

## Статьи, подготовленные для опубликования

(к семинару 17.10.2019 г.):

М.М. Мурашев (Отдел нейтронных экспериментальных станций)

1. «Комплексные нейтронные исследования креста-энколпиона XVI века из Новодевичьего монастыря». Авторы: М.М. Мурашев, В.П. Глазков, Э.А. Грешников, Л.А. Беляев.  
Журнал: Поверхность.
2. «Методика нейтронной томографической съемки изделий с сетчатой структурой, полученных методом аддитивных технологий». Авторы: М.М. Мурашев, В.П. Глазков, В.Т. Эм, Е.А. Сульянова, П.Б. Мазалов.  
Журнал: Поверхность.

П.В. Дороватовский (Отдел синхротронных экспериментальных станций)

3. «Towards molecular design of spin-crossover complexes of 2,6-bis(pyrazol-3-yl)pyridines». Авторы: I. Nikovski, A. Polezhaev, V. Novikov, D. Aleshin, A. Pavlov, E. Saffiulina, R. Aysin, P. Dorovatovskii, L. Nodaraki, F. Tuna, Y. Nelyubina.  
Журнал: Angewandte Chemie.

А.Л. Тригуб (Отдел синхротронных экспериментальных станций)

4. «A novel metal-stable pentavalent plutonium solid phase on the pathway from aqueous Pu(VI) to PuO<sub>2</sub> nanoparticles». Авторы: K. Kvashnina, A. Romanchuk, I. Pidchenko, L. Amidani, E. Gerber, S. Weiss, O. Walter, A. Trigub, A. Rossberg, R. Caciuffo, A. Scheinost, S. Butorin, S. Kalmykov.  
Журнал: Angewandte Chemie.
5. «Microwave synthesis and phase transition in UiO-66/MIL-140A system». Авторы: Butova V., Vetlitsyna-Novikova K., Pankin I., Charykov K., Trigub A., Soldatov A.  
Журнал: ACS Applied Materials & Interfaces.
6. «An expanding view on plutonium oxide nanoparticles». Авторы: E.Gerber, A.Romanchuk, I.Pidchenko, L.Amidani, A.Rossberg, Chr.Hennig, G.Vaughan, A.Trigub, T.Egorova, S.Bauters, T.Plakhova, M.Hunault, S.Weiss, S.Butorin, A.Scheinost, S.Kalmykov.  
Журнал: Nano Today.

И.Д. Карпов (Отдел нейтронных экспериментальных станций)

7. «Stress distribution in laser metal deposited multi-layer thick-walled parts of Ti-6Al-4V». Авторы: S. Ivanov, E. Zemlyakov, K. Babkin, G. Turichin, I. Karpov, V. Em, S. Rylov.  
Журнал: Procedia Manufacturing.