

КОНКУРС: ГЛАВНЫЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова Российской академии наук (ИЗМИРАН) объявляет конкурс на замещение должностей:

1. Главный научный сотрудник отдела физики Солнца и солнечно-земных связей (1 шт.ед., д.н.).

Тематика исследований:

Физика Солнца и солнечно-земных связей, солнечная активность, космическая погода

Задачи:

Научное руководство проведением исследований по важнейшим научным проблемам фундаментального и прикладного характера, в том числе по научно-техническим программам, непосредственное участие в их проведении. Формулировка новых направлений исследований и разработок, составление программы работ, определение методов и средств их проведения. Участие в формировании планов научно-исследовательских работ, координация деятельности соисполнителей. Обобщение получаемых результатов, проведение научно-исследовательской экспертизы законченных исследований и разработок.

Квалификационные требования:

- ученая степень доктора наук и научный стаж не менее 5 лет;

- наличие за последние 5 лет:

не менее 10 научных трудов (монографий, статей, опубликованных в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов);

- руководство исследованиями по самостоятельным темам в институте;

- участие в российских и зарубежных конференциях в качестве докладчика.

Условия трудового договора:

Трудовой договор: бессрочный.

Заработная плата: 32497 рублей/месяц.

Стимулирующие выплаты производятся в соответствии с законодательством РФ и действующим Положением об оплате труда работников ИЗМИРАН.

Социальный пакет предоставляется.

2. Главный научный сотрудник лаборатории астрофизических исследований отдела космических лучей (1 шт.ед., д.н.).

Тематика исследований:

Теоретические исследования генерации, ускорения и распространения космических лучей в Галактике.

Задачи:

Проведение теоретических исследований по проблеме происхождения космических лучей, включая ускорение частиц на ударных волнах в остатках сверхновых различных типов и их последующее распространение в межзвездных магнитных полях с расчетом энергетического спектра, состава и анизотропии галактических космических лучей и объяснением структуры спектра при энергиях вплоть до $3 \cdot 10^{18}$ эВ. Построение физических моделей, моделирование ускорения частиц на прямой и обратной ударных волнах, возникающих при взрыве сверхновой, с учетом гидродинамических и плазменных эффектов ускоряемых заряженных частиц; перенос протонов и ядер космических лучей сверхвысоких энергий в расширяющейся Вселенной с учетом взаимодействия частиц с фоновыми микроволновым,

инфракрасным и оптическим излучениями. Участие в подготовке и повышении квалификации научных кадров в области лазерной физики.

Квалификационные требования:

- ученая степень доктора наук и научный стаж не менее 5 лет;
- наличие за последние 5 лет:
не менее 10 научных трудов (монографий, статей, опубликованных в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов);
- руководство исследованиями по самостоятельным темам в институте;
- участие в российских и зарубежных конференциях в качестве докладчика.

Условия трудового договора:

Трудовой договор: бессрочный.

Заработная плата: 32497 рублей/месяц.

Стимулирующие выплаты производятся в соответствии с законодательством РФ и действующим Положением об оплате труда работников ИЗМИРАН.

Социальный пакет предоставляется.

К участию в конкурсе приглашаются лица, имеющие гражданство РФ.

Претенденты подают заявление в Конкурсную комиссию ИЗМИРАН. К заявлению прилагаются следующие документы:

1. Личный листок по учету кадров.
2. Автобиография.
3. Копии документов о высшем профессиональном образовании.
4. Копии документов о присуждении ученой степени, присвоении ученого звания (при наличии).
5. Список трудов за последние 5 лет.
5. Сведения об имеющемся у претендента опыте научной работы.
6. Характеристика с предыдущего места работы.

Заявки для участия в конкурсе принимаются до 27 августа 2017 года.

Дата проведения конкурса - 11 сентября 2017 года.

Документы направлять на имя ученого секретаря ИЗМИРАН Реза А.И. по адресу:
108840, г. Москва, г. Троицк, Калужское шоссе, дом 4, ИЗМИРАН

Контактная информация:

Бочкарева Людмила Алексеевна телефон: 8(495) 851-01-25.

E-mail: boch@izmiran.ru