

Сведения по оппоненту

Фамилия	Климов
Имя	Василий
Отчество	Васильевич
Дата рождения	31.10.1955
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	старший научный сотрудник
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация (для докторов наук – на соискание ученой степени доктора наук)	01.04.21 - Лазерная физика
Место работы (полное название организации)	ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова» (ФГУП «ВНИИА»)
Должность	начальник отдела
Структурное подразделение	
Адрес организации (с указанием индекса)	Россия, 127055, Москва, Сущевская ул., д.22
Телефон рабочий	+7 (915) 075-96-52
Телефон мобильный (при наличии)	+7 (909) 678-08-04
E-mail:	klimov256@gmail.com

СПИСОК
опубликованных научных работ
Климова Василия Васильевича
по специальности
01.04.07 — «Физика конденсированного состояния»

№ п/п	Полное библиографическое наименование публикации	Импакт-фактор журнала	Кол-во цитирований
1	2	3	4
1	V. V. Klimov, A. A. Pavlov, I. V. Treshin, I. V. Zabkov, Fano resonances in a photonic crystal covered with a perforated gold film and its application to bio-sensing J. Phys. D: Appl. Phys. 50 (2017) 285101 (8pp).	2.588	0
2	D. V. Guzatov, V. V. Klimov, H.-C.Chan, G.-Y. Guo, Tuning spontaneous radiation of chiral molecules by asymmetric chiral nanoparticles, Opt. Express 25 (2017) 6036.	3.307	0
3	V.V. Klimov, I.V. Zabkov, A.A. Pavlov, R.-C.Shiu, H.-C.Chan, and G.-Y.Guo, Manipulation of polarization and spatial properties of light beams with chiral metafilms, Optics Express 24 (2016) 6172.	3.307	3
4	V. V. Klimov. A.A. Pavlov, D.V. Guzatov, I. V. Zabkov, V. D. Savinov, Radiative decay of a quantum emitter placed near metal-dielectric lamellar nanostructure: fundamental constraints, Phys. Rev. A 93 (2016) 033831.	2.925	1
5	Shalaginov, M.Y., Vorobyov, V.V., Liu, J., Ferrera, M., Akimov, A.V., Lagutchev, A., Smolyaninov, A.N., Klimov, V.V., Irudayaraj, J., Kildishev, A.V., Boltasseva, A., ShalaeV, V.M. Enhancement of single-photon emission from nitrogen-vacancy centers with TiN/(Al,Sc)N hyperbolic metamaterial.// Laser and Photonics Reviews. 9 (2015) 120-127.	8.71	24
6	Treshin, I.V., Klimov, V.V., Melentiev, P.N., Balykin, V.I. Optical Tamm state and extraordinary light transmission through a nanoaperture.// Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics. – 2013. – Vol. 88, No. 2. – art. no. 023832.	2.25	16
7	Klimov, V.V., Zabkov, I.V., Pavlov, A.A., Guzatov, D.V. Eigen oscillations of a chiral sphere and their influence on radiation of chiral molecules.// Optics Express. – 2015. – Vol. 22, No. 15. – Pp. 18564-18578.	3.48	11

8	Guo, G.-Y., Klimov, V., Sun, S., Zheng, W.-J. Metamaterial slab-based super-absorbers and perfect nanodetectors for single dipole sources.// Optics Express. – 2013. – Vol. 21, No. 9. – Pp. 11338-11348.	3.48	6
9	Klimov, V.V., Treshin, I.V., Shalin, A.S., Melentiev, P.N., Kuzin, A.A., Afanasiev, A.E., Balykin, V.I. Optical Tamm state and giant asymmetry of light transmission through an array of nanoholes.// Physical Review A. – 2015. – Vol. 92, No. 6. – art. no. 063842.	2.25	4
10	Klimov, V., Guo, G.-Y., Pikhota, M. Plasmon resonances in metal nanoparticles with sharp edges and vertices: A material independent approach.// Journal of Physical Chemistry C. – 2014. – Vol. 118, No. 24. – Pp. 13052-13058.	4.48	4
11	Guzatov, D.V., Klimov, V.V., Poprukailo, N.S. Spontaneous radiation of a chiral molecule located near a half-space of a bi-isotropic material.// Journal of Experimental and Theoretical Physics. – 2013. – Vol. 116, No. 4. – Pp. 531-540.	1.04	4
12	Moufarej, E., Maurin, I., Zabkov, I., Laliotis, A., Ballin, P., Klimov, V., Bloch, D. Infiltrating a thin or single-layer opal with an atomic vapour: Sub-Doppler signals and crystal optics.// EPL. – 2014. – Vol. 108, No. 1. – art. no. 17008.	1.957	3
13	Guzatov, D.V., Klimov, V.V. Spontaneous emission of a chiral molecule near a cluster of two chiral spherical particles.// Quantum Electronics. – 2015. – Vol. 45, No. 3. – Pp. 250-257.	1.13	2

Индекс Хирша (Web of Science и Scopus/РИНЦ): 23/22

доктор физико-математических наук,

В.В. Климов

Подпись Климова В.В. заверяю

Ученый секретарь ВНИИА



С.И. Дубовик