

Статьи, подготовленные для опубликования

(к Бюро семинара 13.03.2024)

А. Г. Куликов

1. «Dynamics of charge separation due to directed migration of photoelectrons under nanosecond laser impact in LiNbO₃:Fe crystals»

Авторы: Pilyak F.S., Mareev E.I., Kulikov A.G., Blagov A.E., Asharchuk N.M., Obydenov N.N., Pisarevsky Y.V., Potemkin F.V., Kovalchuk M.V.

Журнал: Phys. Rev. B.

2. «Визуализация магнитной доменной структуры в монокристаллах FeVO₃ и Fe_{0.94}Ga_{0.06}VO₃ методом синхротронной рентгеновской топографии»

Авторы: Н.И. Снегирёв, А.Г. Куликов, И.С. Любутин, А.Ю. Серегин, С.В. Ягупов, М.Б. Стругацкий
Письма в ЖЭТФ

П. В. Дороватовский

3. «Влияние условий кристаллизации на состав и строение {ZnCa} металл-органических координационных полимеров с анионами изофталевой кислоты»

Авторы: И.К. Рубцова, М.А. Шмелев, С.А. Николаевский, Д.А. Банару, И.А. Якушев, П. В. Дороватовский, С.М. Аксенов, А.А. Сидоров, И.Л. Еременко, М.А. Кискин

Журнал: «Известия Академии наук. Серия химическая»

4. «Первый пример дикубанового комплекса никеля(II) в ряду несимметрично замещённых дикетонатов»

Авторы: Л. А. Хамидуллина, И. С. Пузырев, П. В. Дороватовский, В. Н. Хрусталева, А. В. Пестов
Журнал: Координационная химия

5. «Неочевидная сложность простого соединения: неожиданный полиморфизм и сольватоморфизм четырёхъядерного ацетата платины (II) Pt₄(OCOMe)₈»

Авторы: А. Д. Максимова, О. В. Сулимова, Н. В. Черкашина, М. В. Панина, А. В. Чураков, Е. А. Сосунов, П. В. Дороватовский, Ю. Е. Макаревич, М. Н. Варгафтик, И. А. Якушев

Журнал: Координационная химия

6. «3,6-дипиридил-1,2,4,5-тетразин в синтезе металл-органических координационных полимеров цинка и кадмия с лигандами анилатного типа»

Авторы: О.Ю. Трофимова, Д.С. Колеватов, Н.О. Дружков, И.А. Якушев, П. В. Дороватовский, А.В. Пискунов

Журнал: Координационная химия

7. «Высокоэффективный синтез моноядерных карбоксильных комплексов Pt на основе транс[Pt₂Pt(MeCOO)₂], транс [Pt₂Pt(tBuCOO)₂] и транс [Pt₂Pt(PhCOO)₂]

Авторы: М. В. Панина, Н. К. Огаркова, П. В. Дороватовский, О. В. Сулимова, Е. А. Сосунов, Н. В. Черкашина, Ю. Е. Макаревич, М. А. Навасардян, А. С. Гавронова, И. А. Якушев

Журнал: «Mendeleev Communications»

8. «An expedient synthesis of a picolinamide-based betain bearing a 3-sulfonatopropyl substituent»

Авторы: Kramarova E.P., Lyahmun, D.N., Tarasenko D.V., Korlyukov A. A., Dorovatovskii P.V., Shmigol T. A., Bylikin S. Yu, Baukov Y. I., Negrebetsky V. V.

Журнал: Mendeleev Communications