

## Сведения об официальном оппоненте № 2

Ф.И.О.	Заботнов Станислав Васильевич
Ученая степень.	канд. физ.-мат. наук
Отрасль науки, по которой защищена диссертация.	01.04.21 – «Лазерная физика»
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 кафедры общей физики и молекулярной электроники, физический факультет МГУ
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M.Yu. Kirillin, E.A. Sergeeva, P.D. Agrba, A.D. Krainov, A.A. Ezhov, D.V. Shuleiko, P.K. Kashkarov, <u>S.V. Zabotnov</u>. Laser-ablated silicon nanoparticles: optical properties and perspectives in optical coherence tomography // Laser Physics, 2015, Vol. 25, No 7, PP. 075604-1 – 075604-7.</li> <li>2. F.V. Kashaev, T.P. Kaminskaya, <u>S.V. Zabotnov</u>, L.A. Golovan. Structural properties of silicon nanoparticles obtained via femtosecond laser ablation in gases at different pressures // Optical and Quantum Electronics, 2016, Vol. 48, PP. 348-1 – 348-10.</li> <li>3. D.V. Shuleiko, F.V. Potemkin, I.A. Romanov, I.N. Parhomenko, A.V. Pavlikov, D.E. Presnov, <u>S.V. Zabotnov</u>, A.G. Kazanskii, P.K. Kashkarov. Femtosecond laser pulse modification of amorphous silicon films: control of surface anisotropy // Laser Physics Letters, 2018, Vol. 15, No 5, PP. 056001-1 – 056001-8.</li> <li>4. Д.В. Шулейко, Ф.В. Кашаев, Ф.В. Потемкин, <u>С.В. Заботнов</u>, А.В. Зотеев, Д.Е. Преснов, И.Н. Пархоменко, И.А. Романов. Структурная анизотропия пленок аморфного кремния, модифицированных фемтосекундными лазерными импульсами // Оптика и спектроскопия, 2018, Т. 124, Вып. 6, С. 770–776.</li> <li>5. <u>S.V. Zabotnov</u>, F.V. Kashaev, D.V. Shuleiko, A.V. Skobelkina, A.A. Vasyakov, A.K. Petrov, A.V. Chetvertukhin, P.V. Evdokimov, A.V. Garshev, V.I. Putlayev. Formation of AlSi10Mg surfaces via selective laser melting: scanning electron microscopy and Raman spectroscopy study // Journal of Physics: Conference Series, 2018, Vol. 1092, PP. 012170-1 – 012170-4.</li> </ol>