

<p>Специализация</p>	<p>Должность Главный научный сотрудник Отрасль науки, специальность Физика полупроводников Тематика исследований Исследование явлений переноса и излучения терагерцового диапазона в объемных полупроводниках и квантово-размерных полупроводниковых структурах.</p>
<p>Задачи и критерии</p>	<p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Исследование процессов и определение механизмов электронного переноса в легированных полупроводниках и полупроводниковых наноструктурах. - Исследование туннельного электронного транспорта в полупроводниковых сверхрешетках (СР). - Исследование возможности реализации «быстрой» отрицательной дифференциальной проводимости в полупроводниках и полупроводниковых структурах. - Исследование возможности возбуждения генерации терагерцового (ТГц) диапазона частот в распределенных резонаторах на основе СР при комнатной температуре. - Разработка источников ТГц излучения непрерывного действия, работающих при комнатной температуре. <p>Критерии оценки научной деятельности за ближайший 5-летний период:</p> <p>Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах цитирования:</p> <p>Web of Science (шт.) – не менее 10 Scopus (шт.) – не менее 10 Российский индекс научного цитирования (шт.) – не менее 10</p> <p>Руководство аспирантами Руководство исследованиями или участие в выполнении исследований в рамках грантов РФФИ и РНФ</p> <p>Квалификационные требования:</p> <p>Ученая степень доктора физико-математических наук. Стаж научной деятельности не менее 20 лет. Руководство подготовкой кадров высшей квалификации (кандидатов наук). Участие в работе научно-квалификационного семинара и диссертационного совета. Наличие опыта экспертной деятельности. Наличие за последние 5 лет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - не менее 10 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения); - опыта руководства исследованиями или участия в выполнении исследований в рамках грантов РФФИ, РНФ и федеральных целевых программ Минобрнауки России; - докладов, сделанных на общероссийских и зарубежных научных конференциях – не менее 10.

Условия	Заработная плата	33520 руб/мес
	Стимулирующие выплаты	возможны надбавки
	Трудовой договор	срочный
	Социальный пакет	нет
	Наем жилья	нет
	Компенсация проезда	нет
	Служебное жилье	нет
	Тип занятости	Полная занятость
	Режим работы	Полный день