

Карточка вакансии

Должность:

Научный сотрудник, кандидат наук

Наименование:

Научный сотрудник, кандидат наук лаборатории космических систем и технологий ФИЦ КНЦ СО РАН

Отрасль науки:

Естественные и точные науки

Деятельность:

Исследования фундаментальных основ создания элементной базы магнитоэлектроники для космических и наземных применений

Трудовая функция:

- Проведение исследований и разработок по отдельным разделам (этапам) научных проектов, тем в качестве соисполнителя или ответственного исполнителя.
- Сбор и обработка, анализ и обобщение данных, полученных в результате проведения исследований, с учетом отечественных и зарубежных публикаций по рассматриваемой тематике.
- Участие в разработке планов и программ исследований, рекомендаций по использованию их результатов, а также в их практической реализации.

Трудовые действия:

Перечень основных исследовательских задач, решаемых в рамках выполнения научно-исследовательских работ:

- Развитие, совершенствование и разработка технологий синтеза новых магнитных материалов, исследование их структурных и магнитных свойств;
- Анализ и обработка экспериментальных данных, построение моделей, описывающих особенности электронных свойств магнитных материалов и наноструктур;
- Разработка новых подходов и синтез монокристаллов раствор-расплавными методами.

Опыт работы:

Проведение теоретических и прикладных исследований физических свойств новых магнитных материалов.

Критерии оценки:

- Наличие за последние 5 лет не менее 3 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах и сборниках, патентов или авторских свидетельств на изобретения).
- Участие в числе авторов докладов в российских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах).

Квалификационные требования:

- Высшее профессиональное образование и опыт работы по специальности не менее 5 лет, наличие авторских свидетельств на изобретение или научных трудов. При наличии ученой степени- без предъявления требований к стажу работы.