

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
главного научного сотрудника, доктора наук
в лаборатории методов нагрева и генерации тока плазмы
Вакансия VAC_PTI_22069

Тематика исследований:

Комплексные исследования физики нагрева и удержания высокотемпературной плазмы в установках с магнитным удержанием (токамаках), разработка методов диагностики высокотемпературной плазмы, в том числе для установок реакторного масштаба. Исследование физики режимов улучшенного удержания и влияния энергичных частиц на свойства термоядерной плазмы.

Трудовая деятельность:

Научное и практическое руководство и непосредственное участие в фундаментальных и прикладных научных исследованиях по заявленной тематике:

- Составление программ и планов научно-исследовательских работ по заявленной тематике и определение методов и средств их проведения;
- Формирование новых направлений исследований в области физики магнитного удержания высокотемпературной плазмы;
- Определение возможностей и реализация практического применения полученных результатов;
- Организация взаимодействия с различными лабораториями Института, а также с научными и производственными центрами в России и за рубежом;
- Инициативная подача проектов в качестве руководителя или ответственного исполнителя на проведение научно-исследовательских работ по конкурсам российских и зарубежных научных фондов и ведомств;
- Обобщение получаемых результатов, инициирование и подготовка публикаций результатов научно-исследовательских работ в российских и зарубежных журналах, индексируемых в базах данных WoS, Scopus, РИНЦ.
- Представление докладов на российских и международных конференциях;
- Подготовка и повышение квалификации научных кадров;
- Участие в работе диссертационных советов, научно-технических советов различных ведомств, редакционных советах российских и международных научных журналов, программных комитетов российских и международных конференций;

Конкретные обязанности будут определяться с учетом квалификации соискателя.

Требования к претенденту:

- Ученая степень доктора физико-математических наук по специальности физика плазмы;
- Опыт научной работы: не менее 40 лет.
- Стаж научной работы по специальности не менее 40 лет.
- Индекс Хирша по базам данных WoS не менее 17, Scopus не менее 20.
- Опыт руководства крупными российскими и международными научно-техническими проектами.
- Членство в диссертационном совете по специальности, соответствующей тематике исследований.
- Подготовка за последние 5 лет: кандидатов наук не менее 2.
- Число публикаций, учтенных в международных системах научного цитирования Web of Science или Scopus за последние 5 лет: не менее 28 шт, а также докладов на научных конференциях: не менее 3 шт.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 48 158 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: нет

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.