

**Статьи, подготовленные для опубликования**

**(к семинару 28.04.2021)**

**М.А. Марченкова**

1. «Влияние размера ячейки моделирования и концентрации ионов осадителя на поведение димера тетрагонального лизоцима»

Авторы: Кордонская Ю.В., Тимофеев В.И., Дьякова Ю.А., Марченкова М.А., Писаревский Ю.В., Ковальчук М.В.

Журнал: Кристаллография.

**И.А. Лихачев**

2. «Investigation of the effect of substrate orientation on the structural, electrical and optical properties of n-type GaAs(1-x)Bi<sub>x</sub> layers grown by Molecular Beam Epitaxy»

Авторы: Sultan Saleh Alhassan, Daniele de Souza; A. Alhassni; A. Almuniyif; S. Alotaibi; A. Almalki; M. Alhuwayz; Igor P. Kazakov; Alexey V. Klekovkin; Vladimir I. Tsekhoosh; Igor A. Likhachev; Elkhan. M. Pashaev; Sergio Souto; Yara Galvão Gobato; N. Al Saqri; Helder Vinicius Avanço Galeti; Hind Albalawi; Nourah Alwadai; Mohamed Henini

Журнал: Journal of Alloys and Compounds

**П.В. Дороватовский**

3. «36-ядерные координационные соединения никеля(ii) с малонат-анионами и внутренними аквакатионами магния и натрия»

Авторы: : Е.Н. Зорина-Тихонова, А.В. Вологжанина, К.А. Бабешкин, Н.Н. Ефимов, П.В. Дороватовский, М.А. Кискин, А.А. Сидоров, И.Л. Еременко

Журнал: Координационная химия

4. «Синтез функционализированных тетрагидропиридонов тандемом «Реакция Кнёвенагеля – реакция Михаэля внутримолекулярный аммонолиз – алкилирование»

Авторы: И.В. Дяченко, В.Д. Дяченко, П.В. Дороватовский, В.Н. Хрусталева, В.Г. Ненайденко

Журнал: Известия АН, серия Химическая

**С.Н. Якунин**

5. «Высокоточная характеристика сверхмногопериодных AlGaAs/GaAs сверхрешеток с помощью рентгеновской рефлектометрии на синхротронном источнике»

Авторы: Л. И. Горай, Е. В. Пирогов, М. В. Свечников, М. С. Соколов, Н. К. Поляков, Л. Г. Герчиков, Е. В. Никитина, А. С. Дашков, М. М. Борисов, С. Н. Якунин, А. Д. Буравлев

Журнал: Письма в Журнал технической физики