

**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\_22032**

**Тематика исследований**

Концентраторные фотоэлектрические системы преобразования солнечного излучения.

**Трудовая деятельность**

- разработка и изготовление экспериментальных образцов концентраторных фотоэлектрических систем и их отдельных компонентов, исследование их характеристик
- разработка методик и специального метрологического оборудования для исследования параметров фотоэлектрических систем
- прототипирование с использованием систем 3D разработки и моделирования экспериментальных фотоэлектрических систем
- компьютерное моделирование оптических, тепловых и газодинамических процессов происходящих в фотоэлектрических системах
- анализ полученных экспериментальных результатов исследования параметров фотоэлектрических систем, в том числе используя специальные пакеты анализа данных
- подготовка и написание научных статей в российские и зарубежные издания, подготовка докладов на конференции
- выполнение работ и подготовка отчетов по грантам на выполнение фундаментальных исследований в качестве исполнителя
- сопровождение студентов во время прохождения производственной практики, выполнения НИР и при подготовке ими выпускных дипломных работ

**Требования к претенденту**

- стаж научной работы по специальности не менее 5 лет
- число научных публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования Scopus и/или Web of Science за 5 лет не менее 10 шт.
- наличие результатов интеллектуальной деятельности не менее 5 шт.
- знание пакетов MathCAD, Origin, модулей Python для анализа данных NumPy, Pandas, Matplotlib
- знание 3D CAD пакета SolidWorks, COMSOL Multiphysics
- английский язык уровня Upper Intermediate

**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.

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.