

Сведения о ведущей организации по диссертации Крупина Вадима Александровича на тему «Спектроскопические методы измерения температуры ионов в плазме токамака» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.08 – «Физика плазмы»

Полное наименование организации	Акционерное общество «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ТРОИЦКИЙ ИНСТИТУТ ИННОВАЦИОННЫХ И ТЕРМОЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»
Организационно-правовая форма	Акционерное общество
Ведомственная принадлежность	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
Сокращенное наименование	АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»
Веб-сайт	http://www.triniti.ru/
Почтовый адрес с индексом	108840, Россия, г. Москва, г. Троицк, ул. Пушкиновых, вл. 12
Телефон	8 (495)841-57-76
Адрес электронной почты	liner@triniti.ru

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющих отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации (не более 15):

1. КОНЦЕПЦИЯ МОНИТОРА ЭРОЗИИ ВНУТРИКАМЕРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИТЭР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРА

Бондаренко А.В., Высоцкий Д.В., Тугаринов С.Н.

Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. 2018. Т. 41. № 1. С. 18-22.

2. ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ ПРИПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ВОЛЬФРАМА И НАКОПЛЕНИЕ ДЕЙТЕРИЯ ПРИ ИМПУЛЬСНЫХ ПЛАЗМЕННЫХ НАГРУЗКАХ

Посакалов А.Г., Климов Н.С., Гаспарян Ю.М., Огородникова О.В., Ефимов В.С.

Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. 2018. Т. 41. № 1. С. 23-28.

3. СОВРЕМЕННЫЕ ДИАГНОСТИКИ ПОВЕДЕНИЯ ЛИТИЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТОКАМАКОВ

Вертков А.В., Вершков В.А., Жарков М.Ю., Карпов А.В., Люблинский И.Е., Мирнов С.В.

Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. 2018. Т. 41. № 1. С. 35-40.

4. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ АБСОЛЮТНОГО КОЛИЧЕСТВА ЛИТИЯ В ПЛЁНКАХ НА ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МИШЕНЯХ В КАМЕРАХ ТОКАМАКОВ

Мирнов С.В., Джигайло Н.Т., Щербак А.Н.

Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. 2018. Т. 41. № 1. С. 53-56.

5. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДЕТЕКТОР ИНТЕНСИВНЫХ ПОТОКОВ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Барыков И.А., Грицук А.Н., Данько С.А., Зайцев В.И., Карташов А.В., Мещанинов С.А., Родионов Н.Б., Терентьев О.В.

Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. 2018. Т. 41. № 1. С. 70-74.

6. МОДЕЛИРОВАНИЕ СПЕКТРОВ ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ ИТЭР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОДА ADAS ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ АКТИВНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ

Серов С.В., Тугаринов С.Н., Von Hellermann M.

Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. 2018. Т. 41. № 2. С. 89-94.

7. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ТОКАМАКА ИГНИТОР НА ПЛОЩАДКЕ АО "ГНЦ РФ ТРИНИТИ"

Субботин М.Л., Гостев А.А., Хрипунов В.И.

Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. 2018. Т. 41. № 3. С. 80-92.

8. КОНЦЕПЦИЯ ГИБРИДНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕАКТОРА СИНТЕЗ-ДЕЛЕНИЕ НА ОСНОВЕ ТОКАМАКА С БЛАНКЕТОМ НА ОТВАЛЬНОМ УРАНЕ

Мирнов С.В., Гладуш Г.Г., Гостев А.А., Лопаткин А.В., Лукасевич И.Б., Люблинский И.Е.

Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. 2019. Т. 42. № 2. С. 22-30.

9. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ЗАДАЧИ МОДЕРНИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКОЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ УСТАНОВКИ ТСП ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ИГНИТОР

Субботин М.Л., Гостев А.А., Анашкин И.О., Белов А.М., Левин И.В., Колбасов Б.Н., Колесникова Е.А., Кравчук В.Л., Мальцев С.Г., Николаев А.В., Филимонова Е.А.

Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. 2019. Т. 42. № 2. С. 31-47.

10. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Азизов Э.А., Васильев Р.П., Гостев А.А., Стрижова И.Г.

Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. 2016. Т. 39. № 4. С. 38-54.

11. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СЦЕНАРИЕВ РАЗРЯДА В ТОКАМАКЕ T-15

Докука В.Н., Дубров М.Л., Хайрутдинов Р.Р., Лукаш В.Э., Соколов М.М., Моцкин Ю.Я.

Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. 2016. Т. 39. № 4. С. 95-106.

12. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОТОКА ПЛАЗМЫ И РАЗРЯДА КВАЗИСТАЦИОНАРНОГО СИЛЬНОТОЧНОГО ПЛАЗМЕННОГО УСКОРИТЕЛЯ С СОБСТВЕННЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ

Климов Н.С., Коваленко Д.В., Подковыров В.Л., Кочнев Д.М., Ярошевская А.Д., Урлова Р.В., Козлов А.Н., Коновалов В.С.

Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. 2019. Т. 42. № 3. С. 52-63.

13. НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ И ЕЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЙ

Акишев Ю.С.

Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2019. Т. 62. № 8. С. 26-60.

14. СТАЦИОНАРНО РАБОТАЮЩИЕ ЛИТИЕВЫЕ ВНУТРИКАМЕРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТОКАМАКА

Люблинский И.Е., Вертков А.В., Жарков М.Ю., Берлов А.В., Ладыко М.А., Мирнов С.В., Лазарев В.Б., Вершков В.А., Ноткин Г.Е., Захаренков А.В., Тажибаева И.Л., Понкратов Ю.В., Гордиенко Ю.Н.

Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. 2020. Т. 43. № 1. С. 55-63.

15. АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ В ТЕХНОЛОГИИ НАЧАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ РАЗРЯДНОЙ КАМЕРЫ ТОКАМАКА К ПЛАЗМЕННОМУ ЭКСПЕРИМЕНТУ НА ПРИМЕРЕ ТСП И Т-11М

Морозов В.А., Щербак А.Н., Мирнов С.В.

Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. 2020. Т. 43. № 3. С. 5-10.

16. ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЗАМКНУТОГО ЛИТИЕВОГО КОНТУРА НА ТОКАМАКЕ Т-11М

Васина Я.А., Джурик А.С., Пришвицын А.С., Мирнов С.В., Лазарев В.Б.

Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. 2020. Т. 43. № 3. С. 47-59.