

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте

по диссертации Лазаревой Натальи Львовны «Новые люминесцентные методы исследования образования и свойств дефектов в диэлектрических кристаллах» по специальности 1.3.8. – «Физика конденсированного состояния» на соискание ученой степени канд. физ.-мат. наук

Фамилия, имя, отчество	Мясникова Александра Сергеевна
Ученая степень, наименование отрасли науки, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	канд. физ.-мат. наук, 01.04.07 – физика конденсированного состояния
Ученое звание	нет
Должность	Старший научный сотрудник
Наименование подразделения	Лаборатория 35.1
Полное и сокращенное наименование организации основного места работы в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук (ФГБУН ИГХ СО РАН)
Учредитель организации основного места работы оппонента	Министерство науки и высшего образования
Почтовый адрес организации основного места работы оппонента	664033, Иркутская область, город Иркутск, улица Фаворского, 1 А.

Публикации в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации
за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Shendrik, R; Shalaev, AA; Myasnikova, AS; Bogdanov, A; Kaneva, E; Rusakov, A; Vasilkovskiy, A; ,Optical and structural properties of Eu²⁺ doped BaBrI and BaClI crystals // ,Journal of Luminescence,192,,653-660,2017
2. Shalaev, AA; Shendrik, R; Myasnikova, AS; Bogdanov, A; Rusakov, A; Vasilkovskiy, A; ,Luminescence of BaBrI and SrBrI single crystals doped with Eu²⁺ // Optical Materials,79,,84-89,2018,North-Holland
3. Shendrik, Roman; Myasnikova, Alexandra; Rupasov, Alexey; Shalaev, Alexey; ,Role of electron and hole centers in energy transfer in BaBrI crystals // Radiation Measurements,122,,17-21,2019,Pergamon
4. Sizova, T; Radzhabov, E; Shendrik, R; Egranov, A; Myasnikova, A; ,Optical absorption spectra of X-ray irradiated alkaline earth fluoride crystals doped with divalent rare-earth ions studied by thermal bleaching // Radiation Measurements,125,,25-28,2019,Pergamon
5. Shendrik, Roman; Popov, Nikolay; Myasnikova, Alexandra; ,F-Centers in BaBrI Single Crystal // IEEE Transactions on Nuclear Science,67,6,946-951,2020,IEEE
6. Myasnikova, Alexandra; Shendrik, Roman; Bogdanov, Alexander; ,Optical properties of SrF₂ and SrF₂:Ce³⁺ crystals codoped with In³⁺ // RSC Advances,10,24,13992-13997,2020,Royal Society of Chemistry
7. Myasnikova, A; Bogdanov, A; Shendrik, R; , "The first-principle calculation of F-centers in BaXY crystals (X, Y-F, Cl, Br, I)" // AIP Conference Proceedings,2392,1,040002,2021,AIP Publishing LLC