

Список выбранных публикаций за 2010-2015 годы

Зубавичуса Яна Витаутасовича,

доктора физико-математических наук, начальника отдела синхротронных экспериментальных станций, Курчатовский комплекс синхротронно-нейтронных исследований, Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»

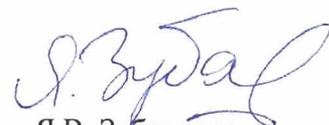
по тематике диссертации Э.В.Штыковой

«Метод малоуглового рентгеновского рассеяния в структурной диагностике надмолекулярных комплексов», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 01.04.18 – «Кристаллография, физика кристаллов» в диссертационный совет Д 002.114.01.

1. Submicrometer intermediates in the citrate synthesis of gold nanoparticles: New insights into the nucleation and crystal growth mechanisms, Yu. Mikhlin, A. Karacharov, M. Likhatski, T. Podlipskaya, Y. Zubavichus, A. Veligzhanin, V. Zaikovski // J. Colloid Interf. Sci. 2011. V. 362. P. 330-336.
2. Рассеяние синхротронного излучения и нейтронов в неполярных магнитных жидкостях, В.Л.Аксенов, М.В.Авдеев, А.В.Шуленина, Я.В.Зубавичус, А.А.Велигжанин, Л. Рошта, В.М. Гарамус, Л. Векаш // Кристаллография. 2011. Т. 56. № 5. С. 848-858.
3. Исследование структуры нанокompозитов, полученных разложением металлосилоксанов в полимерных матрицах, Б.Г. Завин, Н.В. Черкун, Н.В. Сергиенко, А.А. Анисимов, Л.В. Филимонова, О.В. Сеницына, И.В. Яминский, А.Г. Филатова, О.А. Белякова, Я.В. Зубавичус, И.О. Волков, Е.М. Белавцева // Изв. РАН сер. физ. 2012. Т. 76. № 9. С. 1118-1121.
4. Magnetic nanoparticles formed in glasses co-doped with iron and larger radius elements, I.Edelman, O. Ivanova, R. Ivantsov, D. Velikanov, V. Zabluda, Y. Zubavichus, A. Veligzhanin, V. Zaikovskiy, A. Artemenko, J. Curély, J. Kliava // J. Appl. Phys. 2012. V. 112. P. 084331-1-14
5. Диагностика золото-содержащих хирургических перевязочных материалов с использованием рентгеновского и синхротронного излучения, О.А. Белякова, А.В. Шуленина, Я.В. Зубавичус, А.А.Велигжанин, А.В. Наумкин, А.Ю.Васильков // Поверхность. 2013. №6. С 10-15.
6. Структурная диагностика функциональных наноматериалов с использованием рентгеновского синхротронного излучения, Н.Н. Трофимова, А.А. Велигжанин, В.Ю. Мурзин, А.А. Чернышов, Е.В. Храмов, В.Н. Заблуда, И.С. Эдельман, Ю.Л. Словохотов, Я.В. Зубавичус, Росс. нанотехн. 2013. Т. 8. № 5-6. С. 108-113.

7. Small-angle scattering of synchrotron radiation investigations of nanostructured alumina membranes synthesized by sol-gel method, Krivoshapkina E.F., Petrakov A.P., Krivoshapkin P.V., Zubavichus Y.V., Melgunov M.S. // J. Sol-Gel Sci. Technol. 2013. V. 68. № 3. P. 488-494.

Доктор физико-математических наук


Я.В. Зубавичус

Подпись сотрудника НИЦ «Курчатовский институт» Зубавичуса Я.В. заверяю

Заместитель директора по научной работе –

Главный ученый секретарь

НИЦ «Курчатовский институт», д.ф.-м.н.




В.И. Ильгисонис