

## Обсуждение статей сотрудников ККСНИ

(к семинару 28.03.2019 г.):

М.М. Борисов (Отдел синхротронных экспериментальных станций)

1. Магнитные и сверхпроводящие свойства неоднородных слоистых структур  $V/Fe_{0.7}V_{0.3}/V/Fe_{0.7}V_{0.3}/Nb$  и  $Nb/Ni_{0.65(0.81)}Cu_{0.35(0.19)}$ . Авторы: В.Д. Жакетов, Ю.В. Никитенко, Ю.Н. Хайдуков, О.В. Скрыбина, А. Чик, М.М. Борисов, Э.Х. Мухамеджанов, С.Н. Вдовичев, Е.И. Литвиненко, А.В. Петренко, А.В. Чураков.

*Журнал: Журнал экспериментальной и теоретической физики.*

А.И. Калюканов (Отдел нейтронных экспериментальных станций)

2. Наноструктурированные кристаллы флюоритовых фаз  $Sr_{1-x}R_xF_2 + x$  (R – редкоземельные элементы) и их упорядочение. 13. Структура  $SrF_2$  и концентрационная зависимость дефектной структуры нестехиометрической фазы  $Sr_{1-x}La_xF_2 + x$  as grown ( $x = 0.11, 0.20, 0.32, 0.37, 0.47$ ) Авторы: Е. А. Сульянова, Н. Б. Болотина, А. И. Калюканов, Н. И. Сорокин, Д. Н. Каримов, И. А. Верин, Б. П. Соболев.

*Журнал: Кристаллография.*

Е.В. Храмов (Лаборатория синхротронно-нейтронных исследований/Отдел синхротронно-нейтронных и рентгеновских исследований)

3. Study on the active phases formation of Pd-Zn/Sibunit catalysts during the thermal treatment in hydrogen. Авторы: D. V. Glyzdova, E. V. Khramov, N. .S. Smirnova, I. P. Prosvirin, A. V. Bukhtiyarov, M. V. Trenikhin, T. I. Gulyaeva, A. A. Vedyagin, D. A. Shlyapin, A. V. Lavrenov

*Журнал: Applied Surface Science.*