

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

Конкурс проводится в пятницу 10 января 2025 г.

Документы принимаются до 9 января 2025 г. включительно.

Квалификационные требования к претенденту:

- высшее профессиональное образование, аспирантура;
- опыт работы на установках высокого давления.

Тематика исследований:

Синтез нано- и микропорошков легированного алмаза и алмазоподобного нитрида бора. Изучение их структуры методами электронной микроскопии, рентгеновской дифрактометрии, рамановской спектроскопии, ядерного магнитного резонанса, анализ электрофизических и люминесцентных свойств.

Задачи:

- проведение при высоких давлениях и высоких температурах синтеза нано- и микропорошков легированного алмаза и алмазоподобного нитрида бора;
- исследование природы точечных дефектов в таких кристаллах с помощью рентгеноструктурного анализа, электронной микроскопии и рамановской спектроскопии, а также расчетными методами;
- изучение проводимости и люминесцентных характеристик алмазов и нитрида бора, поиск новых областей применения.

Условия трудового договора:

- Трудовой договор заключается сроком на 3 года 9 месяцев.
- Заработная плата 34595 руб. в месяц;
- Стимулирующие выплаты производятся в соответствии с законодательством РФ и Положением об оплате труда ИФВД РАН;
- Социальный пакет предоставляется.

Лицо для получения дополнительных справок:

Ученый секретарь ИФВД РАН Валянская Татьяна Валентиновна.

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

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

1. Заявление об участии в конкурсе на имя директора Института.
2. Личный листок по учету кадров (для претендентов, не работающих в ИФВД).
3. Автобиография.
4. Копии документов о высшем профессиональном образовании.
5. Копии документов о присвоении ученой степени, присвоении ученого звания (при наличии).
6. Сведения о научной деятельности.

К участию в конкурсе приглашаются лица, имеющие гражданство РФ.

Документы направлять на имя ученого секретаря ИФВД РАН по адресу: 108840, г. Москва, г. Троицк, Калужское шоссе, д. 14, ИФВД РАН.