

Webmail  
(<https://turing.mi.sanu.ac.rs/webmail/src/login.php>)

Contact Us ([http://www.mi.sanu.ac.rs/novi\\_sajt/aboutus/contactus.php](http://www.mi.sanu.ac.rs/novi_sajt/aboutus/contactus.php))

  
([http://www.mi.sanu.ac.rs/novi\\_s](http://www.mi.sanu.ac.rs/novi_s))



(<http://www.mi.sanu.ac.rs>)

# Seminar on Applied Mathematics (http://www.mi.sanu.ac.rs)

of the Serbian Academy of Sciences and Arts (<https://www.sanu.ac.rs/>)

## PROGRAM

ὁδε οἶκος, ὃ ἐταῖρε, μνημεῖον ἐστὶν ζώων τῶν σοφῶν ἀνδρῶν, καὶ τῶν ἔργων αὐτῶν

Matematički Institut  
Matematički fakultet  
Fakultet organizacionih nauka  
JUPIM

### SEMINAR ZA PRIMENJENU I INDUSTRIJSKU MATEMATIKU

MI SANU, Knez Mihailova 35, Sala 2

#### PLAN RADA SEMINARA ZA OKTOBAR I NOVEMBAR 2000. GODINE

Utorak, 24.10.2000. u 14h, sala 212 FON: Dusan Starcevic, Fakultet organizacionih nauka, Beograd

#### VIRTUELNA REALNOST U TELEMEDICINI

(zajednicki sastanak sa Seminarom Katedre za matematiku, kibernetiku i informacione sisteme FON-a)

Utorak, 31.10.2000. u 14:15, sala 2 SANU: Nenad Mladenovic, Matematički Institut, Beograd, P. Hansen, J. Brimberg

#### MODELI I METODE RESAVANJA NEKIH PROBLEMA NAFTNE INDUSTRIJE

Sadržaj : Izlozice se modeli dva optimizaciona problema vezana za naftnu idustriju: (i) optimalno dizajniranje naftovoda (pipeline design problem); (ii) problem bazeniranja sirove nafte (pooling problem). Za obadva problema razvijene su kako egzaktne tako i približne metode resavanja koje su testirane na realnim i slucajno generisanim primerima.

Utorak, 7.11.2000. u 14h, sala 212 FON: Srdjan Stankovic, Elektrotehnicki fakultet, Beograd

#### MULTIMEDIJALNE KOMUNIKACIJE U MEDICINI

(zajednicki sastanak sa Seminarom Katedre za matematiku, kibernetiku i informacione sisteme FON-a)

Utorak, 14.11.2000. u 14:15, sala 2 SANU: Tatjana Davidovic, Nenad Mladenovic, Matematički Institut, Beograd

#### RASPOREDJIVANJE ZADATAKA NA PARALELNE PROCESORE: METAHEURISTICKI PRILAZ

Sadržaj : Izlozice se najnoviji rezultati autora u primeni metaheuristickih metoda VNS, TS, GA na problem staticke paralelizacije u racunarstvu. To je nastavak ranijeg izlaganja u okviru kojeg je definisana postavka problema, razmatrana njegova slozenost, analizirane konstruktivne heuristicke metode i dat pregled postojećih metaheuristickih rezultata.

Utorak, 21.11.2000. u 14h, sala 212 FON: Nikola Klem, Gradjevinski fakultet, Beograd

#### NUMERICKO RESAVANJE RETKIH VELIKIH SISTEMA LINEARNIH JEDNACINA

(zajednicki sastanak sa Seminarom Katedre za matematiku, kibernetiku i informacione sisteme FON-a)

Utorak, 28.11.2000. u 14:15, sala 2 SANU: Vladimir Filipovic, Matematički fakultet, Beograd

#### POBOLJSANJE OPERATORA TURNIRSKJE SELEKCIJE KOD GENETSKIH ALGORITAMA

Sadržaj : U radu se predlaže poboljšanje klasicnog operatora turnirske selekcije (fino gradirana turnirska selekcija), izvode se odgovarajuće teorijske procene, a na seriji testova se vrše empirijska poredjenja sa drugim metodima selekcije.

#### RUKOVODIOCI SEMINARA

Vera Kovacevic-Vujcic  
Milan Drazic



(<http://www.mi.sanu.ac.rs>)

# Mathematical Institute (<http://www.mi.sanu.ac.rs>)

of the Serbian Academy of Sciences and Arts (<https://www.sanu.ac.rs/>)

Address: Kneza Mihaila 36, Belgrade 11001

Telephone: 011 2630170

Email: [office@mi.sanu.ac.rs](mailto:office@mi.sanu.ac.rs)

**About us** ([http://www.mi.sanu.ac.rs/novi\\_sajt/aboutus/organisation.php](http://www.mi.sanu.ac.rs/novi_sajt/aboutus/organisation.php))

**Members** ([http://www.mi.sanu.ac.rs/novi\\_sajt/members/fulltime.php](http://www.mi.sanu.ac.rs/novi_sajt/members/fulltime.php))

**Research** ([http://www.mi.sanu.ac.rs/novi\\_sajt/research/projects.php](http://www.mi.sanu.ac.rs/novi_sajt/research/projects.php))

**Publications** ([http://www.mi.sanu.ac.rs/novi\\_sajt/publications/publications.php](http://www.mi.sanu.ac.rs/novi_sajt/publications/publications.php))

**Library** ([http://www.mi.sanu.ac.rs/novi\\_sajt/library/library.php](http://www.mi.sanu.ac.rs/novi_sajt/library/library.php))

**E-resources** ([http://www.mi.sanu.ac.rs/novi\\_sajt/e-resources/e-resources.php](http://www.mi.sanu.ac.rs/novi_sajt/e-resources/e-resources.php))

**Community** ([http://www.mi.sanu.ac.rs/novi\\_sajt/community/important\\_links.php](http://www.mi.sanu.ac.rs/novi_sajt/community/important_links.php))

**News** ([http://www.mi.sanu.ac.rs/novi\\_sajt/news/calendar.php](http://www.mi.sanu.ac.rs/novi_sajt/news/calendar.php))

Copyright © 2017 Mathematical Institute SANU

Design & Development: Aleksandra Arsić, Aleksandra Zdravković

**f** ([https://www.facebook.com/1946misanu/?notif\\_t=fbpage\\_fan\\_invite&notif\\_id=1461321677622116](https://www.facebook.com/1946misanu/?notif_t=fbpage_fan_invite&notif_id=1461321677622116))