

**Сведения  
о ведущей организации**

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ИПФ РАН
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение
Тип организации	Научная организация
Ведомственная принадлежность	Федеральное агентство научных организаций
Почтовый адрес	603950, г. Нижний Новгород. БОКС-120, ул. Ульянова, 46
Адрес сайта	ipfran.ru
Адрес электронной почты	dir@appl.sci-nnov.ru
Телефон	(831) 432-14-77

**СПИСОК**

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях ведущей организации по защите диссертации Быстрого Романа Григорьевича на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему:  
«Динамика электронов в неидеальной кластерной наноплазме»,  
по специальности 01.04.08 – «Физика плазмы»

№	Название	Тип	Авторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Excitation of surface and volume plasmons in a metal nanosphere by fast electrons	Научная статья	Gildenburg V.B., Kostin V.A., Pavlichenko I.A.	Physics of Plasmas 23, no. 3 (2016): 032120.	Да
2	Steady-state modification of the electron density profile in the resonance region of moving plasma subjected to an alternating electric field.	Научная статья	Gildenburg V.B., I. A. Pavlichenko, A. I. Simatov.	Physics of Plasmas 21, no. 1 (2014): 012301.	Да
3	Управление динамикой фотоэлектронов для эффективной трансформации короткоимпульсного	Научная статья	Силаев, А. А., Мешков, О. В., Емелин, М. Ю., Введенский, Н. В., Рябикин, М. Ю.	Квантовая электроника 45, no. 5 (2015): 393-400.	Да



	частотно-модулированного оптического излучения в рентгеновское.				
4	Hydrodynamic model of the collective electron resonances in C60 fullerene.	Научная статья	Gildenburg V.B., Pavlichenko I.A.	Physics of Plasmas 24, no. 8 (2017): 084502.	Да
5	Volume nanograting formation in laser-silica interaction as a result of the 1D plasma-resonance ionization instability	Научная статья	Gildenburg V.B., Pavlichenko I.A.	Physics of Plasmas 23, no. 8 (2016): 084502.	Да
6	Gamma-ray generation in ultrahigh-intensity laser-foil interactions	Научная статья	Nerush, E. N., I.Yu Kostyukov, L. Ji, A. Pukhov.	Physics of Plasmas 21, no. 1 (2014): 013109.	Да
7	Сильная ионизация в углеродных нанопроволоках.	Научная статья	Каймак, В., Пухов, А.М., Шляпцев, В.Н. Рокка, Д.Д.	Квантовая электроника 46, no. 4 (2016): 327-331.	Да
8	Поверхностные и объемные плазмоны фуллерена C60.	Научная статья	Гильденбург, В.Б. and Павличенко, И.А	Вестник Нижегородского университета им. НИ Лобачевского 3-1 (2013).	Да
9	Analytical description of generation of the residual current density in the plasma produced by a few-cycle laser pulse	Научная статья	Silaev A.A. Vvedenskii N.V	Physics of Plasmas 22, no. 5 (2015): 053103.	Да
10	Самосогласованная деформация профиля электронной плотности в области плазменного резонанса	Научная статья	Гильденбург В.Б., Симатов А.И.	Вестник Нижегородского университета им. НИ Лобачевского 1-1 (2012).	Да

Список верен

Учёный секретарь ИПФ РАН,  
к.ф.-м.н.



Корюкин И. В.

603950, г. Нижний Новгород. БОКС-120, ул. Ульянова, 46,  
телефон (831) 436-86-10; e-mail igor@appl.sci-nnov.ru