

Сведения
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Поддубный Александр Никитич
Гражданство	РФ
Учёная степень	Доктор физико-математических наук
Отрасль науки	Физико-математические науки
Специальность	01.04.02 – Теоретическая физика
Учёное звание	Профессор РАН
Должность	Старший научный сотрудник
Место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технологический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Адрес электронной почты	Poddubny@coherent.ioffe.ru
Телефон	(812) 292-7194

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
официального оппонента 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	Weak lasing in one-dimensional polariton superlattices	Научная статья	Zhang L., Xie W., Wang J., Poddubny A., Lu J., Wang Y., Gu J., Liu W., Xu D., Shen X. Rubo Y.G.	Proceedings of the National Academy of Sciences, 112(13), pp.E1516-E1519, 2015	Да
2	An antenna model for the Purcell effect	Научная статья	Krasnok A.E., Slobozhanyuk A.P., Simovski C.R., Tretyakov S.A., Poddubny A.N., Miroshnichenko A.E., Kivshar Y.S., Belov P.A.	Scientific reports, 5, p.12956, 2015	Да
3	Photonic quadrupole	Научная	Mittal S., Orre V.V.,	Nature Photonics	Да

	topological phases	статья	Zhu G., Gorlach M.A., Poddubny A.N. Hafezi, M.	13, p. 692 (2019)	
4	Nonradiative and Radiative Förster Energy Transfer Between Quantum Dots	Научная статья	Poddubny A.N., Rodina A.V.	ЖЭТФ 149 , с. 614 (2016);	Да
5	Generation of photon-plasmon quantum states in nonlinear hyperbolic metamaterials	Научная статья	Poddubny A.N., Iorsh I.V., Sukhorukov A.A.	Physical review letters, 117(12), p.123901, 2016	Да
6	Phononitonic crystals with a synthetic magnetic field for an acoustic diode	Научная статья	Poshakinskiy A.V., Poddubny, A.N.	Physical review letters, 118(15), p.156801, 2017	Да
7	Fano resonances in photonics	Научная статья	Limonov M.F., Rybin M.V. Poddubny A.N., Kivshar Y.S.	Nature Photonics, 11(9), p.543, 2017	Да
8	Atom-mediated spontaneous parametric down-conversion in periodic waveguides	Научная статья	Saravi S., Poddubny A.N., Pertsch T., Setzpfandt F., Sukhorukov A.A.	Optics letters, 42(22), pp.4724-4727, 2017	Да
9	Optomechanical Kerker Effect	Научная статья	Poshakinskiy A.V., Poddubny A.N.,	Phys. Rev. X 9 , p. 011008 (2019)	Да

Официальный оппонент

Старший научный сотрудник

ФГБУН Физико-технического
института им. А.Ф. Иоффе РАН,
д.ф.-м.н.

14 октября 2019



Поддубный А.Н.

Сведения и подпись заверяю

Учёный секретарь

ФГБУН Физико-технического
института им. А.Ф. Иоффе РАН,
д.ф.-м.н.



Патров М.И.

