

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

объявляет конкурс на замещение вакантной должности
ведущего научного сотрудника, доктора наук
в лаборатории процессов атомных столкновений
Вакансия VAC 111034

Тематика исследований

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

Трудовая деятельность

– Организация и научное руководство исследованиями, выполняемыми коллективом исполнителей по исследованию плазмы методом корпускулярной диагностики на токамаках ТУМАН-3М и Глобус-М2.

– Участие в разработке программы научно-исследовательских работ подразделения института;

– Участие в руководстве работ по разработке и проектированию диагностического комплекса для токамака с реакторными технологиями ТРТ;

– Участие в повышении квалификации научных кадров;

– Участие в качестве ответственного исполнителя в работах по созданию диагностической системы «Анализаторы атомов перезарядки» для международного термоядерного реактора ИТЭР, в том числе:

- Подготовка мероприятий для проведения заводских испытаний диагностической системы «Анализаторы атомов перезарядки» для реактора ИТЭР;
- Планирование мероприятий для проведения приемки и испытаний диагностической системы «Анализаторы атомов перезарядки» на площадке ИТЭР;
- Организация работ по подготовке и проведению калибровки диагностической системы «Анализаторы атомов перезарядки» для реактора ИТЭР;
- Организация работ по подготовке и составлению отчетов 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.

Требование к претенденту

- Ученая степень доктора 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;

- Опыт работы по проекту ИТЭР: не менее 15 лет;
- 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 18;
- Наличие за последние 5 лет: не менее 70 статей, индексируемых в «Web of Science» или «Scopus» и не менее 15 докладов на российских и международных конференциях;
- Опыт разработки и эксплуатации приборов для диагностики плазмы – анализаторов атомов перезарядки;

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 43 244 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.