Статьи, подготовленные для опубликования

(к семинару 05.06.2025)

А. О. Беляева

1. «Микроструктура тонких пленок железо-иттриевых гранатов, допированных висмутом»

Авторы: И.А. Субботин, Э.М. Пашаев, А.О. Беляева, И.Н. Трунькин, С.С. Дубинин, К.А. Меренцова, М.С. Артемьев, А.П. Носов, А.Л. Васильев

Журнал: Кристаллография.

И. А. Субботин

2. «Структура и магнитные свойства тонких пленок гематита на подложках из $C-Al_2O_3$ »

Авторы: А.П. Носов, И.А. Субботин, М.А. Чуев, А.О. Беляева, О.А. Кондратьев, Е.А. Ганьшина, И.М. Припеченков, С.С. Дубинин, А.О. Шориков, В.В. Изюров, К.А. Меренцова, М.С. Артемьев, Э.М. Пашаев

Журнал: Физика металлов и металловедение.

3. «Особенности магнитооптических и структурных свойств наноразмерных пленок гематита на подложках из $c-Al_2O_3$ из $C-Al_2O_3$ »

Авторы: А.П. Носов, И.А. Субботин, А.О. Беляева, Е.А. Ганьшина, О.А. Кондратьев, М.С. Артемьев, С.С. Дубинин, В.В. Изюров, К.А. Меренцова, И.М. Припеченков, Э.М. Пашаев.

Журнал: Физика твердого тела.

Р.Г. Чумаков.

4. «Электронное строение и субструктура эпитаксиальных нанослоев олова на кремнии по данным синхротронных исследований»

Авторы: Бойков Н.И., Чувенкова О.А., Паринова Е.В., Манякин М.Д., Курганский С.И., Макарова А., Смирнов Д., Чумаков Р.Г., Лебедев А.М., Фатеева К.А., Титова С.С., Турищев С.Ю.

Журнал: Поверхность. Рентгеновские синхротронные и нейтронные исследования.

В.А. Лазаренко

5. «Синтез, строение и биологическая активность комплексов $Cu(II)$, $Ni(II)$, $Co(II)$ с N -[2-[(*E*)-2-фурилметилиминометил]фенил]-4-метил-бензолсульфамидом»

Авторы: А. А. Ширяева, В. Г. Власенко, А. С. Бурлов, Ю. В. Коциенко, Б. В. Чальцев, В. А. Лазаренко, Н. И. Макарова, А. В. Метелица, А. А. Зубенко, С. А. Мащенко.

Журнал: Координационная химия

6. «Синтез, строение и фотолюминесцентные свойства комплексов $Zn(II)$ и $Cd(II)$ с N -[2-[(*E*)-2-фурилметилиминометил]фенил]-4-метил-бензолсульфамидом»

Авторы: А. А. Ширяева, В. Г. Власенко, А. С. Бурлов, Ю. В. Коциенко, Б. В. Чальцев, В. А. Лазаренко, Н. И. Макарова, А. В. Метелица, А. А. Зубенко, С. А. Мащенко.

Журнал: Координационная химия

7. «Synthesis of Neutral Binuclear Two-Chain Helicate from the Anionic $Fe(III)$ Complex of 5-Chlorosalicylaldehyde Thiosemicarbazone by Electrocrystallization»

Авторы: N. G. Spitsyna, M. A. Blagov, A. S. Lobach, R. A. Manzhos, A. G. Krivenko, V. A. Lazarenko, L. V. Zorina, and S. V. Simonov.

Журнал: Координационная химия

8. «Комплексы Fe III, Co III и Cu II с ацилгидразонами, содержащими трифенилфосфониевый фрагмент: синтез, кристаллическая структура и антибактериальная активность»
Авторы: А. К. Матюхина, Е. Н. Зорина-Тихонова, Н. В. Гоголева, Л. Д. Попов, П. Г. Морозов, В. А. Лазаренко, А. А. Зубенко, Л. Н. Фетисов, А. Е. Святогорова, М. А. Кискин, И. Л. Еременко.

Журнал: Координационная химия

9. «Теноилтрифторацетонаты калия и рубидия: кристаллохимическое исследование и термические свойства»

Авторы: Д. В. Кочелаков, Е. С. Викулова, П. Е. Плюснин, И. Ю. Ильин, В. А. Лазаренко, П. В. Дороватовский, В. Н. Хрусталева.

Журнал: Журнал структурной химии

10. «Строение координационного полимера на основе цинка и гексагидроминдальной кислоты»

Авторы: М. С. Завахина, Д. Г. Самсоненко, П. В. Дороватовский, В. А. Лазаренко.

Журнал: Журнал Структурной Химии

В.Т. Эм

11. «Нейтронные исследования стальных пластин, полученных с помощью аддитивных технологий: остаточные напряжения и текстура»

Авторы: И. Д. Карпов, М. М. Мурашев, В. Т. Эм, Л. Сунь, С. Ло, С. Ю. Иванов, Е. В. Земляков, К. Д. Бабкин

Журнал: Физика металлов и металловедение.

Е.С. Куликова

12. «Кристаллическое строение элсульфавирина, комплекса его натриевой соли с 15-краун-5 и его активной формы»

Авторы: Володин А. Д., Головешкин А. С., Буйкин П. А., Куликова Е. С., Корлюков А. А.

Журнал: Журнал структурной химии.

13. «Кинетика полиморфных превращений трикозана n-C₂₃H₄₈ при нагревании»

Авторы: С. А. Гурьева, А. К. Борисов, В. А. Марихин, М. В. Байдакова, Е. С. Куликова, П. В. Дороватовский

Журнал: ФТТ.

Е.О. Серов

14. «Оптимизация метода рефлектометрии поляризованных нейтронов на реакторе ИР-8: подход на основе Монте-Карло моделирования и экспериментальная верификация»

Авторы: В. В. Сидоров, П. С. Савченков, Е. О. Серов, А. В. Рогачев, А. И. Калюканов, Г. В. Пруцков, В. И. Боднарчук и А. В. Белушкин

Журнал: Ядерная физика и инжиниринг.