



ROSEAL SA Odorheiu Secuiesc
Colectivul de cercetare etansari rotitoare
cu nanofluidе magnetice



ACADEMIA ROMANA-FILIALA TIMISOARA
Centrul de Cercetari Tehnice Fundamentale si
Avansate - Lab.Lichide Magnetice

PROGRAM

Seminar Nanoparticule magnetice, fluide controlabile magnetic si aplicatii tehnice

22-24 septembrie 2016, Odorheiu Secuiesc

Joi, 22 Septembrie 2016

09:30 – 10:10 Inregistrarea participantilor
10:10 – 10:20 Cuvant de deschidere: Anton ANTON

Sesiunea – I

Chair: Traian ZAHARESCU

10:20 - 10:40	Ladislau Vékás	Fluide si nanocompozite controlabile magnetic- rezultate recente si noi provocări
10:40 - 11:00	Mirela Maria Codescu, Elena Chițanu, Delia Pătroi, Eugen Manta, Wilhelm Kappel, Eros Alexandru Pătroi, Virgil Marinescu, Jana Pinteа	Nanopulberi FeCo izolate electric
11:00 - 11:20	Vlad Mircea Socoliuc	Metode de securizare cu nanoparticule magnetice
11:20 - 11:40	<i>Pauză de cafea</i>	

Sesiunea II

Chair: Vlad Mircea SOCOLIUC

12:00 – 12:20	Traian Zaharescu	Efectele de iradiere gama asupra lichidelor magnetice în comparație cu izolațiile polimerice
12:20 - 12:40	Daniela Susan- Resiga	Fluide magnetoreologice pe baza de ferrofluid- adaptarea proprietăților la cerințele aplicațiilor
12:40 – 13:00	Sebastian Muntean,	Investigații hidrodinamice într-un generator

Alin Ilie Bosioc,
Raul Alexandru
Szakál, Ladislau
Vékás, Romeo F.
Susan-Resiga

de curgere cu rotație utilizând o frâna
magneto-reologică

13:00 – 13:40 Pauză

Sesiunea III

Chair: Tudor SIRETEANU

13:40 - 14:00	Rodica Paula Turcu	Nanoparticule și clusteri magnetici cu proprietăți controlate
14:00 - 14:20	Tiberiu Francisc Boros, István Borbáth, Tünde Borbáth	Nanoparticule, nanocompozite și fluide controlabile magnetic la scară micropilot
14:20 - 14:40	Alin Ilie Bosioc, Trandafir Emanuel Beja, Sebastian Muntean, István Borbáth, Ladislau Vékás	Investigații experimentale ale fluidelor magneto-reologice în aer și apă utilizate pentru frâne și ambreiaje
14:40 – 15:00	Pauza de cafea	

Sesiunea IV

Chair: Rodica Paula TURCU

15:00 - 15:20	Tudor Sireteanu, Gheorghe Ghiță, Marius Giuclea, Ana-Maria Mitu	Testarea și modelarea controlului semiactiv al sistemelor dinamice cu amortizoare magnetoreologice
15:20 - 15:40	Gheorghe Ghiță, Tudor Sireteanu, Ana-Maria Mitu	Fluide magnetoreologice, dispozitive si aplicații
15:40 - 16:00	Nicolae Năcioiu	Aplicații în domeniul militar al structurilor bazate pe nanoparticule
16:00 - 16:20	Tünde Borbáth, István Borbáth, Ede Kovács	Etanșări rotitoare speciale cu fluide controlabile magnetic
17:00 - 19:00	Cină, Restaurant <i>Septimia</i>	

Vineri, 23 Septembrie 2016

Sesiunea V

Chair: Sebastian MUNTEAN

10:00 - 10:20	Mihai Cristian Vulcu	Protecția seismică a structurilor cu sisteme de contravânturi disipative echipate cu
---------------	----------------------	--

		amortizoare cu fluid nano-micro magneto-reologic
10:20 - 10:40	Ana-Maria Bondar, Mirela Maria Codescu, Tünde Borbáth, István Borbáth, Ede Kovács	Realizare produse speciale din nanopulberi FeCo izolate electric.
10:40 - 11:40	Tünde Borbáth, István Borbáth, Ladislau Vékás, Marian Nitulescu	Testarea etanșărilor rotitoare cu fluide controlabile magnetic la viteze periferice mari și pentru industria nuclearelectrică
11:40 - 12:00	Pauză de cafea	

12:00 -14:00 Masa rotundă (Dezbateri)

Moderatori: Anton ANTON, Cornel PLEȘA , Ladislau VÉKÁS

14:30 - 16:30	Masă de prânz
17:00 – 18:30	Vizită la S.C. ROSEAL S.A.

Sambata, 24 Septembrie 2016

10:00 – 13:00	Prezentarea și vizitarea zonei Odorheiu Secuiesc
---------------	--