

## Планируемые к публикации статьи

( к семинару 24.10.2017 г.)

1. А.С. Бойкова, Ю.А. Дьякова, К.Б. Ильина, П.В. Конарев, А.Е. Крюкова, М.А. Марченкова, А.Е. Благов, Ю.В. Писаревский, М. В. Ковальчук «Исследование влияния замены растворителя - H<sub>2</sub>O на D<sub>2</sub>O – на начальную стадию кристаллизации лизоцима тетрагональной сингонии методом малоуглового рентгеновского рассеяния» для публикации в журнале «Кристаллография».
2. Азиева А.М., Шейнов А.А., Галкин Ф.А., Георгиева С.Г., Сошникова Н.В. «Влияние фосфорилирования субъединиц ремоделирующего хроматин комплекса РВАF на их стабильность в головном мозге мыши» для публикации в журнале «Доклады Академии Наук»: Доклады Биохимия.
3. Development of metal matrix composites with non-agglomerated nanodiamond reinforcing particles. Vladimir Popov, Manfred Burghammer, Martin Rosenthal, Evgeny Shelekhov, Vladimir Cheverikin, Mikhail Presniakov, Marina Kovalchuk (Разработка металломатричных композитов с неагломерирующими армирующими частицами наноалмазов. Попов В., Шелехов Е., Чеверикин Е., Преснянков М. И др.) «Diamond & Related Materials».
4. Angstrom-scale probing of paramagnetic centers location in nanodiamonds by <sup>3</sup>He NMR at low temperatures. Kuzmin Vyacheslav, Safiullin Kajum, Dolgorukov Gleb, Stanislavovas Andrey, Alakshin Egor, Safin Timur, Yavkin Boris, Orlinskii Sergei, Kiiamov Airat, Presnyakov Mikhail, Klochkov Alexander, Tagirov Murat (Ангстремное зондирование расположения парамагнитных центров в наноалмазах с помощью 3-He ЯМР при низких температурах. Кузьмин В., Сафиуллин К., Долгоруков Г., Станиславовас А., Алакшин Е., Сафин Т., Явкин Б., Орлинский С., Киямов А., Пресняков М., Клочков А., Тагиров М.) «Physical Chemistry Chemical Physics».
5. Growth Morphology and Structure of PdCu Ion-Plasma Condensate in the Pores of SiO<sub>2</sub> and Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Amorphous Matrices. Mikhail Y Presnyakov, Darya A Sinetskaya, Egor Kaniukov, Sergey E Demyanov, Evgenii K Belonogov (Морфология роста и структура PdCu ионно-плазменного конденсата в порах SiO<sub>2</sub> и Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> аморфных матриц. Пресняков М., Синецкая Д., Канюков Е., Демьянов С., Белоногов Е) «Journal of Crystal Growth».
6. Light-driven nanoperiodical modulation of alkaline cation distribution inside sodium silicate glass. Sergey Lotarev, Sergey Fedotov, Alexey Lipatiev, Mikhail Presnyakov, Peter Kazansky, Vladimir Sigaev (Нанопериодическая модуляция распределения щелочного катиона внутри натриево-силикатного стекла, управляемая светом. Лотарев С., Федотов С., Липатьев А., Песняков М., Казанский П., Сигаев В.) «Journal of Non-Crystalline Solids».
7. А.А. Mikhutkin, Е.В. Pichkur, М.Yu. Spasennykh, N.N. Bogdanovich, G.A. Kalmikov, A.L. Vasiliev (А.А.Михуткин, Е.В.Пичкур, М.Ю.Спасенных, Н.Н.Богданович, Г.А.Калмыков, А.Л.Васильев) Reconstruction of Bazhenov

- Shales, A 3D Microstructural Analysis (3D Реконструкция микроструктуры сланцев Баженовской свиты) в журнал «Imaging & Microscopy».
8. К. М. Бойко, А. Ю. Николаева, Г. С. Качалова, А. Н. Бончук, В. О. Попов "ОЧИСТКА, ВЫДЕЛЕНИЕ, КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВТВ-ДОМЕНА БЕЛКА CENTROSOMAL PROTEIN 190 ИЗ DROSOPHILA MELANOGASTER" в журнал «Кристаллография».
  9. К. М. Бойко, А. Ю. Николаева, Г. С. Качалова, А. Н. Бончук, П. В. Дороватовский, В. О. Попов "ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВТВ-ДОМЕНА БЕЛКА LOLA ИЗ DROSOPHILA MELANOGASTER МЕТОДАМИ МАЛОУГЛОВОГО РЕНТГЕНОВСКОГО РАССЕЯНИЯ И РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА" В журнал Кристаллография».
  10. (Константин Бойко, Николаева Алена, Артем Бончук, Павел Георгиев, Владимир Попов) Konstantin Boyko, Nikolaeva Alena, Artem Bonchuk, Pavel Georgiev, Vladimir Popov "Two new crystal structures of zinc-finger-associated domains from D.melanogaster reveal structural similarity to the only known structure of this protein family" (Новые кристаллические структуры ZAD-доменов. D. MELANOGASTER сходные с единственной структурой, ранее полученной для этого домена). В журнал «FEBS Journal»
  11. Попинако А., Антонов М., Тихонов А., Тихонова Т., Попов В. (Anna Popinako , Mikhail Antonov, Alexey Tikhonov, Tamara Tikhonova, Vladimir Popov) «Адаптация структуры каналов активного центра восьмигемовой нитритредуктазы из галоалкалофильной бактерии Thioalkalivibrio nitratireducens к условиям дефицита протонов» «Structural Adaptation of Active Center Channels of Octaheme Nitrite Reductases from Haloalkaliphilic Bacteria Thioalkalivibrio Nitratireducens to Proton Deficit» В журнал Biophysics.
  12. А.А. Елисеев, А.С. Кумсков, Н.С. Фалалеев, В.Г. Жигалина, Артем А. Елисеев, А.А. Митрофанов, Д.И. Петухов, А.Л. Васильев, Н.А. Киселев «Массоперенос через дефекты в слоях графена» - (Mass Transport through Defects in Graphene Layers Andrei A. Eliseev, A. S. Kumskov, N. S. Falaleev, V. G. Zhigalina, Artem A. Eliseev, A. A. Mitrofanov, D. I. Petukhov, A. L. Vasiliev, and N. A. Kiselev. J. Phys. Chem. C.
  13. А.Е. Blagov, А.Г. Kulikov, N.V. Marchenkov, Y.V. Pisarevsky, M.V. Kovalchuk. Bimorph Actuator: a New Instrument for Time-Resolved X-ray Diffraction and Spectroscopy. Experimental techniques.
  14. А. Е. Благов, А. Л. Васильев, В. П. Дмитриев, А. Г. Иванова, А. Г. Куликов, Н. В. Марченков, П. А. Попов, М. Ю. Пресняков, П. А. Просеков, Ю. В. Писаревский, А. В. Таргонский, Т. С. Черная, Д. Ю. Чернышов. Исследование особенностей микроструктуры монокристаллического бора. Кристаллография.
  15. И. И. Аткин, Н. В. Марченков, Ф. Н. Чуховский, А. Е. Благов, М. В. Ковальчук. Моделирование двухкристальных кривых дифракционного отражения с использованием спектрально-угловых диаграмм. Кристаллография.