

Ведущая организация

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого». Отзыв подготовлен кафедрой экспериментальной физики. Деятельность коллектива кафедры экспериментальной физики Санкт - Петербургского политехнического университета Петра Великого затрагивает различные направления экспериментальной и теоретической физики.

Основные направления исследований

- «Теория многоэлектронных атомов и атомных процессов»
- «Группа фуллереновых исследований»
- «Лаборатория магнитных исследований»
- «Лазерная физика и лазерные измерения»
- «Радиационная физика твердого тела»
- «Радиоспектроскопия»
- «Спектроскопия поляризованных электронов»
- «Физика поверхностного и двумерного магнетизма»

№	АВТОР(Ы) СПБПУ	АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ	НАЗВАНИЕ СТАТЬИ	ССЫЛКА
1	Зеликман М.А	М.А. Зеликман	Гистерезис в поведении длинного периодически модулированного джозефсоновского контакта в магнитном поле при немалых значениях параметра пиннинга	ЖТФ, 2016, том 86, выпуск 3
2	Кожевников Н.М.	N. M. Kozhevnikov	Time Measurement of Local Photorefractive Response of a Medium Using the π Shift of an Interference Pattern	Optics and Spectroscopy March 2016, Volume 120, Issue 3, pp 461-464
3	Коньков О.И. Приходько А.В.	Коньков О.И. Михайлина А.А. Приходько А.В. Рожкова Н.Н.	Наноструктурированные мембраны на основе природного углеродного материала	Оптический журнал, т.83, вып. 05, май 2016, С. 24-28.
4	ПАРШИН Д.А.	Y. M. Beltukov C. Fusco D. A. Parshin A. Tanguy	Boson peak and Ioffe-Regel criterion in amorphous siliconlike materials: The effect of bond directionality	Phys. Rev. E 93, 023006
5	ПАРШИН Д.А.	Н. А. Олехно Я. М. Бельтюков Д. А. Паршин	Спектральные свойства плазмонных резонансов в	Письма в ЖЭТФ, том 103, вып.9, с.657-661

			решеточной модели бинарных нанокомпозитов	
6	АПУШКИНСКИЙ Е.Г.	A.Kosarev E.Apushkinskiy K.Maximov E.Ripchinskaya P.Shamray	Investigation of nonlinear transformations of the signal spectrum	J. Phys.: Conf. Ser. 2015. 574 012025
7	АПУШКИНСКИЙ Е.Г.	D.Apushkinskaya E.Apushkinskiy M.Astrov	Movement of a vortex filament near oscillating pinning centers in the hard superconductor	J. Phys.: Conf. Ser. 2015. 633 012114
8	АПУШКИНСКИЙ Е.Г. РОМАНОВ В.Н. ПОПОВ Б.П. САВЕЛЬЕВ В.П. СОБОЛЕВСКИЙ В.К.	D.Apushkinskaya E.Apushkinskiy B.Popov V.N.Romanov V.Saveliev V.Sobolevskiy	Analysis of paramagnetic centers for threevalent iron in aluminosilicates	J. Phys. Conf. Ser.2015. 633 01211 5
9	ЗЕЛИКМАН М.А.	М.А.Зеликман	Вихри в длинном периодически модулированном джозефсоновском контакте, содержащие несколько квантов магнитного потока	ЖТФ, 2015, том 85, выпуск 1
10	ЗЕЛИКМАН М.А.	М.А.Зеликман	Длинный периодически модулированный джозефсоновский контакт в магнитном поле и правильность модели Бина	ЖТФ, 2015, том 85, выпуск 2
11	ЗЕЛИКМАН М.А.	М.А.Zelikman	Penetration of the magnetic field into 3D ordered Josephson medium	Lambert Academic Publishing, 2015 GmbH&Co.KG Saarbrucken, Germany, ISBN-13 978-3-659-67199-9
12	ЗЕЛИКМАН М.А.	М.А.Зеликман Е.Д.Эйдельман	Возможность колебательной электродинамической неустойчивости в нематическом жидком	ПЖТФ, 2015, том 41, выпуск 12

			кристалле в постоянном неоднородном электрическом поле	
13	ЗЕЛИКМАН М.А.	М.А.Зеликман	Гистерезис в поведении длинного периодически модулированного джозефсоновского контакта в магнитном поле при малых значениях параметра пиннинга	ЖТФ, 2015, том 85, выпуск 9
14	ИВАНОВ В.К.	R.G. Polozkov V.K. Ivanov G.B. Sushko A.V. Korol A.V. Solov'yov	Channeling of ultra-relativistic positrons in bent diamond crystals	St. Petersburg Polytechnical University Journal: Physics and Mathematics Volume 1, Issue 2, June 2015, Pages 212–218
15	КОЗЛОВСКИЙ В.В.	M. Elsayeda N. Yu. Arutyunova R. Krause-Rehberga V.V. Emtsevd G.A. Oganesyand V.V. Kozlovski	Monovacancy–As complexes in proton-irradiated Ge studied by positron lifetime spectroscopy	Acta Materialia, Volume 83, 15 January 2015, Pages 473–478
16	КОЗЛОВСКИЙ В.В.	V. V. Kozlovski A. A. Lebedev E. V. Bogdanova	Model for conductivity compensation of moderately doped n- and p-4H-SiC by highenergy electron bombardment	Journal of Applied Physics 117, 155702 (2015)
17	КОЗЛОВСКИЙ В.В.	В.В. Козловский А.А. Лебедев Е.В. Богданова Н.В. Середова	Влияние облучения протонами и электронами МэВ-ных энергий на компенсацию проводимости и фотолюминесценцию слабо легированного p-4H-SiC (CVD)	ФТП, 2015, том 49, выпуск 9

18	ПЕТРОВ В.Н.	V. N. Petrov S. N. Samarin K. Sudarshan L. Pravica P. Guagliardo J. F. Williams	Spin polarized low-energy positron source	V N Petrov et al 2015 J. Phys.: Conf. Ser. 618 012043
19	ПЕТРОВ В.Н.	V. N. Strocov V.N. Petrov J.H. Dil	Concept of a multichannel spin-resolving electron analyzer based on Mott scattering	Journal of Synchrotron Radiation Volume 22, 1 May 2015, Pages 708-716
20	ПАРШИН Д.А.	Н.А.Олехно Я.М.Бельтюков Д.А.Паршин	Резонансы в обобщенной LC-модели гранулированных нанокомпозитов металл-диэлектрик	Физика твердого тела, 2015, том 57, вып. 12
21	ПАРШИН Д.А.	N. A. Olekhno Y. M. Beltukov D. A. Parshin	A theory of spectral properties of disordered metal-semiconductor nanocomposites	Journal of Physics: Conference Series vol.643, 012118 (2015)
22	ПАРШИН Д.А.	Y. M. Beltukov C. Fusco A. Tanguy D. A. Parshin	Transverse and longitudinal vibrations in amorphous silicon	Journal of Physics: Conference Series 2015. vol.661, p.012056
23	ПРИВАЛОВ В.Е.	A.B. Atkarskaya V.E. Privalov V.G. Shemanin	The nano dimensional silica oxide films optical properties changing by the D-elements modification	Optical Memory and Neural Networks July 2015, Volume 24, Issue 3, pp 235-239
24	СВИСТУНОВ Д.В.	Д.В. Свистунов	Модификация методики определения максимального показателя преломления в градиентном волноводе	Оптический журнал, т. 82, № 1, с. 3-8 (2015)