

Статьи, подготовленные для опубликования

(к Бюро семинара 28.08.2024)

**А.А. Амиров**

1. «Модель однопериодного ондулятора на постоянных магнитах: расчеты и эксперимент»  
Авторы: Амиров А.А., Смоляков Н.В., Колюшенков М.А, Самсонов Д.О., Ромашев А.С., Абакумов Я.М., Комлев А.С., Таргонский А.В., Самарин А.В., Пресняков М.Ю.  
Журнал: Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования.

**П. В. Дороватовский**

2. «Цианотиоацетамид в многокомпонентных синтезах новых производных 2-тиоксоникотинонитрила и их молекулярное и кристаллическое строение»  
Авторы: И.В. Дяченко, В.Д. Дяченко, П.В. Дороватовский, В.Н. Хрусталева, В.Г. Ненайденко.  
Журнал: Журнал органической химии.

3. «Синтез и структура биметаллического ацетатного-мостикового координационного полимера платины(II) и бария(II) с 2,2' бипиридином»  
Авторы: И.А. Якушев, Н.К. Огаркова, Дороватовский П.В., А.С. Попова  
Журнал: Структурная химия.

**И. А. Субботин**

4. «Orientational and crystallographic relationships in thin films of yttrium orthoferrite on sapphire substrates»  
Авторы: I.A. Subbotin, E. Pashaev, S.S. Dubinin, V.V. Izyurov, A.O. Belyaeva, O.A. Kondratiev, K.A. Merencova, M.S. Artemiev, A.P. Nosov.  
Журнал: уточняется.

**Н. Н. Новикова**

5. «Исследование взаимодействия S-белка с изолированными моделями клеточных мембран»  
Авторы: Самыгина В.Р., Власкина А.В., Пичкур Е.Б., Тимофеев В.И., Щербаков Д.Н., Мордвинова Е.Д., Волосникова Е.А., Николаев К.В., Рогачев А.В., Малышева Н.Е., Новикова Н.Н., Ковальчук М.В.  
Журнал: Кристаллография.

6. «Probing the structural reorganization during self-assembly in fatty acid monolayers: the quantitative analysis of grazing-incidence X-ray diffraction 2D patterns»  
Авторы: K.V. Nikolaev, L.R. Muftakhova, G.M. Kuz'micheva, Yu.N. Malakhova, A.V. Rogachev, N.N. Novikova, S.N. Yakunin  
Журнал: Nano Research.

**К. В. Николаев**

7. «Рентгеновская дифракция в Ленгмюровских монослоях с нарушенным ориентационным порядком»  
Авторы: Муфтахова Л.Р. Николаев К.В. Новикова Н.Н. Рогачев А.В. Островский Б.И. Якунин С.Н  
Журнал: Кристаллография.

**Н. Н. Самыгина**

8. «Контроль образования микрокристаллической суспензий белков используемых в серийной микрокристаллографии методом малоуглового рентгеновского рассеяния»  
Авторы: Конарев П.В., Петерс Г.С., Самыгина В.Р.  
Журнал: Кристаллография.