

Сведения
о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук
Сокращенное наименование	ИОФ РАН
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Тип организации	Научная организация
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Почтовый адрес	119991, Москва, ул. Вавилова, 38.
Адрес сайта	http://www.gpi.ru
Адрес электронной почты	nauka@gpi.ru
Телефон	+7 (499) 135-4148

СПИСОК

Опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
Ведущей организации Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук (ИОФ РАН)

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	The effect of cathode deuteration on the parameters of vacuum-arc plasma	Научная статья	Shmelev D.L., Barengolts S.A., Shchitov N.N.	Technical Physics Letters. 2014. Т. 40. № 9. С. 783-786.	Да
2	Distinguishing raman from strongly coupled brillouin amplification for short pulses	Научная статья	Jia Q., Fisch N.J., Barth I., Edwards M.R., Mikhailova J.M.	Physics of Plasmas. 2016. Т. 23. № 5. С. 053118.	Да
3	Effect of electron-cyclotron resonance heating conditions on the local parameters of short-wavelength plasma turbulence in the L-2M stellarator	Научная статья	Batanov G.M., Borzosekov V.D., Kolik L.V., Malakhov D.V., Petrov A.E., Pshenichnikov A.A., Sarksyan K.A., Skvortsova N.N., Kharchev N.K.	Plasma Physics Reports. 2014. Т. 40. № 4. С. 265-275. Да	Да
4	Displacement of the electron cyclotron resonance heating region and time evolution of the characteristics of short-wavelength turbulence in the 3D magnetic	Научная статья	Batanov G.M., Borzosekov V.D., Kolik L.V., Konchekov E.M., Malakhov D.V., Petrov A.E., Sarksyan K.A.,	Plasma Physics Reports. 2014. Т. 40. № 10. С. 769-780.	Да

	configuration of the L-2M stellarator		Sakharov A.S., Skvortsova N.N., Stepakhin V.D., Tereshchenko M.A., Kharchev N.K.		
5	Stability of global magnetohydrodynamic modes in the L-5 compact torsatron	Научная статья	Mikhailov M.I., Shchepetov S.V., Nührenberg C., Drevlak M.D., Nührenberg J.	Plasma Physics Reports. 2014. T. 40. № 10. C. 781-789.	Да
6	Influence of the initial parameters of the magnetic field and plasma on the spatial structure of the electric current and electron density in current sheets formed in helium	Научная статья	Ostrovskaya G.V., Markov V.S., Frank A.G.	Plasma Physics Reports. 2016. T. 42. № 1. C. 1-13.	Да
7	Surface wave and linear operating mode of a plasma antenna	Научная статья	Bogachev N.N., Bogdankevich I.L., Gusein-zade N.G., Rukhadze A.A.	Plasma Physics Reports. 2015. T. 41. № 10. C. 792-798.	Да
8	Time evolution of the plasma spatial structure during the formation of a current sheet in argon according to holographic interferometry	Научная статья	Ostrovskaya G.V., Frank A.G.	Plasma Physics Reports. 2014. T. 40. № 1. C. 21-33.	Да
9	On the mechanism of operation of a cathode spot cell in a vacuum arc	Научная статья	Mesyats G.A., Petrov A.A., Bochkarev M.B., Barengolts S.A.	Applied Physics Letters. 2014. T. 104. № 18. C. 184101.	Да
10	Влияние дейтерирования катода на параметры вакуумно-дуговой плазмы	Научная статья	Шмелев Д.Л., Баренгольц С.А., Щитов Н.Н.	Письма в Журнал технической физики. 2014. T. 40. № 18. C. 16-23.	Да
11	Output power variations in a plasma relativistic microwave amplifier during a 500-ns relativistic electron beam current pulse	Научная статья	Strelkov P.S., Ivanov I.E., Shumeiko D.V., Tarakanov V.P.	Plasma Physics Reports. 2014. T. 40. № 8. C. 640-649.	Да
12	Strongly enhanced stimulated brillouin	Научная статья	Edwards M.R., Mikhailova J.M.,	Physical Review	Да

	backscattering in an electron-positron plasma		Fisch N.J.	Letters. 2016. T. 116. № 1. C. 015004.	
13	Масс-зарядовый состав плазмы вакуумной дуги с катодом из циркония, насыщенного дейтерием	Научная статья	Юшков Г.Ю., Николаев А.Г., Фролова В.П., Окс Е.М., Румянцев Г.С., Баренгольц С.А.	Письма в Журнал технической физики. 2014. Т. 40. № 23. С. 74-81.	Да
14	Управление ионным увлечением в пылевой плазме	Научная статья	Дзалиева Е.С., Ермоленко М.А., Карасев В.Ю., Павлов С.И., Новиков Л.А., Майоров С.А.	Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. 2014. Т. 100. № 11-12. С. 801-806.	Да
15	Pre-explosion phenomena beneath the plasma of a vacuum arc cathode spot	Научная статья	Barengolts S.A., Shmelev D.L., Uimanov I.V.	IEEE Transactions on Plasma Science. 2015. Т. 43. № 8. С. 2236-2240.	Да

Заместитель директора
по научной работе
к.ф.-м.н.



Кочиев Д.Г.