

Планируемые к публикации статьи (к семинару 18.06.2017 г.)

1. Н.В. Марченков, А.Г. Куликов, И.И. Аткин, А.А. Петренко, А.Е. Благов, М.В. Ковальчук «Метод времяразрешающего рентгенодифракционного картирования обратного пространства в условиях воздействия электрического поля на кристалл» в журнал УФН.
2. А.А. Тихонов, Е.В. Кукуева, П.В. Евдокимов, Е.С. Климашина, В.И. Путляев, И.М. Щербаков, В.Э. Дубов «Синтез замещенного октакальциевого фосфата для наполнения композитных имплантатов на основе полимерных гидрогелей, сформированных стереолитографической 3D –печатью» в Журнал: "Неорганические материалы" (Inorganic materials).
3. В.Г. Баев, Ж.А. Федотова, С.А. Воробьева, И.А. Свито, О.А. Ивашкевич, С.И. Тютюнников, Н.Н. Колобылина, П.В. Гурьева «Мессбауэровская спектроскопия и магнитометрия нанокompозитных частиц FeCo-Ag и FeCo-Au, синтезированных методом редокс – трансметаллизации» в Журнал: Materials Chemistry and Physics.
4. Ю. В. Кордонская, В. И. Тимофеев, Ю. А. Дьякова, М. А. Марченкова, Ю. В. Писаревский, Д. Д. Подшивалов, М. В. Ковальчук «ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ОЛИГОМЕРОВ БЕЛКА ЛИЗОЦИМА В РАСТВОРАХ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ» журнал "Кристаллография".
5. А.В. Фисенко и др. (Anatolii V. Fisenko, Alexander V. Verchovsky, Andrei A. Shiryayev, Luba F. Semjonova, Alexey A. Averin, Alexander L. Vasiliev, and Maximilian S. Nickolsky «On the carrier phase of the “planetary“ noble gases: TEM, Raman, and stepped combustion data for acid-resistant residues from the Saratov (L4) meteorite» в журнал Meteoritics & Planetary Science.
6. Я.А. Элиович, В.И. Аккуратов, А.В. Таргонског, А.Е. Благов «Методика регистрации КДО при внешнем механическом воздействии с использованием адаптивного рентгенооптического изгибного монохроматора» в журнал "Кристаллография".
7. Рогожкин С.В и др. (Rogozhkin S.V., Nikitin A.A., Khomich A.A., Iskandarov N.A., Khoroshilov V.V., Kulevoy T.V., Lukyanchuk A.A., Raznitsyn O.A., Shutov A.S., Fedin P.A., Vasiliev A.L., Presnyakov M.Yu. « STUDY OF MICROSCOPIC ORIGINS OF RADIATION HARDENING OF EUROFER 97 IN SIMULATION EXPERIMENT WITH ION IRRADIATION» В журнал Inorganic Materials: Applied Research.
8. Т. Н. Баймухаметов, Ю. М. Чесноков, Е. Б. Пичкур, К. М. Бойко, Т. В. Тихонова, А. Г. Мясников, А. Л. Васильев, А. В. Липкин, В. О. Попов, М. В. Ковальчук "Пространственная структура цитохром с нитритредуктазы, полученная методом крио-электронной микроскопии". Acta Naturae, 2018.
9. Н.Н. Сыкилинда, А.Ю. Николаева, М.М. Шнайдер., А.А. Мишкин, А.А. Патутин, В.О. Попов, К.М. Бойко, Н.Л. Клячко, К.А. Мирошников. Альфа-спираль на С-конце в структуре эндолизина профагов, паразитирующих на различных штаммах Акинетобактерий, обеспечивает связывание с клеточной стенкой. (N. N. Sykilinda, A. Y. Nikolaeva, M. M. Shneider, D. V. Mishkin, A. A. Patutin, V. O. Popov, K. M. Boyko, N. L. Klyachko, K. A. Miroshnikov “Structure of an Acinetobacter Broad-Range Prophage Endolysin Reveals a C-Terminal Cell Wall Binding alpha-Helix”). Viruses, 2018.

10. Бончук А., Федотова А., Бойко К., Николаева А., Максименко О., Георгиев П. Структурные детерминанты, отвечающие за димеризационную специфичность домена, ассоциированного с цинковыми пальцами. (A. Bonchuk, A. Fedotova, K. Boyko, A. Nikolaeva, O. Maksimenko, P. Georgiev «Structural determinants of dimerization specificity of Zinc-finger associated domain»), FEBS, 2017.
11. Осмакова А., Кирпичников М., Попов В. Последние разработки и тенденции в области биотехнологии в Российской Федерации. (Osakova A.; Kirpichnikov M.; Popov V. Recent biotechnology developments and trends in the Russian Federation.). N. Biotechnol, 2018.
12. А.А. Мололкин, А.И. Проценко, А.Е. Благов, А.В. Виноградов, В.А. Ломонов, Ю.В. Писаревский, А.В. Таргонский, Я.А. Элиович. Исследования процессов роста кристаллов германата висмута ($\text{Bi}_{12}\text{GeO}_{20}$) выращенных из расплава по рентгенодифракционным характеристикам естественных боковых граней. В журнал ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, 2018, № 1, с. 81–86