

Планируемые к публикации статьи

(к семинару 01.11.2018 г.)

1. А.В. Плохих, И.А. Каратеев, М. Фалмбигл, А.Л. Васильев, Дж. Лапано, Р. Энгел-Херберт, Дж. Е. Спейнер «Низкотемпературная эпитаксиальная интеграция BiFeO₃/Si»
(Aleksandr V. Plokhikh, Igor A. Karateev, Matthias Falmbigl, Alexander L. Vasiliev, Jason Lapano, Roman Engel-Herbert, and Jonathan E. Spanier "A low-temperature route for epitaxial integration of BiFeO₃ on Si»)
В журнал Nanoscale.
2. И.С. Езубченко, М.Я. Черных, И.О. Майборода, И.Н. Трунькин, И.А. Черных, М.Л. Занавескин “ «Высококачественные слои AlN на подложках кремния Si(111), выращенные методом металлорганической газофазной эпитаксии» В журнал Кристаллография
3. F. Yu. Solomkin, A. S. Orekhov, N. V. Sharenkova, G. D. Khavrov, G. N. Isachenko, N. V. Zaitseva, and V. V. Klechkovskaya «Синтез микрокристаллов силицидов рения в расплаве олова»
("Synthesis of Rhenium-Silicide Microcrystals in a Tin Melt" в журнал Poverkhnost.
4. Svetlana V. Kononova . Elena V. Kruchinina . Valentina A. Petrova . Yulija G. Baklagina. Kira A. Romashkova .Anton S. Orekhov . Vera V. Klechkovskaya.“Полиэлектролитный комплекс сульфэтилцеллюлоза-хитозана: влияние структуры на разделительные свойства мультислойной мембраны”
“Polyelectrolyte complexes of sulfoethyl cellulose–chitosan: effect of the structure on separation properties of multilayer membranes” в журнал Cellulose.
5. Р. М. Закалюкин, Е. А. Левкевич, А. С. Орехов, А. С. Кумсков.“НАНОКОМПОЗИТ: СУЛЬФИД СУРЬМЫ В КАНАЛАХ ОДНОСЛОЙНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК
("Nanocomposite: Antimony Sulfide in Channels of Single-Walled Carbon Nanotubes") В журнал Russian Journal of Inorganic Chemistry
6. Р. Камышинский, И. Марченко, Б. Парахонский, А. Яценко, Ю. Чесноков, А. Михуткин, Д. Горин, А. Васильев, Т. Букреева «Композитные материалы на основе наночастиц Ag синтезированных in situ на ватеритных пористых матриксах»
Roman Kamyshinsky, Irina Marchenko, Bogdan Parakhonskiy, Alexey Yashchenok, Yury Chesnokov, Alexey Mikhutkin, Dmitry Gorin, Alexander Vasiliev, Tatiana Bukreeva (Composite materials based on Ag nanoparticles in situ synthesised on the vaterite porous matrices) В журнал Nanotechnology
7. Е.И. Суворова, О.В.Уваров, А.В.Овчаров, И.А.Каратеев, А.Л.Васильев, В.А.Скуратов, Ф.Буффа, Влияние облучения ионами Kr и Xe на структуру наночастиц Y₂O₃ в тонкопленочных проводниках YBCO.

- (Elena I. Suvorova, Oleg V. Uvarov, Alexey V. Ovcharov, Igor A. Karateev, Alexandr L. Vasiliev, Vladimir A. Skuratov, Philippe A. Buffat Effects of Kr and Xe ion irradiation on the structure of Y₂O₃ nanoprecipitates in YBCO thin film conductors). В журнал Philosophical Magazine.
8. High resolution cryogenic transmission electron spectroscopy study of Escherichia coli Dps protein: first direct observation in quasinative state (Исследование белка DPSEscherichiacoli методом высокоразрешающей криогенной электронной спектроскопии: первое прямое наблюдение в квазинативном состоянии). Sergei Antipov, Eugene Pichkur, Natalia Praslova, Elena Preobrazhenskaya, Daria Usoltseva, Evgenii Belikov, Olga Chuvenkova, Mikhail Presniakov, Valiry Artyukhov, Olga Ozoline, Sergey Turishchev. (Сергей Антипов, Евгений Пичкур, Наталья Праслова, Елена Преображенская, Дарья Усольцева, Евгений Беликов, Ольга Чувенкова, Михаил Пресняков, Валерий Артюхов, Ольга Озолин, Сергей Турищев) В журнал: Results in Physics
9. Zhigalina, VG; Kumskov, AS; Vasiliev, AL; Falaleev, NS; Verbitskiy, II; Presniakov, MY Structure of One-Dimensional Rubidium and Silver Iodide Crystals in the Channels of Single-Walled Carbon Nanotubes. Структура одномерных кристаллов иодида рубидия и серебра в каналах одностенных углеродных нанотрубок. (Жигалина В.Г, Кумсков А.С., Васильев А.Л., Фалеев Н.С., Вербитский И.И., Пресняков М.Ю.). В журнал: CRYSTALLOGRAPHY REPORTS (Кристаллография)
10. Tatiana B Stanishneva-Konovalova, Pavel Semenyuk, Lydia Kurochkina, Evgeny Pichkur, Evgeniya Pechnikova, Alexander Vasilyev, Mikhail Kovalchuk, Mikhail P Kirpichnikov, Olga S Sokolova "Asymmetry of a single-ring viral chaperonin revealed by cryo-EM" В журнал Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America.
11. В. Г. Жигалина, А. С. Кумсков, Н. С. Фалалеев, А. Л. Васильев, Н. А. Киселев «Диффузия одномерных кристаллов в канале одностенных углеродных нанотрубок» В журнал Кристаллография 2018 Т.63, №3, стр 451-454.
V.G. Zhigalina, A.S. Kumskov, N.S. Falaleev, A.L. Vasiliev, N.A. Kiselev "Diffusion of One-Dimensional Crystals in Channels of Single-Walled Carbon Nanotubes" Crystallography reports
- 12 А. С. Анохин, С.С. Стрельникова, М.А. Андрианов, В.В. Ткаченко, А.Н. Шипков, Е.В. Кукуева, А. Е. Гольд, О. Т. Заремба «Исследование структуры и фазового состава поликристаллического алмаза при инфильтрации кобальта в системе алмаз-твердый сплав». В журнал: "Стекло и керамика"
13. V. P. Filonenko, P.V. Zinin, I.P. Zibrov, A.S. Anokhin, E.V. Kukueva, S. G. Lyapin «Synthesis of star-shaped boron carbide microcrystallites under high pressure and high temperatures» В журнал: Materials Research Letters.
14. И. Н. Полякова, В. И. Сокол, В. С. Сергиенко, Н. М. Колядина, В. Б. Кварталов, Н. А. Полянская «КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА КОМПЛЕКСА НИКЕЛЯ(II) С МАКРОЦИКЛИЧЕСКИМ ДИБЕНЗО-АЗА-14-КРАУН-4-ЭФИРНЫМ ЛИГАНДОМ, СОДЕРЖАЩИМ ВСТРОЕННЫЙ ДИ(α-ПИРИДИЛ) БИСПИДОНОВЫЙ ФРАГМЕНТ» В журнал Кристаллография