

Otrdiena / Tuesday
2020. gada
18.februārī/February
plkst. 9.30

Dabas māja,
Jelgavas iela 1 – 702
Academical Center for
Natural Sciences,
University of Latvia,
Jelgavas str. 1, room 702

Programma / Programm

9.30 – 10.00	Cofee, discussions	
Vadītājs / Chair Prof. Ruvins Ferbers		
10.00 – 10.15	Asoc. Prof. Donats Erts <i>Institute of Chemical Physics, University of Latvia</i>	Atklāšana, prioritārās tēmas galvenie rezultāti Opening, main results of priority project
10.15 – 10.45	Prof. Sigitas Tamulevicius <i>Kaunas University of Technology, Lithuania</i>	2D nanostruktūras: tehnoloģijas un pielietojumi 2-D nanostructures: technology and applications
10.45 – 11.15	Prof. Tomas Tamulevicius <i>Kaunas University of Technology, Lithuania</i>	Ar lāzeru veidotas mikro un nano struktūras un to īpašības Laser Imposed Micro and Nano Structures and their Applications
11.15 – 11.35	J. Andzane, J. Prikulis, D. Erts <i>Institute of Chemical Physics, University of Latvia</i>	Nanomateriāli pielietojumiem termoelektrikā Nanomaterials for application in thermoelectrics
11.35 – 12.00	Cofee break, discussions	
Vadītājs / Chair : Gunta Kizane		
12.00 – 12.20	Guntars Vaivars <i>Faculty of Chemistry, University of Latvia</i>	Elektroķīmiskie CO2 reducēšanas reaktori un ar tiem saistītās materiālu attīstības problēmas Electrochemical CO2 reduction reactors and material development problems for them
12.20 – 12.40	Imants Kaldre <i>Institute of Physics, University of Latvia</i>	Elektromagnētisma pielietojumi industrijā: Nesenie LUF1 pētījumi Electromagnetism applications in industry: Recent investigations of Institute of Physics, University of Latvia
12.40 – 13.00	Oļesja Starkova <i>Institute of Mechanics of Materials, University of Latvia</i>	Dažu polimēru nanokompozītu nelineārā no laika atkarīga deformācijas uzvedība Non-linear time-dependent deformation behaviour of some polymer nanocomposites
13.00 – 13.20	A.Cebers,	Ferromagnētisku stīgu dinamika

	G.Kitenbergs, A.Zaben <i>Faculty of Physics, Mathematics and Optometry, University of Latvia</i>	Dynamics of ferromagnetic strings
13.20 – 13.40	Cofee break, discussions	
Vadītājs / Chair : Imants Kaldre		
13.40 – 14.00	Ruvins Ferbers <i>Laser Center, University of Latvia</i>	Divatomu molekulu un atomu spektroskopiskie pētījumi: jauni rezultāti Spectroscopic studies of diatomic molecules and atoms: new results
14.00 – 14.20	Ģirts Barinovs <i>Faculty of Physics, Mathematics and Optometry University of Latvia</i>	Honga-Ou-Mandela interferometrija ar elektroniem uz pieprasījuma Hong-Ou-Mandel interferometry with on-demand electrons
14.20 – 14.40	Gunta Kizane <i>Institute of Chemical Physics, University of Latvia</i>	Uzlaboti materiāli kodolsintēzes iekārtu blanketa zonai Advanced Materials for the Fusion Devices Blanket Zone
14.40 – 15.--	Noslēgums, diskusijas Conclusions, discussions	