prof. dr. Matija Fajdiga je prejel častni naziv zaslužni profesor Univerze v Ljubljani.



Zasl. prof. dr. Matija Fajdiga

To je najvišje priznanje Univerze v Ljubljani, ki ga podeljujejo za izjemen prispevek k razvoju znanstvene ali umetniške panoge in za predano opravljanje pedagoškega ali mentorskega dela. Rektor je v nagovoru dejal: »Prispevali ste h kakovosti raziskovalnega dela na Univerzi, k razvoju svojih strokovnih domačih in mednarodnih okolju, uvedli ste nove študijske programe, s svojim delom prispevali k razvoju Slovenije in širše. Hvaležni smo vam tudi za to,

da ste vzgojili naslednike, ki lahko posredujejo vaše znanje naprej, ga nadgrajujejo in odkrivajo nova obzorja, tako kot ste to možnost imeli vi z znanjem, ki ste ga prejeli od starejših generacij. In prav je tako – kajti napredek je mogoč le s prenosom znanja med generacijami.«

www.fs.uni-lj.si

O zasl. prof. dr. Matiji Fajdigi

Zasl. prof. dr. Matija Fajdiga je leta 1963 diplomiral, leta 1975 pa doktoriral na Fakulteti za strojništvo Univerze v Ljubljani. Leta 1985 je ustanovil Laboratorij za razvojna vrednotenja, leta 2002 Center za razvojna vrednotenja, leta 2005 pa še Katedro za strojne elemente in razvojna vrednotenja, s čimer je uveljavil obratovalno trdnost kot samostojno znanstveno področje. Na Fakulteti za strojništvo je deloval kot prodekan in dekan ter bil 8 let član Upravnega odbora Univerze v Ljubljani. Kot redni profesor se je upokojil leta 2011, do leta 2013 pa je deloval kot znanstveni svetnik. Med ostalimi nagradami je prejel zlato plaketo Univerze v Ljubljani ter nagrado za življenjsko delo Zveze strojnih inženirjev Slovenije.

POSJET AVTOMATIZACIJA STREGE IN MONTAŽE 2019 - ASM '19

4. decembra 2019
na Gospodarski zbornici Slovenije v Ljubljani

Laboratorij za Strego, Montažo in Pnevmatiko LASIM, Fakulteta za strojništvo,
Univerza v Ljubljani ter GZS prirejata letos že 16. tradicionalni letni Posvet ASM (ASM '19)
na temo Avtomatizacija Strege in Montaže, ki je edini specializirani tovrstni posvet v Sloveniji.

aktualne novice o posvetu so na voljo na www.posvet-asm.si

ŠTUDENTSKA TEHNIŠKA KONFERENCA

Na Fakulteti za strojništvo Univerze v Ljubljani bo 12. 09. 2019 ob 9. uri Študentska tehniška konferenca »ŠTeKam«, na kateri bodo študentje prve in druge stopnje ter mladi raziskovalci tehnike in drugih študijskih smeri predstavili rezultate svojega raziskovalnega dela.



nična (strojništvo, arhitektura, biotehnologija) in netehnična področja (ekonomija, družbene vede). Tematike prispevkov so bile zelo raznolike, kar je dalo konferenci poseben pridih, saj so študentje in raziskovalci videli možnosti interdisciplinarnega povezovanja različnih tem in področij.

Tudi v letu 2019 bodo vsi sprejeti prispevki objavljeni v zborniku, ki bo zaveden v COBISS-u.

Izbrani prispevki bodo ob privolitvi avtorjev objavljeni v reviji Ventil. Posebej bo nagrajena najboljša predstavitev na konferenci.

Več informacij najdete na spletni strani: https://www.fs.uni-lj.si/raziskovalna_dejavnost/raziskovalna_dejavnost/raziskovalna_dejavnost_studentov/studentska_tehniska_konferenca_stekam/.

Organizacijski odbor:

doc. dr. Tomaž Berlec, univ. dipl. inž. str.

doc. dr. Miha Brojan, univ. dipl. inž. str.

doc. dr. Boštjan Drobnič, univ. dipl. inž. str.

Gre za že tradicionalno, tj. peto, študentsko tehniško konferenco. Lani je bilo predstavljenih in v zborniku izdanih 24 prispevkov, ki so pokrivali teh-

PRVI PROJEKT, IZBRAN ZA FINANCIRANJE V OKVIRU KET4CLEANPRODUCTION, GRE NA IJS

Veseli nas, da lahko sporočimo, da smo v Centru za prenos tehnologij in inovacij (CTT) sooblikovali pilotno shemo Evropske komisije KET4CleanProduction. V okviru slednje je bil kot prvi izbran za financiranje projekt, namenjen izvedbi razvojnih storitev IJS in tuje raziskovalne institucije za slovensko podjetje.



V okviru EU konzorcija KET4CleanProduction smo sodelavci CTT skupaj s partnerji oblikovali in objavili pilotni EU razpis za micro-grants: projekte v vrednosti do 50.000 evrov za financiranje storitev, ki jih proizvodno podjetje (SME) naroči dvema raziskovalnim institucijama.

Tako smo v CTT pripomogli k uspešnemu povezovanju slovenskega proizvodnega podjetja z raziskovalnima skupinama na IJS in v tujini – v pridobljeni projekt za izboljšanje proizvodne tehnologije. IJS je

s partnerskim tehnološkim centrom iz tujine končni prejemnik sredstev.

V okviru vodenja omenjenega razpisa za micro-grants na CTT zbiramo potencialno zanimiva tehnološka povpraševanja evropskih podjetij, ki jih posredujemo ustreznim raziskovalcem za kandidacijo na omenjeni razpis. Pogoji so, da je sodelujoči partner poleg raziskovalcev tudi podjetje – SME – s proizvodno dejavnostjo, ki želi izboljšati proizvodni proces.

Vabimo vas, da skupaj poiščemo priložnosti za sodelovanje.

Tomaž Justin in Robert Premk,
Center za prenos tehnologij in inovacij
na Institutu »Jožef Stefan«