

## Impresum

Internet:  
http://www.pazu.si

e-mail:  
pazu@pazu.si

ISSN 2350-6113

Naslov publikacije:  
POMURSKA OBZORJA

Letnik	Leto	Številka
2	2015	4

Izdajatelj:  
Združenje Pomurska akademsko  
znanstvena unija

Uredništvo:  
*Odgovorni urednik*  
pom. akad. dr. Mitja Slavinec

*Glavni urednik*  
pom. akad. dr. Milan Svetec

*Tehnični urednik*  
Zoran Wolf

Uredniški svet:  
akad. pom. akad. dr. Anton Vratuša  
pom. akad. dr. Damir Josipovič  
pom. akad. dr. Albina Nečak Lük  
pom. akad. dr. Vesna Kondrič Horvat  
pom. akad. dr. Darja Senčur-Peček  
pom. akad. dr. Mitja Lainščak  
pom. akad. dr. Mirjam Sepesy Maučec  
pom. akad. dr. Rafael Mihalič  
akad. pom. akad. dr. Igor Emri

Oblikovanje naslovnice:  
doc. mag. Tilen Žbona

Fotografija na naslovnici:  
Oblak - Andrej Hanžekovič

Tisk:  
Tiskarna aiP Praprotnik d.o.o.  
Tavčarjeva ulica 14, Čermelavci

Naslov izdajatelja in uredništva:  
PAZU – Uredništvo revije Pomurska obzorja  
Lendavska ulica 5a, 9000 Murska Sobota

Datum natasa:  
September 2015

Naklada:  
200 izvodov

Revija Pomurska obzorja izhaja dvakrat letno.

Revija je brezplačna.

## UVODNIK

Pred nami je četrta številka Pomurskih obzorij s članki, ki so povezani z naravoslovno tehniškimi vsebinami. Kakor običajno, so članki razširjeni prispevki avtorjev in avtoric, ki so tozadevno vsebino predstavili na letni Konferenci PAZU.

Pohvalno je, da se člani PAZU ne srečujemo samo na letnih konferencah našega združenja, ampak se povezujemo tudi na ravni projektov. Trenutno je največ povezav med PAZU in člani, ki delujejo v okviru Fakultete za strojništvo Univerze v Mariboru. Med drugim smo vključeni tudi v projekt »Biomedicinske zlitine z oblikovnim spominom«, ki ga vodi naša članica dr. Rebeka Rudolf. V okviru tega projekta je nastal uvodni članek, ki predstavi nekatere fizikalne osnove faznih prehodov (sprememb), ki so značilne tudi za zlitine, ki so predmet preučevanja v okviru omenjenega projekta. V nadaljevanju je predstavljena storitev »računalništvo v oblaku«, njene prednosti in slabosti (pasti). Avtor članka je dr. Renato Lukač. Sledi prispevek iz zgodovine računalništva. Serijo tovrstnih zanimivih prispevkov pripravlja naš član dr. Jože Nemeč. V tokratnem članku se avtor ukvarja z obdelavo podatkov pred uvedbo računalnikov in mehanizacijo, ki je bila takrat potrebna, da so se podatki pravilno zajemali in razvrščali. Z računalništvom je povezan tudi članek dr. Mirjam Sepesy Maučec. Gre za predstavitev projekta SUMAT v katerem so skušali razviti in čim bolj optimizirati avtomatske prevajalnike podnapisov za 14 jezikovnih parov. Dr. Daniela Zavec Pavliniž je pripravila članek, ki predstavlja razvoj osebne zaščitne opreme in se pri tem posveča omejitvam, ki se pri izdelavi tovrstnih tekstilij pojavljajo tako s strani predpisanih standardov, kakor tudi s strani uporabnikov. Zadnji članek tokratne številke je posvečen povezavi lesa in »umetnega kamna«, ki se imenuje tudi Kerrock. Avtor članka je dr. Milan Šernek, ki predstavi načine lepljenja lesa in Kerrocka ter poskuse, ki so jih morali izvesti, da bi omogočili kar najbolj optimalno povezavo obeh snovi v različnih aplikacijah.

pom. akad. dr. Milan Svetec  
glavni urednik