

Анкета оппонента

Фамилия	Шур
Имя	Владимир
Отчество	Яковлевич
Место работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Сокращенное название организации	ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Адрес организации	620083, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 48
E-mail:	vladimir.shur@usu.ru
Сайт организации	http:// www.ins.urfu.ru
Подразделение	Институт естественных наук и математики УрФУ
Должность	Профессор кафедры компьютерной физики Института естественных наук и математики УрФУ Заведующий лабораторией сегнетоэлектриков Отдела оптоэлектроники и полупроводниковой техники Уральского федерального университета (УрФУ)
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	профессор

Список трудов:

1. Physical properties of strontium barium niobate thin films prepared by polymeric chemical method . M. Melo · E.B. Araujo · A.P. Turygin · V.Ya. Shur A.L. Kholkin, 2016 (в печати)

2. Исследование рассеяния излучения в лазерных керамиках на основе оксида иттрия / Осипов В.В., Орлов А.Н., Лисенков В.В., Шур В.Я., Конев М.В. // Оптика атмосферы и океана. - 2016. - Т. 29., № 2. - С. 144-147.
3. Experimental and mathematical modeling of combined subchronic toxicity of nickel(LL) oxide and manganese (II,III) oxide nanoparticles / Minigalieva I., Katsnelson B., Privalova L., Gurvich V., Shur V., Shishkina E., Varaksin A., Panov V., Slyshkina T., Grigorieva E. // 51st Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTEX) : Abstracts book. 13.09.2015. – Portugal, 2015. - P. 279.
4. Surface-enhanced raman scattering using silver nanoparticles produced by laser ablation in liquid / Nebogatikov M.S., Shur V.Y., Tyurnina A.E., Kozin R.V., Sukhanova V.Y., Mingaliev E.A., Zorikhin D.V. // Ferroelectrics. - 2015. - Т. 477, № 1. - P. 54 - 62.
5. Синтез и исследование стабильных коллоидных растворов наночастиц меди / Тюрнина А.Е., Шур В.Я., Козин Р.В., Кузнецов Д.К., Пряхина В.И., Бурбан Г.В. // Физика твердого тела. - 2014. - Т. 56., № 7. - С. 1379-1385.
6. Synthesis and investigation of stable copper nanoparticle colloids / Tyurnina A.E., Shur V.Y., Kozin R.V., Kuznetsov D.K., Pryakhina V.I., Burban G.V. // Physics of the Solid State. - 2014. - Т. 56., № 7. - P. 1431-1437.
7. Synthesis of stable silver colloids by laser ablation in water / Tyurnina A.E., Shur V.Ya., Kozin R.V., Kuznetsov D.K., Mingaliev E.A. // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. - 2013. - С. 90650D.
8. Uptake of some metallic nanoparticles by and their impaction pulmonary macrophages in vivo as viewed by optical, atomic force, and transmission electron microscopy / Katsnelson B.A., Privalova L.I., Sutunkova M.P., Khodos M.Y., Shur V.Y., Shishkina E.V., Tulakina L.G., Pichugova S.V., Beikin J.L. // J. Nanomedic. Nanotechnol. - 2012. - Т. 3, № 1. <http://dx.doi.org/10.4172/2157-7439.1000129>
9. Influence of adsorbed surface layer on domain growth in the field produced by conductive tip of scanning probe microscope in lithium niobate / Shur V. [et al.] // J. Appl. Phys. - 2011. - Т. 110, № 5. - P. 052017.
10. Formation of nano-scale domain structures in lithium niobate using high-intensity laser irradiation / Kuznetsov D.K., Shur V.Y., Negashev S.A., Lobov A.I., Pelegov D.V., Shishkin E.I., Zelenovskiy P.S., Platonov V.V., Ivanov M.G., Osipov V.V. // Ferroelectrics. - 2008. - Т. 373, № 1. - P. 133-138.