

Специализация: физика тонких пленок, астрономия

Должность: Младший научный сотрудник

Наименование: Младший научный сотрудник Научно-исследовательского центра функциональных материалов и нанотехнологий, 0,5 ставки

Отрасль: Физика, астрономия

Тематика исследований: Исследования оптических параметров наноструктурированных металлических покрытий. Исследования химически пекулярных холодных Ар звезд.

Место:

Регион: Республика Крым

Населенный пункт: Симферополь

Задачи и критерии:

Задачи: Исследования в области определения оптических параметров наноструктурированных металлических и диэлектрических покрытий. Исследования химически пекулярных холодных Ар звезд.

Критерии оценки:

Владение такими языками программирования как C#, Java, Fortran, Interactive Data Language. Использование для разработки прикладного программного обеспечения следующих сред: Microsoft Visual Studio 2017, Compaq Fortran 6.6, Winteracter 10.

Знание теории возникновения пульсаций в холодных Ар звездах.

Знание основ распространения и отражения света в наноструктурированных металлических слоях и покрытиях.

Инициативность и самостоятельность в проведении научно-исследовательских работ.

Оконченная аспирантура.

Квалификационные требования к должности (согласно квалификационному справочнику):

На должность младшего научного сотрудника назначается лицо, имеющее высшее профессиональное образование и опыт работы по специальности не менее 3 лет. При наличии ученой степени, окончания аспирантуры и прохождения стажировки - без предъявления требований к стажу работы.

Перечень количественных показателей результативности научного труда претендента, характеризующих выполнение предполагаемой работы.

Младший научный сотрудник НИЦ ФМиНТ (0,5 ставки) должен иметь опыт прикладного программирования не менее 5 лет. Уметь обрабатывать спектры высокого разрешения и проводить дальнейший частотный анализ с определением фундаментальных характеристик Ар звезд.

Участие в выполнении тем научных исследований, научных грантов в числе исполнителей за последние 5 лет, не менее 2.

Наличие научных трудов по тематике исследований (статьи в журналах, статьи в трудах конференций, тезисы докладов) за последние 5 лет, не менее - 3.

В том числе, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования:

Web of Science, Scopus, Astrophysics Data Systems (шт.) – 2.

Российский индекс научного цитирования (шт.) – 1.

Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений за последние 5 лет, (шт.), не менее - 1, в том числе:

неопубликованных произведений науки (отчеты о НИР) (шт.) – 1.

Условия трудового договора:

Зарплата в месяц: 8455 рублей/месяц.

Стимулирующие выплаты: Устанавливаются в соответствии с законодательством РФ и Положением об оплате труда работников КФУ имени В.И. Вернадского.

Трудовой договор: срочный, до 31 декабря 2019 г.

- Социальный пакет Да
- Найм жилья Нет
- Служебное жильё Нет
- Компенсация проезда Нет

Дополнительно:

Тип занятости: 0,5 ставки