Статьи, подготовленные для опубликования

(к семинару 8.06.2023)

С.С. Агафонов

1. «Синтез гидридной фазы на основе высокоэнтропийного сплава TiZrHfMoTa»
Авторы: С.А. Лушников, С.С. Агафонов.
Журнал: Неорганические материалы

2. «Структура гидрида на основе фазы Лавеса Ti0.5Zr0.5CrFe»
Авторы: С.А. Лушников, Т.В. Филиппова, О.А. Панченко, С.С. Агафонов
Журнал: Кристаллография

В. А. Лазаренко

3. «Биядерные тетранитрозильные комплексы железа с м- и п-метоксибензолтиолатными и нафталин-2-тиолатным лигандами»
Авторы: Г. И. Козуб, Т. А. Кондратьева, Г. В. Шилов, А. Н. Утенышев, В. А. Лазаренко
Журнал: ЖСХ/ Известия Академии Наук - Серия химическая

М.М. Мурашев

4. «Исследования металлических изделий аддитивных производств методами нейтронной визуализации»
Авторы: М.М. Мурашев, В.П. Глазков, В.Т. Эм, И.В. Шишковский, К.И. Макаренко, Е.А. Сульянова
Журнал: «Дефектоскопия»

П. В. Дороватовский

5. «Супрамолекулярные гибридные комплексы на основе октаэдрического йодидного кластера молибдена(II) и порфирината цинка(II)»
Авторы: М. В. Волостных, П. А. Лобода, А. А. Синельщикова, П. В. Дороватовский, Г. А. Киракосян, М. А. Михайлов, М. Н. Соколов, Ю. Г. Горбунова
Журнал: Журнал неорганической химии

6. «Многокомпонентный синтез функционализированных амино-пиранов, инициируемый реакцией Кнёвенагеля»
Авторы: Дяченко И.В., Дяченко В.Д., Дороватовский П.В., Хрусталев В.Н., Ненайденко В.Г.
Журнал: Журнал органической химии

7. «Многокомпонентный синтез функционализированных производных никотинамида, инициируемый реакцией Сторка»
Авторы: И.В. Дяченко, В.Д. Дяченко, П.В. Дороватовский, В.Н. Хрусталев, В.Г. Ненайденко
Журнал: Журнал органической химии

8. «Структура и биологическая активность нитроксисукцината 3-гидрокси-6-метил-2-этилпиридиния»
Авторы: А. А. Балакина, Т. Р. Приходченко, И. А. Якушев, В. И. Амозова, В. А. Мумятова, А. Б. Корнев, А. А. Терентьев, С. Я. Гадомский, П. В. Дороватовский, Б. С. Федоров, Д. В. Мищенко
Журнал: Известия Академии наук. Серия химическая

9. «Перенос заряда в катехолатных комплексах меди (II) с N-донорными лигандами»
Авторы: О.Ю. Трофимова, К.И. Пашанова, И.В. Ершова, М.В. Арсеньев, И.А. Якушев, Р.Р. Айсин, А.В. Пискунов, П.В. Дороватовский
Журнал: Координационная химия

10. «Донорно-акцепторные системы на непереходных элементах 14й группы с α-дииминовыми и катехолатными лигандами. Гетеролептические комплексы Si(IV), Ge(IV) и Sn(IV) на основе лигандов о-хинонового и α-дииминового типа. Синтез, строение, спектральные и электрохимические характеристики о-хиноновых производных 14й группы с N-донорными лигандами»
Авторы: К.В. Арсеньева, А.В. Климашевская, М.В. Арсеньев, И.А. Якушев, А.В. Черкасов, А.В. Пискунов, П.В. Дороватовский
Журнал: Известия Академии Наук - Серия химическая

Е. В. Храмов

11. «Исследование Si, имплантированного Zn и облученного быстрыми ионами Xe, с помощью спектроскопии поглощения рентгеновских лучей»
Авторы: Храмов Е.В., Привезенцев В.В., Скуратов В.А., Куликаускас В.С.
Журнал: Письма в журнал технической физики

12. «Synthesis, crystal structure, thermal behavior of Pt-based heterometallics $[PtPy_4](FcCOO)_2$ and *trans*-$[PtPy_2(FcCOO)_2]$»
Авторы: I. A. Yakushev, N. K. Ogarkova, E. V. Khramov, N. S. Smirnova, M. Yu. Nesterenko, N. V. Cherkashina, M. N. Vargaftik, A. S. Popova
Журнал: Mendeleev Communications

Е. С. Куликова

13. «Структура и необычные магнитные свойства Mg-содержащих твердых растворов на основе Y_2FeTaO_7»
Авторы: О.Г. Эллерт, Е.Ф. Попова, Д.И. Кирдянкин, В.К. Имшенник, Е.С. Куликова, А.В. Егорышева
Журнал: Журнал неорганической химии