

КОНКУРС

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

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

Тематика исследований: Исследования генерации, ускорения и распространения солнечных космических лучей: фундаментальные и прикладные аспекты.

Задачи: Поисковая работа по сравнительному анализу механизмов ускорения заряженных частиц в космических условиях (на различных космических масштабах). Обобщение и анализ наблюдательных данных о космических лучах (КЛ) различного происхождения. Установление корреляционных связей и физический анализ зависимости между частотой генерации GLEs, характеристиками Межпланетного магнитного поля и свойствами общего магнитного поля Солнца на длительных промежутках времени. Поиск закономерностей в ускорении тяжёлых заряженных частиц на Солнце (анализ экспериментальных данных). Участие в обсуждениях прикладных аспектов проблемы.

Квалификационные требования:

Ученая степень доктора физико-математических 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.

Условия трудового договора:

Трудовой договор: бессрочный. Заработная плата: 35488 рублей/месяц.

2. Главный научный сотрудник отдела «Ионосферные исследования» (0,8 ставки).

Тематика исследований: Изучение фундаментальных аспектов физики ионосферы на основе математического моделирования относительной роли физико-химических процессов, формирующих состав, структуру и динамику ионосферы.

Задачи: Математическое моделирование вариаций параметров ионосферной плазмы. Теоретические исследования относительной роли физико-химических процессов формирования состава, структуры и динамики ионосферы. Интерпретация результатов измерений параметров ионосферной плазмы с помощью созданных теоретических моделей вариаций этих параметров. Формулировка новых направлений исследований и разработок, составление программ работ, определение методов и средств их проведения. Участие в формировании планов научно-исследовательских работ. Обобщение полученных результатов, проведение научно-исследовательской экспертизы законченных исследований и разработок.

Квалификационные требования:

Ученая степень доктора физико-математических 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.

Условия трудового договора:

Трудовой договор: бессрочный. Зарботная плата: 28390 рублей/месяц.

Претенденты, желающие принять участие в конкурсе, подают заявление в Конкурсную комиссию ИЗМИРАН. К заявлению прилагаются следующие документы:

1. Личный листок по учету кадров.
2. Копии документов о присуждении ученой степени, присвоении ученого звания (при наличии).
3. Список трудов за последние 5 лет.
4. Сведения об имеющемся у претендента опыте научно-организационной работы.

К участию в конкурсе приглашаются лица, имеющие гражданство РФ.

Документы направлять на имя ученого секретаря ИЗМИРАН к.ф.-м.н. Реза Александра Иосифовича по адресу: 108840, г. Москва, г. Троицк, Калужское шоссе, д. 4, ИЗМИРАН.

Лицо для получения дополнительных справок:

Бочкарева Людмила Алексеевна, e-mail: boch@izmiran.ru , телефон: 8(495)851-0125.

Заявки для участия в конкурсе принимаются до 27 июня 2021 г .

Дата проведения конкурса - 29 июня 2021 г., в 11.00.