

## Планируемые к публикации статьи

( к семинару 25.09.2017 г.)

### Статьи отдела нейтронных экспериментальных станций:

1. Эм В.Т. и др. «Двухкристальный дифрактометр для нейтронной стресс-дифрактометрии» для опубликования в журнале *Instruments and Experimental Techniques*.
2. Эм В.Т. и др. «Нейтронно-дифракционные исследования двойного кристалла с установкой (+n,-m), реализующего полностью асимметричную дифракционную геометрию изогнутого идеального кристалла» для опубликования в журнале *Powder Diffraction*.
3. Агафонов С.С. и др. «Взаимодействие  $ZrMo_2$  с водородом при высоком давлении для опубликования в журнале *International Journal of Hydrogen Energy*.

### Статьи отдела синхротронных экспериментальных станций:

4. П.В. Конарев «Блок-сополимерные и градиентные мицеллы на основе 2-оксазолина: существенные различия во внутренней структуре, для опубликования в журнале «*Journal of Physical Chemistry Letters*».
5. П.В. Дороватовский «Синтез, характеристика и структура  $(ThioH)_2[OsX_6]$  ( $X = Cl, Br$ )» для опубликования в журнале «*Polyhedron*».
6. П.В. Дороватовский «Необычная координация гетероциклических производных 4-азопиразол-5-она с металлами. Синтез, рентгеноструктурные исследования, спектроскопические характеристики и теоретическое моделирование» для опубликования в журнале «*Inorganica Chimica Acta*».
7. А.А. Велигжанин «Влияние отжига на структурно-фазовые трансформации и механические свойства ультрамелкозернистого

циркониевого сплава E125, полученного кручением под высоким давлением» для опубликования в журнале «Materials Letters».

8. А.Л. Тригуб и др. «Влияние примесей Fe на структуру и магнетизм монокристаллов  $Mn_{2-x}Fe_xVO_4$ » для опубликования в журнале «Journal of Crystal Growth».
9. Е.В. Храмов «Полное структурное исследование кристаллов сегнетоэлектрика релаксорного типа  $Sr_{0.61}Ba_{0.39}Nb_2O_6$ , допированных никелем и хромом» для опубликования в журнале «Journal of Alloys and Compounds».