

Статьи, подготовленные для опубликования в научных журналах:

П.В. Дороватовский (Отдел синхротронных экспериментальных станций)

1. «Tris-heteroleptic (germesquioxane, 2,2'-bipyridine, 3,5-dimethylpyrazolate) Cu₆ cage. Synthesis, structure and unique catalytic activity in oxidation of alkanes and alcohols». Авторы: A. N. Kulakova, M. M. Levitsky, P. V. Dorovatovskii, V. N. Khrustalev, L. S. Shul'pina, E. S. Shubina, Y. N. Kozlov, N. S. Ikonnikov, A. N. Bilyachenko, G. B. Shul'pin.

Журнал: «European Journal of Inorganic Chemistry»

2. «The cycle destruction during complex formation of 4-salicylideneamino-3-hydrazino-5-mercapto-1,2,4-triazole with Ni (II) ions». Авторы: R. Ismayilov, P. Fatullayeva, A. Medjidov, I. M. Mamedov, P. V. Dorovatovskii, Ja. V. Zubavichus; V. N. Khrustalev

Журнал: «Journal of Molecular Structure».

А.А. Велигжанин (Отдел синхротронных экспериментальных станций)

3. «The effect of changes in the local atomic structure on the magnetic properties of amorphous iron-based alloys deformed by high-pressure torsion at different temperatures». Авторы: R.V.Sundeev, A.V.Shalimova, A.A.Veligzhanin, O.V.Chernysheva, A.M.Glezer, N.S.Perov, Yu.A.Alekhina, N.V.Umnova.

Журнал: «Journal of Alloys and Compounds».

Н.Н. Новикова (Отдел синхротронных экспериментальных станций)

4. «Возможности рентгеновской абсорбционной спектроскопии в геометрии Полного Внешнего отражения для исследования белковых пленок на жидкости». Авторы: Н.Н.Новикова, С.Н.Якунин, М.В.Ковальчук, Э.А.Юрьева, Н.Д.Степина, А.В.Рогачев, М.А.Кременная, Г.Э.Яловега, О.В.Космачевская, А.Ф.Топунов».

Журнал: «Кристаллография».

5. «The enhancement of metal-binding properties in hemoglobin: the role of mild damaging factors». Авторы: Novikova N.N., Kovalchuk M.V., Yurieva E.A., Konovalov O.V., Stepina N.D., Rogachev A.V., Yalovega G.E., Kosmachevskaya O.V., Topunov A.F., Yakunin S.N. Журнал: «Journal of Physical Chemistry B».

М.Б.Цетлин (Лаборатория рентгеновских исследований/Отдел синхротронно-нейтронных и рентгеновских исследований)

6. «Влияние трения на степень кристалличности композиционных материалов на основе СВМПЭ и ПТФЭ с квазикристаллическим наполнителем Al-Cu-Fe». Авторы: Е.А. Головкова, А.А. Теплов, М.Б. Цетлин, С.А. Тихомиров, С.И. Белоусов.

Журнал: «Кристаллография».

М.М.Борисов (Отдел синхротронных экспериментальных станций)

7. «Depth-resolved local atomic structure of Fe/Cr multilayer film with GMR effect: Experimental results». Авторы: Yu.A.Babanov, D.A.Ponomarev, D.I.Devyaterikov, E.Kh.Mukhamedzhanov, M.M.Borisov, M.V.Ryabukhina, I.E.Kantur, A.V.Korolev, M.A.Milyaev, L.N.Romashev, V.V.Ustinova, V.V.Vasin

Журнал: «Materials Science and Engineering: B».

Р.Г.Чумаков (Отдел синхротронных экспериментальных станций)

8. «Silica coated hard-magnetic strontium hexaferrite nanoparticles». Авторы: E. O. Anokhin, L. A. Trusov, D. A. Kozlov, R. G. Chumakov, A. E. Sleptsova, O. V. Uvarov, M. I. Kozlov, D. I. Petukhov, A. A. Eliseev, P. E. Kazin

Журнал: «Advanced Powder Technology».

С.Н. Якунин (Отдел синхротронных экспериментальных станций)

9. «Ion polishing of Si in W/Si soft X-ray multilayer structures». Авторы: R.V. Medvedev, K.V. Nikolaev, A.A. Zameshin, D. Ipes, I.A. Makhotkin, S.N. Yakunin, A.E. Yakshin, F. Bijkerk.

Журнал: «Optics Express - OSA»