

**Сведения**  
о ведущей организации

Полное наименование организации	Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований»
Сокращенное наименование	АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»
Организационно-правовая форма	Акционерное общество
Тип организации	Научная организация
Ведомственная принадлежность	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
Почтовый адрес	108840, г. Москва, Троицк, ул. Пушкиных, вл.12
Адрес сайта	<a href="http://www.triniti.ru/index.html">http://www.triniti.ru/index.html</a>
Адрес электронной почты	<a href="mailto:liner@triniti.ru">liner@triniti.ru</a>
Телефон	+7 (495) 841-53-08

**СПИСОК**

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях  
Акционерного общества «Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований»

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Interaction between particles with inhomogeneous surface charge distributions: Revisiting the Coulomb fission of dication molecular clusters	Научная статья	Filippov A.V., Chen X., Harris C., Stace A. J., Besley E.	Journal of Chemical Physics, v.151, 154113, 17 pp. 2019.	Да
2	Исследование пылевой плазмы на основе интегрального уравнения Орнштейна-Цернике для многокомпонентной жидкости,	Научная статья	Филиппов А.В., Решетняк В.В., Старостин А.Н., Ткаченко И.М., Фортов В.Е.	Письма в ЖЭТФ, т.110, вып.10, с. 651-658, 2019.	Да
3	Оценки зависимости выхода «термоядерных» нейтронов от начальных плотности и температуры плазмы в быстрых пинчах,	Научная статья	Старостин А.Н., Житлухин А.М., Петрушевич Ю.В., Таран М.Д., Филиппов А.В., Фортов В.Е., Черковец В.Е.,	Письма в ЖЭТФ, т. 110, вып. 6, с. 387-392, 2019.	Да
4	Свойства кристаллов и жидкости Юкавы в	Научная статья	Решетняк В.В., Филиппов А.В.	ЖЭТФ, т. 156, вып. 3(9), с.	Да

	условиях жидкого равновесия			545-556, 2019.	
5	Теоретическое исследование равновесных свойств жидкости Юкавы в широком диапазоне параметров	Научная статья	Решетняк В.В., Старостин А.Н., Филиппов А.В.	ЖЭТФ, том 154, выпуск 6(12), с. 1258-1270, 2018.	Да
6	Electrostatic interactions between charged dielectric particles in an electrolyte solution: constant potential boundary conditions»	Научная статья	Derbenev I. N., Filippov A. V., Stace A. J., Besley E.	Soft Matter, v. 14, 5480-5487 (2018)	Да
7	Кулоновский логарифм в неидеальной и вырожденной плазме	Научная статья	Филиппов А.В., Старостин А.Н., Грязнов В.К.	ЖЭТФ, т.153, вып.3, с.514-524, 2018	Да
8	Гальвано- и терромагнитные свойства неидеальной плазмы ксенона в области мегабарных давлений и мегагаусных магнитных полей	Научная статья	Филиппов А.В., Старостин А.Н., Грязнов В.К.	Письма в ЖЭТФ, т. 107, вып. 1, с. 23-28, 2018	Да
9	Экранирование в многокомпонентной плазме на примере плазмы влажного воздуха	Научная статья	Филиппов А.В., Дербенев И.Н., Куркин С.А.	ЖЭТФ, т. 152, вып. 5(11), с. 1131-1143, 2017.	Да
10	Исследование экранирования заряда макрочастиц в неравновесной плазме на основе столкновительной кинетической модели точечных стоков	Научная статья	Филиппов А.В., Загородний А.Г. Момот А.И., Паль А.Ф., Старостин А.Н.	ЖЭТФ, т. 152, вып. 5(11), с. 1088-1103, 2017.	Да
11	Электростатическое взаимодействие макрочастиц в плазме в режиме сильного экранирования	Научная статья	Филиппов А.В., Дербенев И.Н., Паутов А.А., Родин М.М.	ЖЭТФ, т. 152, вып. 3(9), с. 607-619, 2017	Да
12	Ионный состав плазмы влажного воздуха под действием ионизирующего	Научная статья	Филиппов А.В., Дербенев И.Н., Дятко Н.А., Куркин С.А.,	ЖЭТФ, т.152, вып. 2 (8), стр. 293-314, 2017	Да

	излучения		Лопанцева Г.Б., Паль А.Ф., Старостин А.Н.,		
13	Влияние размера заряженных сферических макрочастиц на их электростатическое взаимодействие в равновесной плазме.	Научная статья	Филиппов А.В., Дербенев И.Н.	ЖЭТФ, т.150, вып. 6 (12), стр. 1262–1274, 2016	Да
14	Electrostatic interactions between charged dielectric particles in an electrolyte solution.	Научная статья	Derbenev I.N., Filippov A.V., Stace A.J. Besley E.	Journal of Chemical Physics, v.145, 084103, 9pp., 2016	Да
15	Взаимодействие в равновесной плазме макрочастиц, локализованных в ячейках Вигнера-Зейтца различных типов кубических решеток	Научная статья	Филиппов А.В.	ЖЭТФ, т. 150, вып. 4(10), с. 826-832, 2016.	Да

Ученый секретарь АО «ГНИРФ ТРИНИТИ»  
к.ф.-м.н.



Подпись, гербовая печать, дата

А.А. Ежов

12.11.2019