

Сведения об официальном оппоненте (2)

Фамилия, имя, отчество	Заморянская Мария Владимировна
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	01.04.07 – физика конденсированного состояния
Ученое звание	-
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе Российской академии наук
Адрес, телефон, электронная почта	Политехническая ул., д. 26, Санкт-Петербург, 194021 +7 (812) 297-22-45 zam@mail.ioffe.ru,
Должность	Заведующий лабораторией «Диффузия и дефектообразование в полупроводниках»
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	Kidalov S.V., Zamoryanskaya M.V. , Kravez V.A., Sharonova L.V., Shakhov F.M., Yudina E.B., Artamonova T.O., Khodorkovskii M.A., Vul A.Ya. Photo and cathodoluminescence spectra of diamond single crystals formed by sintering of detonation nanodiamond // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. 2019. V. 10. № 1. P. 12-17 (WoS) Orekhova K., Zamoryanskaya M. , Tomala R. The study of composition, structure and cathodoluminescent features of YAG:Eu ³⁺ nanoceramics. excitation capture efficiency of Eu ³⁺ energy levels // Journal of Alloys and Compounds. 2021. V. 858. P. 157731. (Scopus) Дементьев П.А., Иванова Е.В., Заморянская М.В. Ловушки в нанокompозитном слое кремний-диоксид кремния и их влияние на люминесцентные свойства // Физика твердого тела. 2019. Т. 61. № 8. С. 1448-1454. (Scopus) Ivanova E.V., Kravets V.A., Orekhova K.N., Gusev G.A., Popova T.B., Yagovkina M.A., Burakov B.E., Zamoryanskaya M.V. , Bogdanova O.G. Properties of Eu ³⁺ -doped zirconia ceramics synthesized under spherical shock waves and vacuum annealing // Journal of Alloys and Compounds. 2019. V. 808. P. 151778

(Scopus)

Исламов Д.Р., Гриценко В.А., Кручинин В.Н., Иванова Е.В., **Заморянская М.В.**, Лебедев М.С. Эволюция проводимости и катодоллюминесценции пленок оксида гафния при изменении концентрации вакансий кислорода // Физика твердого тела. 2018. Т. 60. № 10. С. 2006-2013. (Scopus)

Ivanova E.V., Dementev P.A., Sitnikova A.A., **Zamoryanskaya M.V.**, Aleksandrov O.V. High-temperature annealing as a method for the silicon nanoclusters growth in stoichiometric silicon dioxide // Journal of Electronic Materials. 2018. V. 47. № 7. P. 3969-3973. (Scopus)

Orekhova K.N., **Zamoryanskaya M.V.**, Tomala R., Hreniak D., Stręk W. Cathodoluminescence of YAG:Nd optical nanoceramics in the visible and UV ranges// Optical Materials. 2017. V. 65. P. 170-175. (Scopus)