

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина Российской академии наук (ИФВД РАН) объявляет конкурс на замещение вакантной должности **научного сотрудника** по специальности Физика конденсированного состояния (1.3.8.) в Лабораторию новых магнитных и сверхпроводящих материалов.

Конкурс проводится 10 марта 2025 г.

Документы принимаются до 6 марта 2025 г.

Квалификационные требования к претенденту:

- высшее образование и стаж работы по специальности не менее 10 лет;
- не менее 5 публикаций в журналах Белого списка за последние 5 лет;
- участие в выполнении грантов;
- наличие патентов.

Тематика исследований: Разработка малогабаритных камер высокого давления на основе алмазной ячейки для измерений как при низких температурах, так и при высоких давлениях, необходимых для синтеза и изучения квантовых материалов с сильной электронной корреляцией на основе углерода, и на основе кремния и германия. Изучение структурных, транспортных, магнитных, оптических и электронных свойств в диапазоне давлений до 100 ГПа.

Задачи: Исследование фазового перехода в полупроводнике RuGe (структура типа FeSi) при давлениях до 40 ГПа и температуре до 600 С методом рентгеновской дифракции и методом комбинационного рассеяния.

Условия трудового договора:

- Трудовой договор заключается сроком на 5 лет.
- Заработная плата 46126 руб. в месяц;
- Стимулирующие выплаты производятся в соответствии с законодательством РФ и Положением об оплате труда ИФВД РАН.

Лицо для получения дополнительных справок:

Ученый секретарь ИФВД РАН Валянская Татьяна Валентиновна. E-mail:

hpp@hppi.troitsk.ru, тел: 8(495) 851-00-16.