

Статьи к семинару 25.04.2019

Статьи, подготовленные для опубликования в научных журналах.

В.А.Лазаренко (Отдел синхротронных экспериментальных станций)

1. «Towards Understanding Tenoxicam Keto-Enolic Tautomerization». Авторы: С. Tantardini, S.G. Arkhipov, А.Х. Kuryutin, V.A. Lazarenko, P.S. Sherin. Журнал: «Angewante».

А.Л.Тригуб (Отдел синхротронных экспериментальных станций)

2. «Size effects in nanocrystalline thoria». Авторы: Т.В. Plakhova, А.Yu. Romanchuk, D.V.Lykhosherstova, А.Е. Baranchikov, P.V. Dorovatovskii, R.D. Svetogorov, Т.В.Shatalova, Т.В. Egorova, А.L.Trigub, К.О. Kvashnina, V.K. Ivanov, S.N. Kalmykov.

Журнал: «Chemical science».

3. «New insights into the mechanism of graphene oxide and radionuclide interaction through vacancy defects». А. S. Kuzenkova, А.Yu. Romanchuk, А.L. Trigub, К.I. Maslakov, А.V. Egorov, L. Amidani, К.О. Kvashnina, S. Weiss, C. Kittrell, J.M. Tour, А. Talyzin, S.N.Kalmykov.

Журнал: «Journal of material science».

4. «The state of platinum in pyrite studied by X-ray absorption spectroscopy of synthetic crystals». Olga Filimonova, Maximilian Nickolsky, Alexander Trigub, Dmitriy Chareev, Kristina Kvashnina, Elena Kovalchuk, Ilya Vikentyev, Boris Tagirov. Журнал: Economic geology.

П.П.Паршин (Отдел нейтронных экспериментальных станций)

5. «Атомная динамика алмаза в условиях «отрицательного» давления». Авторы: П.П.Паршин, А. Босак, В.А. Соменков, Г.Ф. Сырых, А.И. Чумаков.

Журнал: «Письма в ЖЭТФ».