

Сведения
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Филиппов Анатолий Васильевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор наук
Отрасль науки	Физико-математические науки
Специальность	01.04.08 – физика плазмы
Ученое звание	Нет
Должность	Директор отделения Центр теоретической физики и вычислительной математики
Место работы	Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований (АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»)
Организационно-правовая форма	Акционерное Общество
Структурное подразделение	Центр теоретической физики и вычислительной математики
Адрес электронной почты	fav@triniti.ru
Телефон	+7-(910)-469-82-39

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
официального оппонента по защите диссертации Антонова Николая Николаевича
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему:
«Формирование ионизированных потоков веществ для плазменного разделения
компонентов, моделирующих отработавшее ядерное топливо, и исследование их
распространения в буферной плазме со стационарным электрическим полем»,
по специальности 01.04.08 – Физика плазмы

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Исследование зарядки пылевых частиц в слабоионизованных инертных газах с учетом нелокальности функции распределения электронов по энергии	Научная статья	А.В. Филиппов, Н.А. Дятко, А.С. Костенко	ЖЭТФ, 2014 г. т.146, вып.11, с. 1122-1134	Да
2	Экранирование заряда пылевой частицы в плазме сухого воздуха, создаваемой внешним источником ионизации	Научная статья	И.Н. Дербенев, А.В. Филиппов	ЖЭТФ, 2015 г. т.148, №2 (8), с. 391-406	Да
3	Формирование пылевой ловушки в несамостоятельном разряде с внешним источником ионизации газа	Научная статья	А.В. Филиппов, В.Н. Бабичев, А. Ф. Паль, А. Н. Старостин, В.Е. Черковец, В.К. Рерих, М.Д. Таран	Физика плазмы, 2015 г. т.41, №11, с. 969-978	Да

4	Электростатическое взаимодействие двух заряженных макрочастиц в равновесной плазме	Научная статья	А.В. Филиппов, А.Ф. Паль, А.Н. Старостин	ЖЭТФ, 2015 г. т.148, №5 (11), с. 1039-1055	Да
5	Сверхвысокая зарядка пылевых частиц пучково-плазменным методом для создания малогабаритного источника нейтронов	Научная статья	Ю. С. Акишев, В. Б. Каральник, А. В. Петряков, А. Н. Старостин, Н. И. Трушкин, А. В. Филиппов	Физика плазмы, 2016 г. т.42, №1, с.17-28	Да
6	Electrostatic Interaction of Two Point Charges in Equilibrium Plasmas within the Debye Approximation	Научная статья	A.V. Filippov	Contributions to Plasma Physics, 2016 v.56, No. 5, pp. 380 - 390	Да
7	A Dusty Plasma in a Non- Self-Sustained Gas Discharge at Atmospheric Pressure	Научная статья	A.V. Filippov, V. N. Babichev, A. F. Pal', A. N. Starostin, V. E. Cherkovets	Contributions to Plasma Physics, 2016, v.56, No. 3-4. Pp.286-295	Да
8	Взаимодействие в равновесной плазме макрочастиц, локализованных в ячейках Вигнера-Зейтца различных типов кубических решеток.	Научная статья	А.В. Филиппов	ЖЭТФ, 2016 г. т.150, вып. 4 (10), с. 826-832	Да
9	Влияние размера заряженных сферических макрочастиц на их электростатическое взаимодействие в равновесной плазме.	Научная статья	А.В. Филиппов, И.Н. Дербенев	ЖЭТФ, 2016 г. т.150, вып. 6 (12), с. 1262-1274	Да
10	Electrostatic interactions between charged dielectric particles in an electrolyte solution	Научная статья	I.N. Derbenev, A.V. Filippov, A.J. Stace, E. Besley	J. Chem. Phys. 2016, v.145, 084103	Да
11	Выход нейтронов при соударении быстрых ионов дейтерия с сильно заряженными пылевыми частицами, насыщенными тритием	Научная статья	Ю.С. Акишев, В.Б. Каральник, А.В. Петряков, А.Н.Старостин, Н.И. Трушкин, А.В. Филиппов	ЖЭТФ, 2017 г. т.151, вып. 2, с. 270-284	Да
12	Электростатическое взаимодействие макрочастиц в плазме в режиме сильного экранирования	Научная статья	А. В. Филиппов, И.Н. Дербенев, А.А. Паутов, М.М. Родин	ЖЭТФ, 2017 г. т.152, вып. 3 (9), с. 607-619	Да

13	Исследование экранирования заряда макрочастиц в неравновесной плазме на основе столкновительной кинетической модели точечных стоков	Научная статья	А.В. Филиппов, А.Г. Загородний, А.И. Момот, А.Ф.Паль, А.Н. Старостин	ЖЭТФ, 2017 г. т.152, вып.5(11), с.1088-1103	Да
14	Экранирование в многокомпонентной плазме на примере плазмы влажного воздуха	Научная статья	А.В. Филиппов, И.Н. Дербенев, С.А. Куркин	ЖЭТФ, 2017 г. т.152, вып.6(12), с. 1131-1143	Да
15	Кулоновский логарифм в неидеальной и вырожденной плазме	Научная статья	А.В. Филиппов, А.Н. Старостин, В.К. Грязнов	ЖЭТФ, 2018 г., т. 153, вып. 3, с. 514-524	Да
16	Electrostatic interactions between charged dielectric particles in an electrolyte solution: constant potential boundary conditions» //		I. N. Derbenev, A. V. Filippov, A. J. Stace, E. Besley	Soft Matter, 2018, v. 14, pp. 5480-5487	Да

Директор отделения ЦТФИВМ
АО "ГНЦ РФ ТРИНИТИ", д.ф.-м.н

Филиппов А.В.

Подпись Филиппова Анатолия Васильевича заверяю.
Ученый секретарь
АО "ГНЦ РФ ТРИНИТИ", к.ф.-м.н



Ежов А.А.