

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
заведующего лаборатории
в лаборатории физики полупроводниковых гетероструктур
Вакансия VAC 130728

Тематика исследований

Фундаментальные исследования эпитаксиального роста широкозонных материалов и гетероструктур на основе нитридов третьей группы методом газофазной эпитаксии из металлоорганических соединений для приборов электроники и оптоэлектроники. Фундаментальные исследования эпитаксиального роста напряженных гетероструктур, включая структуры для торцевых, вертикально-излучающих и квантово-каскадных лазеров методом молекулярно-пучковой эпитаксии. Исследования новых материалов для эпитаксиального роста широкозонных гетероструктур и приборов на их основе. Разработка оптических волноводов и резонаторов торцевых и вертикально-излучающих лазеров, суперлюминесцентных диодов для управления модовым и поляризационным составом излучения, повышения выходной мощности, увеличения эффективности и улучшения динамических характеристик. Исследования гетероструктур дробной и переходной размерности для использования в качестве активной области приборов оптоэлектроники.

Трудовая деятельность

- постановка цели и задач научно-исследовательских работ в рамках тематики Государственного задания и научных проектов лаборатории, организация рабочего взаимодействия членов коллектива, контроль за материальным и техническим обеспечением научного коллектива, необходимым для успешной реализации проводимых в лаборатории исследований;
- осуществление контроля за выполняемой членами научного коллектива работой, её соответствием целям и задачам лаборатории, высокому уровню качества, а также плану работ и срокам их реализации;
- анализ и обсуждение результатов членов научного коллектива, ориентация результатов на публикацию в рецензируемых научных изданиях и представление в форме докладов на конференциях и семинарах;
- руководство в подготовке публикаций в рамках отчетности лаборатории по выполнению Государственного задания в форме статей, заявок на изобретения, докладов на конференциях, а также взаимодействие с внешними научными коллективами;
- обобщение полученных результатов и их представление в отчетных документах и выступлениях; подготовка основных выводов и отчетных материалов по работе; взаимодействие с административными сотрудниками и службами Института;
- корректировка плана исследований, расходов по научно-исследовательским проектам лаборатории, а также состава научного коллектива и распределения работ в процессе достижения поставленных цели и задач.

Требования к претенденту

- ученая степень доктора физико-математических наук по специальности физика полупроводников;
- опыт научной работы - не менее 30 лет.
- наличие опыта руководства научными подразделениями не менее 5 лет;
- наличие не менее 20 публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет;

- наукометрические показатели: индекс Хирша (Scopus) – не ниже 30;
- наличия опыта успешного завершения международных и российских научных проектов, в том числе Российского научного фонда (РНФ) и Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ);
- наличие опыта руководства диссертационными работами магистрантов и аспирантов;
- наличие опыта участия в экспертно-аналитической и общественно-организационной деятельности (эксперт РАН, РНФ, РФФИ, членство в научных советах АН РАН).

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 37 634 руб.
- СТАВКА: 0,1
- 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 (научно-организационной) 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.