

Планируемые к публикации статьи

(к семинару 19.02.2018 г.)

1. К.В.Николаев, И.А.Махоткин, С.Н.Якунин, Р.В.Е.ВанКрус, М.А.Чуев, Ф.Бийкерк (K. V. Nikolaev, I. A. Makhotkin, S. N. Yakunin, R. W. E. van de Kruijs, M. A. Chuev, and F. Bijkerk) «Динамическая дифракция рентгеновских лучей для случая эванесцентной волны» (Dynamical diffraction matrix formalism for evanescent X-ray).

Журнал: Acta Crystallographica Section A

2. В.В. Привезенцев, В.С. Куликаускас, В.А. Скуратов, О.С. Зилова, А.А. Бурмистров, М.Ю. Пресняков, А.В. Горячев Изменение структуры и свойств приповерхностного слоя Si, имплантированного Zn, в зависимости от флюенса облучения ионами $^{132}\text{Xe}^{26+}$ с энергией 167МэВ.

Журнал технической физики.

3. С.С. Федотов, А.Г. Охримчук, А.С. Липатьев, А.А. Степко, К.И. Пиянзина, Г.Ю. Шахгильдян, М.Ю. Пресняков, И.С. Глебов, С.В. Лотарев, В.Н. Сигаев (S.S. Fedotov, A.G. Okhrimchuk, A.S. Lipatiev, A.A. Stepko, K.I. Piyanzina, G.Yu. Shakhgildyan, M.Yu. Presniakov, I.S. Glebov, S.V. Lotarev, V.N. Sigaev, 3-bit writing of information in nanoporous glass by single sub-microsecond burst of femtosecond pulses. (3-битная запись информации в нанопористом стекле одним субмикросекундным всплеском фемтосекундных импульсов)

Журнал: Optics Letters.

4. Ю.М.Чесноков, А.М.Мягоньких, А.Е.Рогожин, К.В.Руденко, А.Л.Васильев (Yu.M.Chesnokov, A.V.Miakonkikh, A.E.Rogozhin, K.V.Rudenko, and A. L. Vasiliev)

«Микроструктура и электрические свойства тонкого слоя HfO_2 , нанесенных осаждением атомных слоев в плазме.» «Microstructure and electrical properties of thin HfO_2 deposited by plasma-enhanced atomic layer deposition»

Журнал J.Materials Science.

5. Е.Гладких,А.Усейнов, А.Никитин, А. Хомич, А. Лукьянчук, О. Разницын, А. Шутов,А. Овчинникова, П.Федин, Т.Кулевой, А.Васильев, А. Моесланг, П.Владимиров, С. Рогожкин. (Ekaterina Gladkikh, Alexey Useinov, Alexander Nikitin, Artem Khomich, Anton Lukuanchuk, Oleg Raznitsyn, Anton Shutov, Anastasiya Ovchinnikova, Petr Fedin, Timur Kulevoy, Alexander Vasiliev, Anton Moeslang, Pavel Vladimirov Sergey Rogozhkin) «Исследование реконструкции стали Eurofer 97 после облучения» (Study of eurofer 97 reconstruction under irradiation.

Журнал: Nuclear Materials and Energy

6. Кононова Светлана В., Кручинская Елена В., Петрова Валентина А., Баклагина Юлия Г., Ромашкова Кара А.,Орехов Антон С., Клечковская Вера В., Скорик Юрий А. (Kononova, Svetlana V., Kruchinina, Elena V., Petrova, Valentina A., Baklagina, Yulia G.; Romashkova, Kira A., Orekhov, Anton S., Klechkovskaya, Vera V.; Skorik, Yury A.) Двухслойные композитные мембраны с отдельными слоями из хитозана и сульфоэтилцеллюлозы на микропористой основе поли (дифенилсульфон-н-фенилфталимида) ("Two-Ply Composite Membranes with Separation Layers from

Chitosan and Sulfoethylcellulose on a Microporous Support Based on Poly(diphenylsulfone-N-phenylphthalimide)"

Журнал: MOLECULES

7. Малых Сергей А., Ховард Джонатан, Исмагилов Ринат Р., Орехов Антон С., Велла Ангела, Образцов Александр Н (Malykhin, Sergey A., Houard, Jonathan, Ismagilov, Rinat R.; Orekhov, Anton S.; Vella, Angela; Obraztsov, Alexander N.) "Люминесцентные характеристики игольчатых монокристаллических алмазов". ("Luminescent Characteristics of Needle-Like Single Crystal Diamonds")

Журнал: PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS

8. Клещ Виктор И, Еремина Валентина А., Сербун Павел, Орехов Антон С., Леутцкирхен-Хечт Дирк, Образцова Елена Д., Образцов Александр Н. (Kleshch, Victor I., Eremina, Valentina A.; Serbun, Pavel; Orekhov, Anton S.; Luetzenkirchen-Hecht, Dirk, Obraztsova, Elena D., Obraztsov, Alexander N.) "Сравнительное исследование полевой эмиссии полупроводниковых и металлических одностенных углеродных нанотрубок плоских излучателей" ("A Comparative Study of Field Emission From Semiconducting and Metallic Single-Walled Carbon Nanotube Planar Emitters")

Журнал: PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS

9. А.Ю. Лобода, Н.Н. Колобылина, А.А. Велигжанин, Я.В.Зубавичус, Е.Ю. Терещенко, Н.И. Шишлина, Е.Б. Яцишина, П.К. Кашкаров. «Комплексное исследование слоя «покрытия» наконечника копья из кургана 1 могильника у станции Новосвободная»

Журнал: Кристаллография.

10. В.А. Трифонов, Н.И. Шишлина, А.Ю. Лобода, Н.Н. Колобылина, Е.Ю. Терещенко, Е.Б. Яцишина "Технология изготовления золотых тонкостенных бесшовных бус из майкопской культуры ранней бронзы у ст. Царская на Северном Кавказе: результаты аналитического и экспериментального исследований"

Журнал: Archaeometry.

11. В.П. Глазков, Е.С. Коваленко, М.М. Мурашев, К.М. Подурец, А.А. Велигжанин, Н.Н. Колобылина, В.А. Расторгуев, М.Г. Тулубенский, Е.Ю. Терещенко, П.К.Кашкаров, Е.Б. Яцишина, М.В. Ковальчук. «Исследование бронзовых статуй «Иоанн креститель» и «Танцующий амур» из фондов ГМИИ им. А.С. Пушкина».

Журнал: Кристаллография.

12. А.В. Антипенко, Н.Н. Колобылина, А.Ю. Лобода, Е.Ю. Терещенко, С.А. Мульд, Т.Н. Смекалова, Е.Б. Яцишина. «Исследование химического состава металлических изделий из могильника Левадки».

Журнал: Кристаллография.

13. Е.А. Грешников, Е.Ю. Терещенко, А.А.Велигжанин, П.В. Дороватовский, А.А.Демкив, Н.Н. Колобылина, А.Ю. Лобода, М.Н. Шушунов, Е.Б. Яцишина, М.В.Ковальчук, Н.А. Макаров, И.Е. Зайцева.. "Исследование состава черни бронзовых древнерусских крестов - энколпионов XI-XII вв. из района Суздальского ополья (Россия)"

Журнал: Archaeometry.

14. В.Г. Баев, Я.А. Федотова, Я.В. Касюк, С.А. Воробьева, А.А. Сохор, И.В.Комиссаров, Н.Г. Ковальчук, С.Л. Прищепа, Н.И. Каргин, М. Андруевичюс, Я. Превозняк, З. Капуста, О.А. Ивашкевич, С.И. Тютюнников, Н.Н. Колобылина, П.В. Гурьева "CVD графена наночастицами "core-shell" Co/CoO".

Журнал: Applied Surface Science.

15. Козлов В.С., Семенов В.Г.1, Каратеева К.Г., Байрамуков В.Ю. «Исследование пиролизата фталоцианина Fe методами мессбауэровской спектроскопии и просвечивающей электронной микроскопии»

Журнал Физика твердого тела

16. Л.Б. Бойнович, Е.Б. Модин, А.В. Алешкин, К.А. Емельяненко, Э.Р. Зулкарнеев, И.А. Киселева, А. Л. Васильев, А.М. Емельяненко

Эффективные антибактериальные нанотекстурированные поверхности на основе материалов с экстремальной смачиваемостью и внедрения бактериофагов.
Effective Antibacterial Nanotextured Surfaces Based on the Extreme Wettability and Bacteriophage Seeding

Журнал: Applied Nanomaterials.