

Научная программа международного совещания по актуальным проблемам физики конденсированного состояния IWCMP-2017

Дата: 27.03.2017			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
9:00-9:10	<i>Opening of the workshop</i>	<i>Ovchinnikov Sergei</i>	
9:10-9:55	<i>Invited I1</i>	Farle Michael	Functionalized Hybrid Nanomagnets: New Materials for Innovations in Energy Storage and Medical Theranostics
9:55-10:15	Coffee break		
10:15-20:00	Bus transfer	to SFU filial in Cheremushki	
Дата: 28.03.2017			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
16:00-16:45	<i>Invited I2</i>	<i>Volkov Nikita</i>	<i>Spintronic effects in hybrid Fe/Si nanostructures</i>
16:45-17:30	<i>Invited I3</i>	<i>Buergler Daniel</i>	Molecular Spintronics
17:30-18:00	<i>Oral O1</i>	<i>Yakovlev Ivan</i>	<i>The magnetic anisotropy of the Fe and Fe(1-x)Si(x) thin films depend on Si(111) surface miscut</i>
18:00-18:15	Coffee break		
18:15-19:00	<i>Invited I4</i>	<i>Sokolov Alexey</i>	Magnetic nanoparticles and DNA-aptamers conjugates for diagnostics and therapy of cancer.
19:00-19:30	<i>Oral O2</i>	<i>Moryachkov Roman</i>	<i>Small angle X-ray scattering and atomic structure of aptamer biomolecules</i>
19:30-20:00	<i>Oral O3</i>	<i>Lukjanenko Anna</i>	Fabrication of multi-terminal planar devices based on epitaxial Fe _{1-x} Si _x films grown on Si(111)
Дата: 29.03.2017			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
16:00-16:45	<i>Invited I5</i>	<i>Ovchinnikov Sergei</i>	<i>Effect of multiplet fluctuations on the physical properties of the Earth's low mantle</i>
16:45-17:30	<i>Invited I6</i>	<i>Avramov Pavel</i>	Mechanisms of induced spin polarization of graphene and h-BN on ferromagnetic supports
17:30-18:00	<i>Oral O4</i>	<i>Tarasov Ivan</i>	<i>Iron silicides and pure iron epitaxial and highly-textured nanostructures on silicon: growth and their</i>

			<i>physical properties</i>
18:00-18:15	Coffee break		
18:15-19:00	<i>Invited I7</i>	<i>Fedorov Alexandr</i>	<i>DFT investigation of electronic structures and magnetic properties of halides family MeHal3 one dimensional structures</i>
19:00-19:30	<i>Oral O5</i>	<i>Rautskii Michail</i>	Magnetic Field-Driven Lateral Photovoltaic Effect in the Fe/SiO ₂ /p-Si Hybrid Structure with the Schottky Barrier
19:30-20:00	<i>Oral O6</i>	<i>Tarasov Anton</i>	Extremely High Magnetic-Field Sensitivity of Charge Transport in the Mn/SiO ₂ /p-Si Hybrid Structure
Дата: 30.03.2017			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
16:00-16:45	<i>Invited I8</i>	<i>Wiedwald Ulf</i>	Nanostructured Hard-Magnets by Interface Design
16:45-17:30	<i>Invited I9</i>	<i>Nikolaev Sergei</i>	Electronic Structure and Fermi Surface within the Cluster Perturbation Theory
17:30-18:00	<i>Oral O7</i>	<i>Yawteng Tseng</i>	<i>Magnetic properties of CoFe₂O₄ nanoparticles coated by the shell of amorphous silica</i>
18:00-18:15	Coffee break		
18:15-19:00	<i>Invited I10</i>	<i>Popkov Sergei</i>	Inverted opals as the Josephson networks of weak links
19:00-19:30	<i>Oral O8</i>	<i>Vysotin Maxim</i>	<i>Ab initio investigation of plasmonic properties of fullerenes and endohedral metallofullerenes chains and slabs</i>
19:30-20:00	<i>Oral O9</i>	<i>Kovaleva Evgenia</i>	<i>Electronic properties of nanotubes on the surface of ferromagnetic Fe substrate</i>
Дата: 31.03.2017			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
16:00-16:45	<i>Invited I11</i>	<i>Saranin Alexander</i>	<i>Electronic structure of topological insulators</i>
16:45-17:30	<i>Invited I12</i>	<i>Gavrichkov Vladimir</i>	<i>Effect of external irradiation on magnetic interactions in oxides</i>
17:30-18:00	<i>Oral O10</i>	<i>Makarov Ilya</i>	<i>Band structure of polarons in cuprates</i>
18:00-18:15	Coffee break		
18:15-18:45	<i>Oral O11</i>	<i>Maximova Olga</i>	<i>Magnetoellipsometry of the magnetic multilayers</i>
18:45-19:15	<i>Oral O12</i>	<i>Orlov Yuri</i>	<i>Cooperative effects close to spin crossover</i>

01.04.2017 9:00-18:00. Bus transfer from Cheremushki to Krasnoyarsk

Председатель программного комитета

Овчинников С.Г.