

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
младшего научного сотрудника
в лаборатории фотоэлектрических преобразователей
Вакансия VAC_PTI_22031

Тематика исследований

Исследования и разработки в области концентраторных фотоэлектрических систем, физики и технологии фотоэлектрического преобразования концентрированной солнечной энергии.

Трудовая деятельность

Участие в научных исследованиях по разработке концентраторных фотоэнергоустановок на основе концентраторных фотоэлектрических модулей и систем слежения за Солнцем в составе коллектива лаборатории, включая:

- разработку конструкций концентраторных фотоэлектрических модулей, обеспечивающих достижение их максимального КПД;
- проведение исследований всех составных частей концентраторных фотоэнергоустановок - линз Френеля, линзовых панелей, элементов вторичной оптики, электрогенерирующих плат;
- подготовка и написание статей, патентов, отчетов;
- участие в представлении результатов работ на ведущих российских и международных конференциях.
- разработка программного обеспечения для концентраторных фотоэлектрических систем

Требования к претенденту:

- опыт работы по разработке, сборке и исследованиям концентраторных фотоэнергоустановок;
- опыт работы с материалами и технологиями, используемыми при сборке концентраторных фотоэлектрических модулей, концентраторных фотоэнергоустановок;
- опыт работы в разработке программного обеспечения для концентраторных фотоэлектрических систем
- число программ для ЭВМ не менее 5

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 (научно-организационной) работе за пять лет, предшествовавших дате объявления конкурса, список публикаций;

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 23 800 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 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.