

Председателю диссертационного
совета Д 002.269.01
доктору физико-математических наук,
член-корреспонденту РАН

Жукову А.Е.

ФГБУВО «Санкт-Петербургский
национальный исследовательский
Академический университет
Российской академии наук»

194021, С.-Петербург, ул. Хлопина, 8,
корп. 3, лит. А

Уважаемый Алексей Евгеньевич,

Настоящим письмом выражаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Щербака Сергея Александровича на тему «Электродинамическое моделирование резонансных оптических структур» по научной специальности «01.04.07 – Физика конденсированного состояния».

Прилагаю к письму список основных публикаций по научной специальности «01.04.07 – Физика конденсированного состояния» в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, а также необходимые сведения.



Даю свое разрешение на обработку персональных данных и размещение представленных сведений в сети Интернет.

С уважением,

кандидат физ.-мат. наук,
доцент,


Чербунин Р. В.

ПОДПИСЬ РУКИ
ЗАВЕРЯЮ. ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ
ОТДЕЛА КАДРОВ
Г. В. САФРОНОВА



27.09.2019

СПИСОК
опубликованных научных работ
Чербунина Романа Викторовича
по специальности
01.04.07 – Физика конденсированного состояния

№ п/п	Полное библиографическое наименование публикации	Импакт-фактор журнала
1	2	3
1.	Kuznetsova M.S., Cherbunin R.V., Litvyak V.M., Kolobkova E.V., Spectroscopy of PbS and PbSe Quantum Dots in Fluorine Phosphate Glasses, Semiconductors, 52 (5), pp. 558-561, 2018	0.76
2.	M. Kotur, R. I. Dzhirov, M. Vladimirova, R. V. Cherbunin, P. S. Sokolov, D. R. Yakovlev, M. Bayer, D. Suter, K. V. Kavokin, Spin-lattice relaxation of optically polarized nuclei in p-type GaAs, Phys. Rev. B 97, 165206, 2018	3.70
3.	Litvyak V.M., Cherbunin R.V., Kavokin K.V., Kalevich V.K., Determination of the local field in the nuclear spin system of n-type GaAs, Journal of Physics: Conference Series 951(1), 012006, 2018	0.51
4.	Poddubny A.N., Litvyak V.M., Nestoklon M. O., Cherbunin R.V., Golubkov V.V., Onushchenko P.A., Babkina A.N., Onushchenko A.A., Goupalov S.V., Role of Valley Anisotropy in Optical Absorption of Monodisperse PbS Nanocrystals, Journal of Physical Chemistry C 121 (49), pp. 27766-27773, 2017	4.45
5.	Litvyak V.M., Cherbunin R.V., Onushchenko A.A., Temperature dependence of the optical transitions of PbS quantum dots in silicate glasses, Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics 81(12), pp. 1490-1492, 2017	0.36
6.	P. S. Sokolov, M. Yu. Petrov, K. V. Kavokin, A. S. Kurdyubov, M. S. Kuznetsova, R. V. Cherbunin, S. Yu. Verbin, N. K. Poletaev, D. R. Yakovlev, D. Suter, M. Bayer, Nuclear spin cooling by helicity-alternated optical pumping at weak magnetic fields in n-GaAs, Phys. Rev. B 96, 205205, 2017	3.70
7.	Pakhomov A., Bojarinova J., Cherbunin R., Chetverikova R., Grigoryev P.S., Kavokin K., Kobylkov D., Lubkovskaja R., Chernetsov N., Very weak oscillating magnetic field disrupts the magnetic compass of songbird migrants, Journal of the Royal Society Interface, 14 (133), 20170364, 2017	3.67
8.	M. S. Kuznetsova, R. V. Cherbunin, I. Ya. Gerlovin, I. V. Ignatiev, S. Yu. Verbin, D. R. Yakovlev, D. Reuter, A. D. Wieck, M. Bayer, Spin dynamics of quadrupole nuclei in InGaAs quantum dots, Phys. Rev. B 95, 155312, 2017	3.70
9.	A. V. Trifonov, N. E. Kopteva, M. V. Durnev, I. Ya. Gerlovin, R. V. Cherbunin, A. Tzimis, S. I. Tsintzos, Z. Hatzopoulos, P. G. Savvidis, A. V. Kavokin, Inverse-phase Rabi oscillations in semiconductor microcavities, Phys. Rev. B 95, 155304, 2017	3.70

10.	A. V. Trifonov, I. Ya. Gerlovin, I. V. Ignatiev, I. A. Yugova, R. V. Cherbunin, Yu. P. Efimov, S. A. Eliseev, V. V. Petrov, V. A. Lovtcius, and A. V. Kavokin, Multiple-frequency quantum beats of quantum confined exciton states, Phys. Rev. B 92, 201301(R), 2015	3.70
11.	R. V. Cherbunin, M. Vladimirova, K. V. Kavokin, A. V. Mikhailov, N. E. Kopteva, P. G. Lagoudakis, and A. V. Kavokin, Significant photoinduced Kerr rotation achieved in semiconductor microcavities, Phys. Rev. B 91, 205308, 2015	3.70

Индекс Хирша (Web of Science и Scopus/РИНЦ): 9/8

Индекс цитируемости: 97 (за последние 5 лет)

Доцент кафедры физики твёрдого
 тела Физического факультета
 СПбГУ
 кандидат физ.-мат. наук


 Чербунин Р. В.

Сведения по оппоненту

Фамилия	Чербунин
Имя	Роман
Отчество	Викторович
Дата рождения	14.08.1982
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат физ.-мат. наук
Ученое звание	-
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация (для докторов наук – на соискание ученой степени доктора наук)	01.04.10 – Физика полупроводников
Место работы (полное название организации)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Должность	Доцент кафедры физики твёрдого тела Физического факультета
Структурное подразделение	Физический факультет
Адрес организации (с указанием: субъект РФ, почтовый индекс, город, улица, номер дома)	198504, Санкт-Петербург, Старый Петергоф, ул. Ульяновская, д.3
Телефон рабочий	+7 812 428 4840
Телефон мобильный (при наличии)	+7 921 586 8018
E-mail:	r.cherbunin@gmail.com