

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина Российской академии наук (ИФВД РАН) объявляет конкурс на замещение вакантной должности **старшего научного сотрудника** по специальности физика конденсированного состояния (01.04.07) в Теоретический отдел.

Конкурс проводится в понедельник 8 ноября 2021 г.

Документы принимаются до 2 ноября 2021 г.

Квалификационные требования к претенденту:

- кандидат физико-математических наук;
- не менее 10-и публикаций в журналах, индексируемых в WOS за последние 5 лет;
- участие в международных и всероссийских конференциях;
- участие в выполнении грантов РФФИ или РНФ.

Тематика исследований: теоретические и численные исследования фазовых переходов, структуры и электронных свойств веществ при высоких давлениях, в частности, сильно коррелированных и спиновых систем, в том числе низкоразмерных. Исследование спиновых систем со сложным обменным взаимодействием, в частности, спиральных структур.

Задачи: развитие теоретических и численных методов анализа сильно коррелированных и спиновых систем, систем со взаимодействующими спиновой и псевдоспиновой (орбитальной, либо иной природы) степенями свободы, в том числе неравновесных. Развитие методов кинетики допированных полупроводников. Описание свойств фазовых переходов и магнитных структур в слабых ферромагнетиках, в том числе при высоких давлениях.

Условия трудового договора:

- Трудовой договор заключается сроком на 5 лет.
- Заработная плата 24847 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.

Заявки на участие в конкурсе подаются на портале вакансий <http://ученые-исследователи.рф> в соответствии с утвержденным «Порядком проведения конкурсов...» Института.

Лицо для получения дополнительных справок: Ученый секретарь ИФВД РАН
Валянская Татьяна Валентиновна. E-mail: hpp@hppi.troitsk.ru, тел: 8(495)-851-00-16.