

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук

объявляет конкурс на замещение вакантной должности
ведущего научного сотрудника, кандидата наук
в лаборатории процессов атомных столкновений
Вакансия VAC 111035

Тематика исследований

Исследования в области физики высокотемпературной плазмы и управляемого термоядерного синтеза, разработка диагностических систем для изучения водородного компонента термоядерной плазмы.

Трудовая деятельность

- Руководство работами по созданию диагностической системы «Анализаторы атомов перезарядки» для международного термоядерного реактора ИТЭР;
- Осуществление организационных мероприятий и контроля над разработкой, изготовлением и испытанием компонентов диагностической системы в рамках поставки в Частное учреждение Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" "Проектный центр ИТЭР";
- Осуществление взаимодействия со всеми сторонними организациями, участвующими в разработке и изготовлении диагностической системы «Анализаторы атомов перезарядки» для реактора ИТЭР;
- Организация работ по проведению необходимых расчетов, подтверждающих, что основные компоненты системы отвечают требованиям, предъявляемым международной организацией ИТЭР и ядерным регулятором Франции;
- Инициирование и проведение рабочих совещаний с международной организацией ИТЭР;
- Руководство работой по подготовке календарных планов и технических заданий в рамках выполнения договоров с Частным учреждением Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" "Проектный центр ИТЭР";
- Инициирование и подготовка публикаций результатов научно-исследовательских работ в российских и зарубежных журналах, а также представление этих результатов на российских и международных конференциях по тематике исследований. Инициирование оформления результатов интеллектуальной деятельности.

Требование к претенденту

- Ученая степень кандидата физико-математических наук по специальности «Физика и химия плазмы» или «Физика плазмы»;
- Опыт научной работы по специальности: не менее 30 лет;
- Опыт научно-организаторской работы: не менее 10 лет;
- Знание требований и регулирующих документов международной организации ИТЭР. Опыт работы по проекту ИТЭР: не менее 15 лет;
- Опыт защиты научно-технических проектов в международных организациях;
- Опыт участия в НИР по проектам российских фондов, хозяйственным договорам и программам министерств и ведомств РФ;
- Наукометрические показатели: индексы Хирша по WoS и Scopus DB – не ниже 13;
- Наличие за последние 5 лет: не менее 11 статей, индексируемых в «Web of Science» или «Scopus» и не менее 8 докладов на российских и международных конференциях;

- Наличие не менее 2 патентов за последние 5 лет;

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 36 837 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 15 000 руб.

Срок трудового договора – 5 лет

К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы:

- копии документов о высшем профессиональном образовании;
- копии документов о присуждении ученой степени, присвоении ученого звания;
- сведения о научной работе за пять лет, предшествовавших дате объявления конкурса, список публикаций.

Документы следует направлять по адресу: 194021, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 26, ученому секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22 45.