

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.

Научные работы

1	Галич Н.Е.	N. E. Galich	How chromosomal correlations form a single information complex DNA inside living cells? Intermittency informational connections DNA	Applied Mathematical Sciences, Vol. 9, 2015, no. 54, 2657-2670
2	Галич Н.Е.	N. E. Galich	Optimal switching intermittency correlations of information complexes DNA for fractal networks Shannon entropy inside living cells	Network Security and Communication Engineering, Edited by Kennis Chan, CRC Press, 2015, 604 pages
3	Горобей Н.Н., Лукьяненко А.С.	N. N. Gorobey A. S. Luk'yanenko	Mechanical equilibrium of a heated anharmonic solid	Physics of the Solid State January 2015, Volume 57, Issue 1, pp 96-99
4	Горобей Н.Н., Лукьяненко А.С.	Н.Н.Горобей А.С.Лукьяненко	О механическом равновесии нагретого ангармонического твердого тела	ФТТ, 2015, том 57, выпуск 1
5	Зеликман М.А.	М.А.Зеликман	Вихри в длинном периодически модулированном джозефсоновском контакте, содержащие несколько квантов магнитного потока	ЖТФ, 2015, том 85, выпуск 1
6	Зеликман М.А.	M.A.Zelikman	Vortices in a long periodically modulated Josephson contact containing a few magnetic flux quanta	Technical Physics, January 2015, Volume 60, Issue 1, pp 79-85
7	Зеликман М.А.	М.А.Зеликман	Длинный периодически модулированный джозефсоновский контакт в магнитном поле и правильность модели Бина	ЖТФ, 2015, том 85, выпуск 2
8	Зеликман М.А.	M.A.Zelikman	Long periodically modulated Josephson contact in a magnetic field and correctness of the bean model	Technical Physics, February 2015, Volume 60, Issue 2, pp 196-205

- | | | | | |
|----|-----------------|---|--|---|
| 9 | 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 |
| 10 | 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) |
| 11 | Паршин Д.А. | Н.А.Олехно
Я.М.Бельтюков
Д.А.Паршин | Резонансы в обобщенной
LC-модели
гранулированных
напокомпозитов металл-
диэлектрик | Физика твердого тела,
2015, том 57, вып. 12 |
| 12 | Привалов В.Е. | В.Е.Привалов
В.Г.Шеманин | Лидарное уравнение с
учетом конечной ширины
линии генерации лазера | Известия Российской
академии наук. Серия
физическая. 2015. Т.
79. № 2. С. 170. |
| 13 | Привалов В.Е. | V.E.Privalov
V.G.Shemanin | A lidar equation with
allowance for the finite width
of the lasing line | Bulletin of the Russian
Academy of Sciences:
Physics February 2015,
Volume 79, Issue 2, pp
149-159 |
| 14 | Привалов В.Е. | Привалов В.Е.
Фотиади А.Э.
Шеманин В.Г. | Пути развития некоторых
систем дистанционного
лазерного зондирования | Национальная
безопасность и
стратегическое
планирование. 2015.
№ 1 (9). С. 130-134. |
| 15 | Привалов В.Е. | V.E. Privalov
V.G. Shemanin | Lidar Measurement of the
Power of Raman Light
Scattering by Hydrogen
Molecules | Measurement
Techniques v.57, N 12,
March 2015, p.1356-
1359 |
| 16 | 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 |
| 17 | Шерман В.Е. | S. Yu. Gus'kov
N. V. Zmitrenko
D. V. Il'in
V. E. Sherman | Fast Ignition of an Inertial
Fusion Target with a Solid
Noncryogenic Fuel by an Ion
Beam | Inertial Confinement
Fusion, Plasma Physics
Reports, September
2015, Volume 41, Issue
9, pp 725-736 |