

Сведения об оппоненте

по кандидатской диссертации Дадиновой Любови Александровны
 «Малоугловое рентгеновское рассеяние в исследовании трехмерных структур
 бионаноконкомпозитов на основе ДНК и ряда белков, участвующих в катаболизме
Escherichia coli в стационарной фазе роста»
 по специальности 01.04.07- «физика конденсированного состояния».

Фамилия, имя, отчество оппонента	Зубавичус Ян Витаутасович
Датарождения	22.09.1974
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	01.04.01. – «Приборы и методы экспериментальной физики»
Учёная степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Учёное звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Курчатовский комплекс синхротронно-нейтронных исследований, Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
Занимаемая должность	Начальник отдела синхротронных экспериментальных станций
Почтовый адрес с указанием индекса	123182 Россия, Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1.
Телефон	7-(499)196-7263
Адрес электронной почты	Zubavichus_YV@nrcki.ru
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rubina M.S., Kamitov E.E., Zubavichus Ya.V., Peters G.S., Naumkin A.V., Suzer S., Vasil'kov A.Yu. Collagen-Chitosan Scaffold modified with Au and Ag nanoparticles: synthesis, structure and properties // Applied Surface Science. 2016. V. 366. P. 365-371 2. Nagorny A.V., Petrenko V.I., Avdeev M.V., Solopan S.O., Elenich O.V., Belous A.G., Veligzhanin A.A., Gruzinov A.Yu., Zubavichus Ya.V., Bulavin L.A. Structure of Water-Based Magnetic Liquids by Small-Angle X-Ray Scattering // Romanian Journal of Physics. 2016. V. 61. № 3-4. P. 3. Voitsikhovskaya, S.A. and Sokolov, M.E. and Panyushkin, V.T. and Vlasenko, V.G. and Zubavichus, Ya.V. Local atomic structure of cobalt nanoparticles in a polymer matrix // Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2015. V. 60. P. 219-224. 4. Трофимова Н.Н., Велигжанин А.А., Мурзин В.Ю., Чернышов А.А., Храмов

- Е.В., Заблуда В.Н., Эдельман И.С., Словохотов Ю.Л., **Зубавичус Я.В.**, Структурная диагностика функциональных наноматериалов с использованием рентгеновского синхротронного излучения // Росс. нанотехн. 2013. Т. 8. № 5-6. С. 108-113.
5. Белякова О.А., Шуленина А.В., **Зубавичус Я.В.**, Велигжанин А.А., Наумкин А.В., Васильков А.Ю. Диагностика золото-содержащих хирургических перевязочных материалов с использованием рентгеновского и синхротронного излучения // Поверхность. 2013. №6. С 10-15.
 6. Mikhlin Yu., Karacharov A., Likhatski M., Podlipskaya T., **Zubavichus Y.**, Veligzhanin A., Zaikovski Y. Submicrometer intermediates in the citrate synthesis of gold nanoparticles: New insights into the nucleation and crystal growth mechanisms, // J. Colloid Interf. Sci. 2011. V. 362. P. 330-336.
 7. Sokolov A., Ovchinnikov S., Zabluda V., Kal'sin A., **Zubavichus Ya.** Magnetic circular dichroism and the nature of ferromagnetism in colloidal gold nanoparticles // JETP Letters. 2013. V. 97. P. 98-101.
 8. Krivoshapkina E., Petrakov A., Krivoshapkin P., **Zubavichus Ya.**, Melgunov M. Small-angle scattering of synchrotron radiation investigations of nanostructured alumina membranes synthesized by sol-gel method // Journal of Sol-Gel Science and Technology. 2013. V.68. P. 488-494.
 9. Петраков А.П., **Зубавичус Я.В.**, Кривошапкина Е.Ф., Уляшев В.В. Определение структуры керамических мембран на основе малоуглового рассеяния синхротронного излучения // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2013. Т. 79. №12. С. 34-37.
 10. Shulenina A.V., Avdeev M.V., Aksenov V.L., Veligzhanin A.A., **Zubavichus Ya.V.**, Hajdu A. and Trombacz E. A structural

	study of biocompatible magnetic nanofluid with synchrotron radiation-based X-ray scattering techniques // Moscow University Physics Bulletin. 2012. V. 67. P. 186-191.
--	--

Доктор физико-математических наук

Я.В. Зубавичус

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

Главный ученый секретарь НИЦ «Курчатовский институт»



С.Ю. Стремоухов