

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

Конкурс проводится 13 апреля 2020 г.

Документы принимаются до 7 апреля 2020 г.

Квалификационные требования к претенденту:

- наличие степени доктора наук;
- не менее 20 публикаций, индексируемых в WOS, за последние 5 лет;
- наличие патентов;
- руководство грантами РФФИ, РФФИ и др.

Тематика исследований: Изучение процессов физико-химических превращений при высоких давлениях и температурах различных систем на основе чистых углеродных, органических, гетероорганических, металлоорганических соединений и их смесей. Развитие методов получения новых макро- и наноразмерных материалов различного назначения, исследование их свойств и потенциала возможного использования.

Задачи: Формирование программ научных исследований, организация и руководство процессом научно-исследовательских работ по изучению физико-химических превращений различных типов химических систем при высоких давлениях и температурах. Разработка методов атомно-молекулярного конструирования новых материалов на основе индуцируемых высокими давлениями и температурами превращений исследуемых систем, создание новых квантовых материалов на основе ультранано-, нано-, субмикро- и микроразмерных алмазов с примесно-вакансионными оптическими центрами; получение и исследование свойств «гипералмазов»; создание магнитоуправляемых флуоресцентных биомедицинских платформ; получение и исследование свойств новых углерод-углеродных композиционных материалов и сверхтвердых материалов.

Условия трудового договора:

- Трудовой договор заключается сроком на 60 месяцев;
- Полная занятость;
- Заработная плата 35047 руб. в месяц, включая надбавку за степень;
- 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 принять участие в конкурсе, подают заявление в Конкурсную комиссию ИФВД РАН. К заявлению прилагаются следующие документы:

1. Личный листок по учету кадров (для сотрудников сторонних организаций).
2. Автобиография (для сотрудников сторонних организаций).
3. Копии документов о присвоении ученой степени, присвоении ученого звания (при наличии).
4. Сведения о научной деятельности.
5. Характеристика с предыдущего места работы (для сотрудников сторонних организаций).

К участию в конкурсе приглашаются лица, имеющие гражданство РФ.

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