

**Статьи, подготовленные для опубликования**

(к семинару 21.12.2023)

**В. Т. Эм**

1. «Optimization of neutron diffraction measurements of residual stresses over 60-mm thick ferritic steel plates»

Авторы: V. Em, I. Karpov, W. Woo, P. Mikula

Журнал: Journal of Materials Science

**О. В. Кондратьев**

2. «Effect of domain structure and dielectric interlayer on the switching speed of ferroelectric Hf<sub>0.5</sub>Zr<sub>0.5</sub>O<sub>2</sub> film»

Авторы: A. Chouprik, E. Savelyeva, E. Korostylev, E. Kondratyuk, S. Zarubin, N. Sizykh, M. Zhuk, A. Zenkevich, A. Markeev, O. Kondratev, S. Yakunin

Журнал: Nanomaterials

**П. В. Дороватовский**

3. « Синтез и пористая кристаллическая структура нового тетраядерного {MnII<sub>2</sub>MnIII<sub>2</sub>} кластера на основе каликс[4]арена, содержащего на верхнем ободе дистально расположенные п-(4-нитрофенил)дiazенильные и п-трет-бутильные группы»

Авторы: Овсянников А.С. , Стрельникова Ю.В., Иова А.А., Агарков А.С., Исламов Д.Р., Дороватовский П.В., Соловьева С.Е., Антипин И.С.

Журнал: Журнал структурной химии

4. «Галогенные связи в структуре тетрабромфенилбутана»

Авторы: Кораблев Г.Г., Дороватовский П.В., Ефремов А.Н., Осипов А.А., Раджакумар К., Найферт С.А., Жеребцов Д.А.

Журнал: Журнал структурной химии