**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. | Никитин Сергей Юрьевич |
| Ученая степень | доктор физ.-мат. наук |
| Отрасль науки, по которой защищена диссертация | 01.04.21 – Лазерная физика, 03.01.02 – Биофизика (физ.-мат. науки) |
| Полное и сокращенное  наименование организации, являющейся основным местом работы | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»  МГУ |
| Должность | Доцент, кафедра общей физики и волновых процессов Физического факультета |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15) | 1. Никитин С.Ю., Устинов В.Д., Цыбров Е.Г., Лебедева М.С., Рассеяние лазерного пучка на ансамбле асимметричных эритроцитов // Оптика и спектроскопия, 2021, том 129, №7, с. 961-971 2. Nikitin S.Yu, Ustinov V.D., Shishkin S.D., Lebedeva M.S., Line curvature algorithm in laser ektacytometry of red blood cells // Quantum Electronics, 2020, vol. 50, No. 9, pp. 888-894 3. Nikitin S.Yu, Ustinov V.D., Shishkin S.D., Curvature of a line defined as a discrete set of points, and diffraction pattern processing for laser ektacytometry of red blood cells // Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, 2019, vol. 235, pp. 272-277 4. Никитин С.Ю., О возможности измерения методом лазерной эктацитометрии коэффициента эксцесса для распределения эритроцитов по деформируемости // Квантовая электроника, 2018, том 48, №10, с. 983-987 5. Никитин С.Ю., Устинов В.Д., Алгоритм характеристической точки в лазерной эктацитометрии эритроцитов // Квантовая электроника, 2018, том 48, №1, с. 70-74 6. Никитин С.Ю., Устинов В.Д., Цыбров Е.Г., Приезжев А.В., Улучшенный алгоритм обработки данных для лазерной эктацитометрии эритроцитов // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Физика, 2017, том 17, №3, с. 150-157 |