

Сведения
об официальном оппоненте.

Фамилия, имя, отчество	Сасоров Павел Васильевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Отрасль науки	Физико-математические науки
Ученое звание	
Должность	
Место работы	Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша РАН
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Структурное подразделение	
Адрес электронной почты	pavel.sasorov@gmail.ru
Телефон	

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
официального оппонента по защите диссертации Медведева Юрия Васильевича
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук на тему:
«Нелинейные явления при распадах разрывов плотности в бесстолкновительной плазме»,
по специальности 01.04.08 – физика плазмы

№	Название публикации	Тип	Авторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Интеграл столкновений в кинетическом уравнении для разреженного электронного газа с учетом его спин-поляризации	Научная статья	Сасоров П. В., Фомин И. В.	ЖЭТФ, Т. 147, № 6, С. 1271, 2015	Да
2	Extreme Current Fluctuations in Lattice Gases: Beyond Non-Equilibrium Steady States	Научная статья	Meerson B., Sasorov P.	Physical Review E, V. 89, 010101(R), 2014	
3	Об увеличении плотности энергии в плазме пинча при трехмерном сжатии квазисферических проволочных лайнеров	Научная статья	Александров В. В., Гасилов В. А., Грабовский Е. В., Грицук А. Н., Лаухин Я. Н., Митрофанов К. Н., Олейник Г. М., Ольховская О. Г., Сасоров П. В., Смирнов В. П., Фролов И. Н., Шевелько А. П.	Физика плазмы, Т. 40, № 12, С. 1057, 2014	Да
4	Laser-heater assisted plasma channel	Научная статья	Bobrova N. A, Sasorov P. V.,	Physics of Plasmas,	

	formation in capillary discharge waveguides		Benedetti C., Bulanov S. S., Geddes C. G. R., Schroeder C. B., Esarey E., Leemans W. P.	V. 20 (2), P. 020703, 2013	
5	Emergence of fluctuating traveling front solutions in macroscopic theory of noisy invasion fronts	Научная статья	Meerson B., Sasorov P., Vilenkin A.	Physical Review E, v. 87(1), 012117, 2013	
6	Исследование радиального распределения магнитного поля в плазме многопроволочных сборок на установке Ангара-5-1	Научная статья	Митрофанов К. Н., Грабовский Е. В., Олейник Г. М., Александров В. В., Грицук А. Н., Фролов И. Н., Лаухин Я. Н., Сасоров П. В., Самохин А. А.	Физика плазмы, т. 38(10), С. 866-889, 2012	Да
7	One-dimensional study of radiation-dominated implosion of a cylindrical tungsten plasma column	Научная статья	Basko M. M., Sasorov P. V., Murakami M., Novikov V. G., Grushin A. S.	Plasma Physics and Controlled Fusion, V. 54 (5), P. 055003, 2012	
8	Исследование характеристик имплозии квазисферических проволочных лайнеров на установке Ангара-5-1 при токе до 4 МА	Научная статья	Александров В. В., Волков Г. С., Грабовский Е. В., Грибов А. Н., Грицук А. Н., Лаухин Я. Н., Митрофанов К. Н., Олейник Г. М., Сасоров П. В., Фролов И. Н.	Физика плазмы, Т. 38, № 4, С. 345, 2012	Да
9	Properties of a capillary discharge-produced argon plasma waveguide for shorter wavelength source application	Научная статья	Sakai Sh., Higashiguchi T., Bobrova N., Sasorov P. V., Miyazawa J., Yugami N., Sentoku Y., Kodama R.	Review of Scientific Instruments, V. 82, 103509, 2011	
10	Рассеяние лазерного излучения на проволоках и волокнах при сжатии лайнеров на установке Ангара-5-1	Научная статья	Грабовский Е. В., Грицук А. Н., Смирнов В. П., Александров В. В., Олейник Г. М., Орешкин В. И., Фролов И. Н., Лаухин Я. Н., Грибов А. Н., Самохин А. А.,	Физика плазмы, Т. 37(11), С. 1023-1033, 2011	Да

			Митрофанов К. Н., Медовщиков С. Ф., Хищенко К. В., Рупасов А. А., Болховитинов Е. А.		
11	Negative velocity fluctuations of pulled reaction fronts	Научная статья	Meerson B., Sasorov P.	Physical Review E, V. 84(3), 030101(R), 2011	
12	Velocity fluctuations of population fronts propagating into metastable states	Научная статья	Meerson B., Kaplan Y., Sasorov P.	Physical Review E, v. 84(1), 011147, 2011	
13	Simple Model of Propagating Flame Pulsations	Научная статья	Glazyrin S. I., Sasorov P. V.	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, V. 416, PP. 2090 -2095, 2011	
14	Topology of the lattice of vortices in neutron stars	Научная статья	Monastyrsky M. I., Sasorov P. V.	Modern Physics Letters A, V. 26(4), PP. 267-277, 2011	
15	Observation and numerical analysis of plasma parameters in a capillary discharge- produced plasma channel waveguide	Научная статья	Terauchi H., Bobrova N., Kikuchi T., Sasaki T., Sasorov P., Higashiguchi T., Yugami N.	Journal of Applied Physics, V.109(5), 053304, 2011	

Автор
доктор физико-математических наук

Сасоров П. В.

Ученый секретарь Ученого совета ИФМ РАН
кандидат физико-математических наук



Маслов А. И.