

Статьи, подготовленные для опубликования

(к Бюро семинара 8.09.2023)

П. В. Дороватовский

1. «Комплексы меди(II) с 3,5-ди-трет-октил-о-бензохиноном»

Авторы: О. Ю. Трофимова, А.В. Малеева, И.В. Ершова, М. В. Арсеньев, Н.О. Дружков, А.В. Черкасов, И. А. Якушев, П. В. Дороватовский, А. В. Пискунов.

Журнал: Журнал неорганической химии

2. «Комплексы олова (IV) на основе дииминов и 3,5-ди-трет-алкилзамещенных катехолов»

Авторы: А.В. Климашевская, К.В. Арсеньева, А.В. Черкасов, И.А. Якушев, П.В. Дороватовский, А.В. Пискунов.

Журнал: Журнал структурной химии

3. «О реакциях замещенных 1Н-имидазол-2-тиолов с пент-2-ен-4-ин-1-онами»

Авторы: Д. М. Гусев, П. В. Дороватовский, Ю. Г. Борисова, А. И. Попцов, С. С. Злотский, А. А. Голованова.

Журнал: Известия Академии Наук - Серия Химическая

4. «Regioselective Synthesis of 1,4-Dimethyl-3,6-difluoro-2,5-bis(diphenylphosphinyl)benzene and Its Coordination Properties toward Mn²⁺»

Авторы: Oleg I. Artyushin, Anna G. Matveeva, Anna V. Vologzhanina, Pavel V. Dorovatovskii and Valery K. Brel

Журнал: Mendeleev Communications

5. «Трис[2-(2'-пиридилметокси)фенил]фосфиноксид: синтез и координационные свойства»

Авторы: Т. В. Баулина, И. Ю. Кудрявцев, М. П. Пасечник, А. Г. Матвеева, А. В. Вологжанина, П.В. Дороватовский, В. К. Брель

Журнал: Журнал общей химии

6. «Улучшение дифракционных свойств кристаллов тиоцианатдегидрогеназы»

Авторы: Л.А. Варфоломеева, К.М. Поляков, А.С. Комолов, Т.В. Ракитина, Н.И. Дергоусова, П.В. Дороватовский, К.М. Бойко, Т.В. Тихонова, В.О. Попов

Журнал: Кристаллография

7. «Предварительное рентгеноструктурное исследование пурииннуклеозидфосфорилазы из галоалкалофильной бактерии *Halomonas chromatireducens*»

Авторы: Т. Н. Сафонова, А. Н. Антипов, В. П. Вейко, Н. Н. Мордкович, Н. А. Окорокова, П. В. Дороватовский, К. М. Поляков

Журнал: Кристаллография

В. А. Лазаренко

8. «Енаминокетоны - функциональные производные на основе 7-гидрокси-3',3'-диметил-3'н-спиро[хромен-2,1'-изобензофуран]-8-карбальдегида и замещенных ароматических аминов. Физико-химическое исследование и биологическая активность»

Авторы: Нгуен С.Т., Зантман А.А., Буланов А.О., Нгуен Ч.Т.Т., Чан Л.Д., Ву Х.Д., Зыонг Б.Н., Лазаренко В.А., Щербаков И.Н.

Журнал: Журнал общей химии

Н.Н. Новикова

9. «Структурная реорганизация моделей клеточных мембран под действием противоопухолевого антибиотика доксорубицина»

Авторы: Н. Н. Новикова, М. В. Ковальчук, А. В. Рогачев, Ю.Н. Малахова, Ю.О. Котова, С.Э. Гельперина, С. Н. Якунин

Журнал: Кристаллография

10. «X-ray absorption spectroscopy under total external reflection for coordination studies of lanthanide ion in dilute $Ln(NO_3)_3 \cdot xH_2O$ aqueous solutions. Tetrad and tetrad-like effect»

Авторы: Kuz'micheva G.M., Novikova N.N., Trigub A.L., Rogachev A.V., Bukreeva T.V., Kosmachevskaya O.V., Topunov A.F., Yakunin S.N.

Журнал: Nanomaterials

11. «Образование дополнительных металлсвязывающие центров в белках в стрессовых условиях»

Авторы: О. В. Космачевская, Н. Н. Новикова, С. Н. Якунин, А. Ф. Топунов

Журнал: Успехи биологической химии (переводная версия Biochemistry, Moscow)

О.А. Кондратьев

12. «Структурный беспорядок, теплоемкость и магнитные переходы в Cu_2FeBO_5 »

Авторы: Ю.С. Гохфельд, Н.В. Казак, Н.А. Бельская, М.С. Молокеев, И.А. Гудим, О.А. Кондратьев, Е.В. Еремин, Ю.В. Князев, Д.А. Великанов, С.Г. Овчинников

Журнал: ЖЭТФ