

*Тематический семинар Курчатовского комплекса
синхротронно-нейтронных исследований
НИЦ “Курчатовский институт”*

Планируемые к публикации статьи

(к семинару 08.11.2018 г.)

И.Д. Карпов

1. Измерение остаточных напряжений в международном стандартном образце VAMAS на дифрактометре СТРЕСС реактора ИР-8. Авторы: И.Д. Карпов, В.Т. Эм, В.В. Сумин. Журнал: Дефектоскопия.

П.В. Дороватовский

2. Solution processing of methylammonium lead iodide perovskite from gamma-butyrolactone: crystallization mediated by solvation equilibrium. Авторы: Sergey A. Fateev, Andrey A. Petrov, Victor N. Khrustalev, Pavel V. Dorovatovskii, Yan V. Zubavichus, Eugene A. Goodilin, Alexey B. Tarasov. Журнал: Chemistry of Materials.
3. Формирование и трансформация моноклинной и орторомбической фаз в реакторных порошках сверхвысокомолекулярного полиэтилена. Авторы: М.В. Байдакова, П.В. Дороватовский, Я.В. Зубавичус, Е.М. Иванькова, С.С. Иванчев, В.А. Марихин, Л.П. Мясникова, М.А. Яговкина. Журнал: Физика твердого тела
4. Redox-mediated formation of plutonium oxide nanoparticles. Авторы: Anna Yu. Romanchuk, Tatiana V. Plakhova, Alexander V. Egorov, Tolganay. B. Egorova, Pavel V. Dorovatovskii, Yan V. Zubavichus, Andrey A. Shiryaev, Stepan N. Kalmykov
Журнал: Dalton Transactions
5. Строение и ионоселективные свойства 2-фосфорилфенолов. Авторы: И. С. Иванова, В. Е. Баулин, Е. Н. Пятова, А. Б. Илюхин, Е. Н. Галкина, И. А. Якушев, П. В. Дороватовский, А. Ю. Цивадзе. Журнал: Журнал общей химии
6. $\text{Cu}_{42}\text{Ge}_{24}\text{Na}_4$ —A Giant Trimetallic Sesquioxane Cage: Synthesis, Structure, and Catalytic Activity. Авторы: Alena N. Kulakova, Alexey N. Bilyachenko, Victor N. Khrustalev, Yan V. Zubavichus, Pavel V. Dorovatovskii, Lidia S. Shul'pina, Xavier Bantreil, Frédéric Lamaty, Elena S. Shubina, Mikhail M. Levitsky, Georgiy B. Shul'pin.
Журнал: Catalysts

Н.А. Колышкин

7. Использование метода аномальной дифракции для изучения структуры сложного оксида $\text{Eu}_2\text{Hf}_2\text{O}_7$ Авторы: Колышкин Н.А., Велигжанин А.А., Зубавичус Я.В., Попов В.В. Журнал: Поверхность. Рентгеновские и синхротронные исследования

Р.Д.Светогоров

8. Highly frustrated Bi-Cr-Sb-O pyrochlore with spin-glass transition. Авторы: O.G. Ellert, A.V. Egorysheva, O.M. Gajtko, D.I. Kirdyankin, R.D. Svetogorov Журнал: Journal of Magnetism and Magnetic Materials
9. Explaining water adsorption in one dimensional channels in $\text{AlPO}_4\text{-5}$ on molecular scale. Авторы: Moritz C. Schlegel, Veronika Grzimek, Gerrit Günther, Roman Svetogorov, Georgios N. Karanikolos, Ch. Veziri, Oleksandr Prokhnenko, Robert Bewley and Margarita Russina. Журнал: Microporous and Mesoporous materials
10. Synthesis and characterization of new isostructural series $\text{LnFe}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{O}_6$ (Ln = La-Sm) exhibiting high catalytic activity in CO oxidation. Авторы: A. V. Egorysheva, O. G. Ellert, E. Yu. Liberman, D.I. Kirdyankin, S. V. Golodukhina, O. M. Gajtko, R. D. Svetogorov. Журнал: Journal of Alloys and Compounds

В.А.Лазаренко

11. The Structure and Internal Dynamics of R₆-p-C₆H₄-R₆Biradical: EPR, X-ray Crystallography and DFT Calculations Авторы: A. I. Kokorin, O. I. Gromov, P. V. Dorovatovskii, V. A. Lazarenko, V. N. Khrustalev, K. Hideg, T. Kálai, Журнал: Applied Magnetic Resonance