

**КОНКУРС НА ЗАМЕЩЕНИЕ ДОЛЖНОСТИ ГЛАВНОГО НАУЧНОГО
СОТРУДНИКА ОТ 11.04.2023
НА УСЛОВИЯХ СРОЧНОГО ТРУДОВОГО ДОГОВОРА**

ДОЛЖНОСТЬ:

главный научный сотрудник (0,75 ставки)

МЕСТО РАБОТЫ:

Отдел вычислительной физики Института вычислительного моделирования Сибирского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН (ИВМ СО РАН).

ОТРАСЛЬ НАУКИ: физико-математические науки

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

проведение исследования в области процессов ионизации, нагрева и охлаждения в верхней атмосфере планет, генерации электрических полей и токов в окружающем космическом пространстве на основе численных магнитогазодинамических моделей электропроводящих сред с учетом эффектов Холла;

передача опыта научной деятельности и воспроизведение научных кадров в области численного моделирования гидродинамических течений в верхней атмосфере с учетом процессов диссоциации, ионизации, рекомбинации, а также 3-х мерных МГД течений космической плазмы.

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:

выполнение отдельных заданий в решения задачи исследования поглощения внешнего ультрафиолетового излучения в верхней атмосфере планет, а также сопутствующих процессов ионизации/рекомбинации и формирования гидродинамического истечения атмосферного газа. Численное моделирование формирования электрических полей и токов на границе магнитосферы для различных внешних условий;

постановка задач исследования научному коллективу по теме: численное моделирование электрических полей и токов в космическом пространстве.

ТРУДОВЫЕ ДЕЙСТВИЯ:

описывать исследования по теме: генерация электрических полей и токов в окружающем космическом пространстве на основе численных магнитогазодинамических моделей электропроводящих сред с учетом эффектов Холла;

разрабатывать методики решения отдельных задач исследования по теме: численное моделирование гидродинамических течений многокомпонентного газа в верхней атмосфере планет в условиях нагрева внешним жестким ультрафиолетовым излучением;

осуществлять подготовку научных кадров (кандидатов и докторов наук) по теме: численное моделирование верхней атмосферы и космической плазмы на основе многожидкостных уравнений электропроводящих сред с учетом магнитного поля.

РЕГИОН:

Красноярский край

НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ:

Красноярск

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КАНДИДАТУ:

- Ученая степень доктора физико-математических наук, ученое звание профессора;

- Наличие опыта научной работы не менее 10 лет в области моделирования процессов ионизации, нагрева и охлаждения в верхней атмосфере планет, генерации электрических полей и токов в окружающем космическом пространстве;
- В течение прошедших 5 лет руководство исследованиями или их частями по государственному заданию, научным грантам, федеральным программам и программам Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям);
- Значение индивидуального комплексного балла публикационной результативности (далее – ИКБПР), рассчитанного по материалам, опубликованным за прошедшие 5 лет, не менее 11 баллов. Показатель ИКБПР рассчитывается по публикациям по профилю научно-исследовательских работ ИВМ СО РАН, индексируемым в базах Web of Science Core Collection, Web of Science Russian Science Citation Index, Scopus и статьям в журналах из перечней Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации на момент опубликования по формуле

$$\text{ИКБПР} = \sum_{i=1}^P \frac{K_i}{n_i},$$

где P – число научных трудов сотрудника, n_i – число аффилиаций автора в i -ой публикации; K_i – коэффициент равный 3, 2, 1.5, 1.25 для публикаций в журналах, индексируемых в Web of Science Core Collection уровня Q1, Q2, Q3, Q4 соответственно, либо равный 1 для всех остальных публикаций.

- В течение прошедших 5 лет наличие докладов на общероссийских и зарубежных научных съездах, конференциях, симпозиумах, семинарах и др.;
- В течение прошедших 5 лет наличие подготовленных докторов или кандидатов наук.

УСЛОВИЯ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА: срочный трудовой договор сроком на 5 лет.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: продолжительность рабочей недели 30 часов.

ТИП ЗАНЯТОСТИ: частичная занятость (0,75 ставки).

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 29 615 руб./месяц.

СОЦИАЛЬНЫЕ ГАРАНТИИ: в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: производятся в соответствии с законодательством РФ и действующим Положением об оплате труда работников Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук».

Место проведения конкурса: 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50, стр. 44, каб. 4-34.

Дата проведения конкурса: 14 июня 2023 года в 16:00

Заявления на участие в конкурсе принимаются до 09 июня 2023 года по адресу: 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50, стр. 44, отдел кадров

Лицо для получения дополнительных справок:

Ученый секретарь ИВМ СО РАН Вяткин Александр Владимирович

vyatkin@icm.krasn.ru +7 (391) 2495370