

*Тематический семинар Курчатовского комплекса
синхротронно-нейтронных исследований
НИЦ “Курчатовский институт”*

Статьи к семинару 20.06.2019

Статьи, подготовленные для опубликования в научных журналах.

1. А.В. Шуленина (Отдел синхротронно-нейтронных и рентгеновских исследований)

M.S. Rubina, E.E. Said-Galiev, A.V. Naumkin, A. V. Shulenina, O.A.Belyakova, A.Yu. Vasil'kov
«Preparation and characterisation of biomedical collagen-chitosan scaffold with entrapped
ibuprofen and silver nanoparticles».

Журнал: «Polymer Engineering and Science».

2. И.А. Субботин (Отдел синхротронно-нейтронных и рентгеновских исследований)

R. Frentrop, I. Subbotin, F. Segerink, R.Keim, V. Tormo-Marquez, J. Olivares, K. Shcherbachev,
S. Yakunin, I. Makhotkin, S. M. Garcia-Blanco «X-ray diffraction and micro-Raman
spectroscopy of planar optical waveguides in KY(WO₄)₂ fabricated by swift heavy ion irradiation».

Журнал «Optic Express»

3. В.А. Лазаренко (Отдел синхротронных экспериментальных станций)

C. Tantardini, S.G. Arkhipov, A.X. Kuryutin, V.A. Lazarenko, P.S. Sherin. «Tenoxicam: The first
case of S-bond seen to be the driving force of crystallization».

Журнал: «CrystEngComm»

4. П.В. Дороватовский (Отдел синхротронных экспериментальных станций)

- И.В. Дяченко, В.Д. Дяченко, П.В. Дороватовский, В.Н. Хрусталеv, В.Г. Ненайденко.
«Синтез, молекулярная и кристаллическая структура 2-алкилтио-4-арил(гетарил)-
5,6,7,8-тетрагидрохинолин-3-карбонитрилов».

Журнал: «Chemistry of Heterocyclic Compounds»

- И.В. Дяченко, И.Н. Калашник, В.Д. Дяченко, П.В. Дороватовский, В.Н. Хрусталеv,
В.Г. Ненайденко. «Синтез функционализированных частично гидрированных
хинолинов тандемом «реакция Сторка – внутримолекулярное переаминирование –
алкилирование».

Журнал: «Russ. J. Org. Chem.»

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

- D. N. Vtyurina, I. A. Kaurova, G. M. Kuz'micheva, V. B. Rybakov, D. Yu. Chernyshov,
E. V. Khramov, S. V. Firstov, V. N. Korchak. «Composition and Structure of Luminescent
Bi-doped CsCdX₃ (X = Cl, Br) Single Crystals».

Журнал: «Journal of Alloys and Compounds»

- G. M. Kuz'micheva, L. I. Ivleva, I. A. Kaurova, E. V. Khramov, E. E. Dunaeva, R. D. Svetogorov, V.B. Rybakov «A Statistical and Local Structure of Dy-doped Bi₄Ge₃O₁₂ Crystals: the Role of Concentration of Ion Activators in Structural Effects».

Журнал: «Acta Materialia»

6. А.А. Савченко (Отделение новых ускорительных технологий)

W. Wagner, A. A. Savchenko, B. Azadegan, and M. Shafiee «Nondipolarity of axial channeling radiation at GeV beam energies»

Журнал: «Phys. Rev. Accel. Beams»

7. А.А. Калоян (Отдел синхротронных экспериментальных станций)

V.A. Sukharev, A.P. Sadovskiy, E.A. Sukhanova, A.D. Dovnarovich, D.A. Spassky, K.M. Podurec, A.A. Kaloyan, V. Nagirnyi, S.I. Omelkov, I.Ch. Avetissov «Crystal growth and luminescent properties of LiNa₅Mo₉O₃₀».

Журнал: «Journal of Crystal Growth»