

Планируемые к публикации статьи (к семинару 19.06.2017 г.)

1. **Interface-Induced Hanle Hall Conductivity in a Confined Antiferromagnet** Oleg E. Parfenov, Dmitry V. Averyanov, Andrey M. Tokmachev, Igor A. Karateev, Alexander N. Taldenkov, Oleg A. Kondratev and Vyacheslav G. Storchak
2. **О СОСТАВЕ КРАСОК РОСПИСЕЙ НА ПЛИТАХ КАМЕННЫХ ЯЩИКОВ КАРАКОЛА (АЛТАЙ)** А.С. Пахунов, Е.Г. Дэвлет, И.А. Картеев, Р.А. Светогоров, П.В. Дороватовский, Р.А. Сенин, А.Е. Благов, Е.Б. Яцишина Археология, этнография и антропология Евразии
3. **Sol-gel and SPS combined synthesis of highly porous wollastonite ceramic materials with immobilized Au-NPs**
Papynov E., Shichalin O., Mayorov V., Portnyagin A., Tananaev I., Avramenko V., Modin E., Gridasova E., Agafonova I., Zakirova A.
Ceramics International
4. **Sol-gel (template) synthesis of macroporous Mo-based catalysts for hydrothermal oxidation of radionuclide-organic complexes**
Papynov E.K., Palamarchuk M.S., Mayorov V.Yu, Modin E.B., Portnyagin A.S., Sokol'nitskaya T.A., Belov A.A., Tananaev I.G., Avramenko V.A.
Solid-state sciences
5. **Large-Scale Plasmonic Pyramidal Supercrystals via Templated Self-Assembly of Monodisperse Gold Nanospheres**
Christoph Hanske, Guillermo Gonzalez-Rubio, Cyrille Hamon, Pilar Formentín, Evgeny Modin, Andrey Chuvilin, Andres Guerrero-Martinez, Lluís F. Marsal, Luis M. Liz-Marzán *Physical chemistry C*
6. Рентгеновская диагностика многослойных НЕМТ-гетероструктур $\text{In}_{0.52}\text{Al}_{0.48}\text{As}/\text{In}_{0.53}\text{Ga}_{0.47}\text{As}/\text{In}_{0.52}\text{Al}_{0.48}\text{As}$ с наноразмерной вставкой InAs в квантовую яму А. Е. Благов, Г. Б. Галиев, Р. М. Имамов, Е. А. Климов, О. А. Кондратьев, Ю. В. Писаревский, П. А. Просеков, С. С. Пушкарев, А. Ю. Серегин, М.В. Ковальчук Кристаллография
7. Anna G. Mikhailova, Tatiana V. Rakitina, Vladimir I. Timofeev, David M. Karlinsky, Dmitry A. Korzhenevskiy, Yulia K. Agapova, Anna V. Vlaskina, Marina V. Ovchinnikova, Valentina A. Gorlenko, Lev D. Rumsh
Activity modulation of the oligopeptidase B from *Serratia proteamaculans* by site-directed mutagenesis of amino acid residues surrounding catalytic triad histidine. *Biochemie*
8. D. Korzhenevskiy, D. Altukhov, V. Timofeev, Y. Agapova, A. Vlaskina, E. Bocharov, T. Rakitina **Structural basis underlying different stability and DNA-binding properties of two mycoplasmal HU-proteins** *FEBS Journal*
9. А.А. Талызина, Ю.К. Агапова, Д.Д. Подшивалов, В. И. Тимофеев, Д. Д. Сидоров-Бирюков, Т.В. Ракина **ПРИМЕНЕНИЕ ВИРТУАЛЬНОГО СКРИНИНГА И МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ ДЛЯ АНАЛИЗА СЕЛЕКТИВНОСТИ ИНГИБИТОРОВ НУ БЕЛКОВ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ДНК-РАСПОЗНАЮЩИЙ САЙТ.** Кристаллография
10. А. А. Симановская, Т. В. Ивашина, Ю. С. Зейфман, Т. В. Фатеева, М. В. Крюкова, А. Н. Попов, Г. С. Качалова, Т. В. Ракина **АМИНОКИСЛОТНАЯ ЗАМЕНА L232Н СПОСОБСТВУЕТ СОЗРЕВАНИЮ ХРОМОФОРА В СЛИТЫХ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ БЕЛКАХ, СОЗДАННЫХ НА ОСНОВЕ EGFP.** Кристаллография