

**Сведения**  
о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный университет»
Сокращенное наименование	ФГБОУ ВО ПетрГУ
Организационно-правовая форма	ФГБОУ ВО
Тип организации	Образовательная организация
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес	185910, Петрозаводск, пр. Ленина, д. 33
Адрес сайта	www.petrso.ru
Адрес электронной почты	office@petrsu.ru
Телефон	(814-2) 71-10-29

**СПИСОК**

Опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях  
Ведущей организации Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Петрозаводский государственный университет»

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Experimental research of the cathode region of the glow discharge in nitrogen	научная статья	Прохорова Е.И., Платонов А.А., Слышов А.Г., Назаров А.И.	Journal of Physics : Conference Series. - IOP Publishing Ltd, 2018. - 1058 (2018) 012030 doi : 10.1088/1742-6596/1058/1/012030	Да
2	Основы вакуумной техники	учебное пособие	Прохорова Е.И., Платонов А.А.	Петрозаводск : Изд-во ПетрГУ, 2018	
3	Оптические методы исследования плазмы	учебное пособие	Прохорова Е.И., Яковлева Д.С.	Петрозаводск : Изд-во ПетрГУ, 2018	

4	Simulations of the Ion Current to a Probe in Plasma with Allowance for Ionization and Ion–Neutral Collisions: II. Cylindrical Probe	научная статья	Игнахин В.С., Сысун В.И.	Plasma Physics Reports. – 2018. – Vol. 44. – № 10. – pp. 939–946.	Да
5	Исследование модификации поверхности частиц меламин-формальдегида (MF-R) в комплексной плазме	монография	Семенов А.В.	[Электронный ресурс] Петрозаводск : Международное партнерство «Новая наука», 2018. - 152с.	
6	Correlation between Reversion of Signs of the Electric Field in the Near-Cathode Plasma and Anode Fall Potential in a Short DC Glow Discharge	научная статья	Прохорова Е.И., Кудрявцев А.А., Платонов А.А., Слышов А.Г.	TECHNICAL PHYSICS. - 2017. – Vol. 62, № 7. – P. 1122–1125.	Да
7	Механизмы зарядки пылевых частиц в плазме с учетом эмиссионных процессов	научная статья	Мольков С.И., Савин В.Н.	Физика плазмы, 2017. Т. 43, № 2, С. 1–10.	Да
8	Spectral Study of Glow Discharge With Dusty Structures	научная статья	Пикалев А.А., Кобылин В.И., Семенов А.В.	IEEE Transactions on Plasma Science. - IEEE Transactions on Plasma Science, 2017. - vol.46, №.4. - P.698-700. - ISSN 0093-3813.	Да
9	Зондовые методы исследования плазмы	учебное пособие	Прохорова Е.И., Платонов А.А., Слышов А.Г.	Петрозаводск : Изд-во ПетрГУ, 2017	

10	Учет влияния эмиссионных процессов на заряд микро- и наночастиц в пылевой плазме для технологических приложений	научная статья	Мольков С.И., Савин В.Н.	Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физ.-мат. науки. 2016. №3 (248) с. 78-87.	Да
11	Raman spectroscopy of melamine-formaldehyde resin microparticles exposed to processing in complex plasma	научная статья	Семенов А.В., Пергамент А.Л., Пикалев А.А.	Journal of Raman Spectroscopy . - Journal of Raman Spectroscopy , 2016. - №47. - P.1293-1297. - URL: <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jrs.4958/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jrs.4958/abstract</a> .	Да
12	Процессы зарядки пылевых частиц в плазме с учетом эмиссии электронов	научная статья	Мольков С.И., Савин В.Н.	Contributed Papers of VIII Int. Conf. Plasma Physics and Plasma Technology (PPPT-8), Sept 14-18, 2015: Minsk, Sovcheg.-2015.-V.2.- P. 331-335.	
13	Влияние процессов на поверхности пылевых частиц на их электрический заряд в упорядоченных плазменно-пылевых структурах	научная статья	Мольков С.И., Савин В.Н.	Ученые записки Петрозаводского государственного университета	Да

				а. Серия: естественны е и техн. науки. 2014. № 2 (139). С. 107-112.	
14	Моделирование ионного тока на зонд в плазме с учетом ионизации и столкновений с атомами. I. Сферический зонд	научная статья	Игнахин В.С., Сысун В.И.	Физика плазмы. 2014. Т. 40. № 2. с. 125-134.	Да
15	Comparison of Simulation Methods of Ion-Atomic Collisions in PIC-MC	научная статья	Игнахин В.С., Сысун В.И., Сысун А.В., Титов В.О., Тихомиров А.А.	Journal of Applied Mathematics and Physics. – 2014. – Т. 2. – №. 13. – С. 1233.	Да

Ученый секретарь ученого совета ПетрГУ  Л. А. Девятникова

