

Сведения об официальном оппоненте по диссертации

| | |
|---|---|
| ФИО; | Анатолий Васильевич ФИЛИППОВ |
| ученая степень; | д.ф.-м.н. |
| учёное звание; | |
| должность | первый заместитель директора отделения - начальник отдела |
| место работы (полное и сокращенное наименование, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, web-сайт); | Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований» 108840, Россия, Московская обл., г. Троицк, ул. Пушкиновых, владение 12, тел. +7(495) 334-53-88 e-mail: iner@triniti.ru web-сайт: http://www.triniti.ru/ |
| телефон; | +7 (910) 469-82-39 |
| e-mail; | fav@triniti.ru |

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях официального оппонента д.ф.-м.н. Анатолия Васильевича Филиппова, первого заместителя директора отделения - начальника отдела Акционерного общества «Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований»

| № п/п | Наименование работы | Форма работы | Выходные данные | Кол-во стр. | Фамилии соавторов |
|-------|---|--------------|---|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Исследование зарядки пылевых частиц в слабоионизованных инертных газах с учетом нелокальности функции распределения электронов по энергии | печатная | ЖЭТФ, 2014 г. т.146, вып.11, с. 1122-1134 | 13 | Филиппов А.В., Дятко Н.А., Костенко А.С. |
| 2 | Экранирование заряда пылевой частицы в плазме сухого воздуха, создаваемой внешним источником ионизации | печатная | ЖЭТФ, 2015 г. т.148, №2 (8), с. 391-406 | 16 | И.Н. Дербенев, А.В. Филиппов |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|----------|--|----|---|
| 3 | Формирование пылевой ловушки в несамостоятельном разряде с внешним источником ионизации газа | печатная | Физика плазмы, 2015 г. т.41, №11, с. 969-978 | 10 | А.В. Филиппов, В.Н. Бабичев, А. Ф. Паль, А. Н. Старостин, В.Е. Черковец, В.К. Рерих, М.Д. Таран |
| 4 | Электростатическое взаимодействие двух заряженных макрочастиц в равновесной плазме | печатная | ЖЭТФ, 2015 г. т.148, №5 (11), с. 1039-1055 | 17 | А.В. Филиппов, А.Ф. Паль, А.Н. Старостин |
| 5 | Сверхвысокая зарядка пылевых частиц пучково-плазменным методом для создания малогабаритного источника нейтронов | печатная | Физика плазмы, 2016 г. т.42, №1, с.17-28 | 12 | Ю. С. Акишев, В. Б. Каральник, А. В. Петряков, А. Н. Старостин, Н. И. Трушкин, А. В. Филиппов |
| 6 | Electrostatic Interaction of Two Point Charges in Equilibrium Plasmas within the Debye Approximation // | печатная | Contributions to Plasma Physics, 2016 v.56, No. 5, pp. 380 – 390 | 11 | A.V. Filippov |
| 7 | A Dusty Plasma in a Non-Self-Sustained Gas Discharge at Atmospheric Pressure | печатная | Contributions to Plasma Physics, 2016, v.56, No. 3-4. Pp.286–295 | 10 | A.V. Filippov, V. N. Babichev, A. F. Pal', A. N. Starostin, V. E. Cherkovets |
| 8 | Взаимодействие в равновесной плазме макрочастиц, локализованных в ячейках Вигнера-Зейтца различных типов кубических решеток. | печатная | ЖЭТФ, 2016 г. т.150, вып. 4 (10), с. 826–832 | 7 | А.В. Филиппов |
| 9 | Влияние размера заряженных сферических макрочастиц на их электростатическое взаимодействие в равновесной плазме. | печатная | ЖЭТФ, 2016 г. т.150, вып. 6 (12), с. 1262–1274 | 13 | А.В. Филиппов, И.Н. Дербенев |
| 10 | Electrostatic interactions between charged dielectric particles in an electrolyte solution | печатная | J. Chem. Phys. 2016, v.145, 084103 | 9 | I.N. Derbenev, A.V. Filippov, A.J. Stace, E. Besley |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|----------|--|----|--|
| 11 | Выход нейтронов при соударении быстрых ионов дейтерия с сильно заряженными пылевыми частицами, насыщенными тритием | печатная | ЖЭТФ, 2017 г. т.151, вып. 2, с. 270–284 | 15 | Акишев Ю.С., Каральник В.Б., Петряков А.В., Старостин А.Н., Трушкин Н.И., Филиппов А.В. |
| 12 | Электростатическое взаимодействие макрочастиц в плазме в режиме сильного экранирования | печатная | ЖЭТФ, 2017 г. т.152, вып. 3 (9), с. 607–619 | 13 | Филиппов А. В., Дербенев И.Н., Паутов А.А., Родин М.М. |
| 13 | Исследование экранирования заряда макрочастиц в неравновесной плазме на основе столкновительной кинетической модели точечных стоков, | печатная | ЖЭТФ, 2017 г. т.152, вып.5(11), с.1088-1103 | 16 | Филиппов А.В., Загородний А.Г., Момот А.И., Паль А.Ф., Старостин А.Н. |
| 14 | Экранирование в многокомпонентной плазме на примере плазмы влажного воздуха», | печатная | ЖЭТФ, 2017 г. т.152, вып.6(12), с. 1131–1143 | 13 | Филиппов А.В., Дербенев И.Н., Куркин С.А. |
| 15 | Кулоновский логарифм в неидеальной и вырожденной плазме | печатная | ЖЭТФ, 2018 г., т.153, вып.3, с.514-524 | 11 | Филиппов А.В., Старостин А.Н., Грязнов В.К. |

Список верен:

Первый заместитель директора отделения –
начальник отдела АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»
д.ф.-м.н.

А.В. Филиппов

Подпись А.В. Филиппова заверяю.

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



А.А. Ежов