

## Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук
Сокращённое название	ИСАН
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Ведомственная принадлежность	Федеральное агентство научных организаций
Почтовый адрес	108840, г. Москва, г. Троицк, ул. Физическая, 5
Адрес сайта	<a href="http://isan.troitsk.ru">http://isan.troitsk.ru</a>
Адрес электронной почты	<a href="mailto:isan@isan.troitsk.ru">isan@isan.troitsk.ru</a>
Телефон	8 (495) 851-05-79

## СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях ' ведущей организации по защите диссертации Шишкова Владислава Юрьевича на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему «**Квантовые свойства электромагнитных полей наноразмерных плазмонных систем**» по специальности 01.04.13 – Электрофизика, электрофизические установки

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Dynamical Bragg Diffraction in the Laue Geometry in 1D Porous Silicon-Based Photonic Crystals	Научная статья	Svyakhovskiy S.E., Maydykovskiy A.I., Novikov V.B., Kompanets V.O., Skorynin A.A., Bushuev V.A., Chekalin S.V., Murzina T.V., Mantsyzov B.I.	Journal of Russian Laser Research, 36(6), pp.588-601, 2015	Да
2	Phase-matched third-harmonic generation via doubly resonant optical surface modes in 1D photonic crystals	Научная статья	Konopsky V.N., Alieva E.V., Alyatkin S.Y., Melnikov A.A., Chekalin S.V., Agranovich V.M.	Light: Science & Applications, 5(11), p.16168, 2016	Да
3	Vibrational Levels of the $\nu_1$ Mode in $(CF_3)_2C=C=O$ Molecules Excited by Resonant IR	Научная статья	Laptev V.B., Kompanets V.O., Pigulsky S.V., Makarov A.A., Mishakov G.V.,	The Journal of Physical Chemistry A, 123(4), pp.771-779, 2019	Да

	Femtosecond Radiation		Serebryakov D.V., Sharkov A.V., Chekalin S.V., Ryabov E.A.		
4	Spontaneous Coherence Effects in Quantum Dots and Quantum Wells Placed in Microcavities	Научная статья	Kaputkina N.E., Lozovik Y.E., Altaisky M.V.	In EPJ Web of Conferences (Vol. 108, p. 02031). EDP Sciences, 2016	Да
5	Quantitative butyrylcholinesterase activity detection by surface-enhanced Raman spectroscopy	Научная статья	Nechaeva N., Prokopkina T., Makhaeva G., Rudakova E., Boltneva N., Dishovsky C., Eremenko A., Kurochkin I.	Sensors and Actuators B: Chemical, 259, pp.75-82, 2018	Да
6	The application of Raman spectroscopy to djerfisherite identification	Научная статья	Golovin A.V., Goryainov S.V., Kokh S.N., Sharygin I.S., Rashchenko S.V., Kokh K.A., Sokol E.V. Devyatiyarova A.S.	Journal of Raman Spectroscopy, 48(11), pp.1574-1582, 2017	Да
7	Direct Observation of a Quasilocalized Low-Frequency Vibrational Mode in the Fluorescence Excitation Spectrum of a Single Impurity Molecule in a Polymer Matrix	Научная статья	Savostianov A.O., Eremchev I.Y., Gorshelev A.A., Orlov S.V., Starukhin A.S., Naumov A.V.	Optics and Spectroscopy, 126(1), pp.44-48, 2019	Да
8	Plasmons in Chains of Spherical Nanoparticles with the Account of All Pairwise Interactions	Научная статья	Pikalov, A.M., Dorofeenko, A.V., Granovsky, A.B. and Lozovik, Y.E.	Journal of Communications Technology and Electronics, 63(3), pp.189-197, 2018	Да

Ученый секретарь  
Института спектроскопии РАН  
к. ф.-м.н.



Е.Б. Перминов