

Статьи, подготовленные для опубликования

(к семинару 17.12.2020)

В. А. Лазаренко

1. «Кристаллическая структура комплексов лития, калия и кальция с β -циклодекстрином». Авторы: Е.И. Кошевой, Д.Г. Самсоненко, П.В. Дороватовский, В.А. Лазаренко, В.П. Федин. Журнал структурной химии

П. В. Дороватовский

2. «Комплексы магния и никеля с бис-п-иминохиноновым редоксактивным лигандом» Авторы: И.Н. Мещерякова, О.Ю. Трофимова, Н.О. Дружков, К.И. Пашанова, И.А. Якушев, П.В. Дороватовский, М.Н. Хризанфоров, Ю.Г. Будникова, Р.Р. Айсин, А.В. Пискунов. Журнал: Координационная химия

Н. Н. Новикова

3. «Влияние комплексов железа с оксидом азота на реакционную способность цистеинов гемоглобина» Авторы: О.В. Космачевская, Э.И. Насыбуллина, К.Б. Шумаев, Н.Н. Новикова, А.Ф. Топунов. Журнал: Прикладная биохимия и микробиология

А. А. Тищенко

4. «Дифракционное излучение заряда как излучение сверхсветового источника в вакууме». Авторы: А.П. Потылицын, Д.Ю. Сергеева, М.Н. Стриханов, А.А. Тищенко. Журнал УФН.

А. В. Аккуратов

5. «Времяразрешающая рентгеноакустическая дифрактометрия перспективных кристаллических материалов в условиях одноосных механических нагрузок» Авторы: В.И. Аккуратов, Я.А. Элиович, А.В. Таргонский, Ю.В. Писаревский, Н.А. Моисеева, А.Е. Благов, В.А. Коржов, М.В. Ковальчук. Журнал: Радиотехника и электроника

К. М. Подурец

6. «Современные методы нейтронной радиографии и томографии в исследованиях внутреннего строения объектов». Авторы: К.М. Подурец, С.Е. Кичанов, В.П. Глазков, Е.С. Коваленко, М.М. Мурашев, Д.П. Козленко, Е.В. Лукин, Е.Б. Яцишина. Журнал Кристаллография

Е. С. Коваленко

7. «A fossil record of the Eastern clade of *Blanus* (Amphisbaenia: Blanidae): a new species of worm lizard from the late Miocene of Ukraine». Авторы: Elena V. Syromyatnikova, Ekaterina S. Kovalenko, Alexander A. Kaloyan. Журнал Journal of Vertebrate Paleontology

И. А. Лихачев

8. «Structural and optical properties of n-type and p-type GaAs(1-x)Bi_x thin films grown by Molecular Beam Epitaxy on (311)B GaAs substrates». Авторы: Daniele de Souza, Sultan Alhassan, Saud Alotaibi, Amra Alhassni, Amjad Almuniyif, Igor P. Kazakov, A. V. Klekovkin, S. A. Zinovev, I. A. Likhachev, E. M. Pashaev, Sergio Souto, Yara Galvão Gobato, Helder Vinicius Avanço Galeti, Mohamed Henini.
Журнал Journal of Applied Physics or Semiconductor Science and Technology

А. В. Шуленина

9. «Структурная стабильность дисперсий магнитных наночастиц в водных растворах полисорбата-80». Авторы: А.В. Нагорный, М.В. Авдеев, А.И. Ивальков, Ю.Ю. Шпала, С.А. Солопан, Т.В. Нагорная, А.В. Шуленина, Ю.Л. Забулонов, А.Г. Белоус, Л.А. Булавин.
Журнал Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования

А. М. Лебедев

10. «Фотоэлектронный канал «НаноФЭС» Курчатовского источника синхротронного излучения». Авторы: Лебедев А.М., Меньшиков К.А., Назин В.Г., Станкевич В.Г., Цетлин М.Б., Чумаков Р.Г.
Журнал Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования

М. М. Мурашев

11. «Визуализация дифракционного контраста между ферритной и мартенситной фазами стали методом нейтронной радиографии». Авторы: Мурашев М.М., Глазков В.П., Эм В.Т.
Журнал Приборы и техника эксперимента

В. Т. Эм

12. «Нейтронные исследования внутренних напряжений в материалах и изделиях». Автор: Эм В.Т.
Журнал Кристаллография

Р. А. Баулин

13. «Скошенное магнитное межслойное упорядочение в [Fe(3.0 нм)/Cr(1.25 нм)]₁₀ структуре, выявленное методом синхротронной мёссбауэровской рефлектометрии с поляризационным анализом». Авторы: Р.А. Баулин, М.А. Андреева, А.И. Чумаков, Д. Бессас, Б.С. Рошин, Д.Н. Каримов, В. Е. Асадчиков
Журнал ЖЭТФ