

Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Забежайлов Максим Олегович
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.05 – Оптика
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	акционерное общество «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А.Г. Ромашина»
Должность, занимаемая им в этой организации	начальник лаборатории

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Миронов Р.А., Забежайлов М.О., Бородай С.П. Определение показателей поглощения, рассеяния и излучательной способности кварцевой керамики по измеренным спектрам коэффициента диффузного отражения в диапазоне длин волн 0.5-5 мкм // Тепло-вые процессы в технике. 2013. № 6. С. 262-269.
2. Tomashuk A. L., Zabezhaïlov M. O. Formation mechanisms of precursors of radiation-induced color centers during fabrication of silica optical fiber preform // Journal of Applied Physics. 2011. V. 109, № 8. P. 083103-1-083103-11.
3. Миронов Р. А., Забежайлов М. О., Бородай С. П. Расчетно-экспериментальное определение температурной зависимости интегральной излучательной способности алюмооксидной керамики // Новые огнеупоры. 2016. № 10. – С. 51-54.
4. Расчетно-экспериментальное определение температурной зависимости спектральных и интегральных коэффициентов излучения кварцевой керамики различной пористости / Забежайлов М.О. [и др.] // Теплофизика высоких температур. 2016. Т. 54. №. 5. С. 724-732.
5. Определение оптических параметров частично прозрачных материалов методом инвариантного погружения / Забежайлов М.О. [и др.] // Оптика и спектроскопия. 2017. Т. 123. №. 4. С. 642-649.

6. Determination of optical parameters of partially transparent materials by the invariant embedding method / Zabezhailov M. O. [et al.] // Optics and Spectroscopy. 2017. V. 123, № 4. P. 650-657.
7. Расчет оптических свойств кварцевой керамики на основе данных о ее структуре / Забежайлов М.О. [и др.] // Теплофизика высоких температур. 2018. Т. 56, № 1. С. 41-49.
8. Влияние способа заделки поверхностных термопар на погрешность определения температуры при испытаниях керамических материалов на установках радиационного нагрева / Забежайлов М.О. [и др.] // Инженерно-физический журнал. 2018. Т. 91. № 3. С. 628-636.
9. Определение размеров пор в частично прозрачной керамике по спектрам коэффициента полного отражения / Забежайлов М.О. [и др.] // Оптика и спектроскопия. 2018. Т. 124. № 3. С. 295-302.