**Конкурс на замещение вакантной должности**

**главного научного сотрудника НЦ МФМ УдмФИЦ УрО РАН**

**Организация:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения российской академии наук»

**Должность:** Главный научный сотрудник Научного центра металлургической физики и материаловедения УдмФИЦ УрО РАН

**Отрасль науки:** Физические науки

01.04.07 – Физика конденсированного состояния

05.16.00 – Металлургия и материаловедение

**Деятельность:**

Формирование научного коллектива. Передача опыта научной деятельности и воспроизводство научных кадров. Экспертиза научных (научно-технических) результатов. Проведение исследований в следующих областях:

* исследование температурных и концентрационных зависимостей вязкости и их аномалий высокотемпературных металлических расплавов;
* исследование структурной наследственности и процессов затвердевания высокотемпературных металлических расплавов, в т.ч. объемноаморфизуемых;
* исследование структурно-фазовых превращений, термической деформационной стабильности фуллеритов и механокомпозитов металл-фуллерит;
* исследование структурно-фазовых превращений в процессах механосплавления, интенсивной пластической деформации и термообработки композитов на основе карбидо- и гидридообразующих металлов (Fe, Ti, Mg);
* СВС и механохимический синтез высокоазотистых нержавеющих сталей;
* структурные и физико-химические превращения, биологические свойства лекарственных препаратов при деформационных воздействиях;
* газофазное безводородное осаждение тугоплавких металлов и сплавов;
* деформационно-стимулированные структурно-химические превращения ингибиторов коррозии и кинетика и механизм формирования на сталях адсорбционных слоев с различной реакционной способностью и коррозионной стойкостью;
* разработка физико-химических основ технологии получения легированных градиентных композиционных материалов методом литья по газифицируемым моделям и методом СВС.

**Трудовые функции:**

Формирование научного коллектива из числа сотрудников организации. Постановка задач исследования научному коллективу. Формирование направления исследования, в рампах которого могут быть получены новые знания и (или) новые технические решения. Обобщение научных (научно-технических) результатов, полученных в процессе решения научно-исследовательских задач научными коллективами. Анализ научных (научно-технических) результатов. Развитие компетенции научного коллектива организации.

**Трудовая деятельность:**

Выявлять перспективные направления исследований. Обосновывать тематики новых исследований. Обосновывать актуальность и новизну темы исследования. Формировать программу проведения исследования. Выявлять научные коллективы (в том числе международные), проводящие исследования по перспективным научным направлениям. Организовывать сетевое взаимодействие исполнителей в рамках совместного исследования. Создавать устойчивые связи между научными коллективами в процессе проведения совместных исследований. Координировать решение задач исследования в процессе его проведения. Обобщать научные и (или) научно-технические результаты, полученные в ходе выполнения программы исследований. Осуществлять подготовку научных кадров (кандидатов и докторов наук).

**Регион:** Удмуртская Республика

**Населенный пункт:** Ижевск

**Требования к кандидату**

**Публикации:**

- число публикаций в научных изданиях, индексируемых в системе Web of Science - не менее 100;

- индекс Хирша по Web of Science - не менее 8;

- число публикаций в научных изданиях, индексируемых в системе РИНЦ - не менее 300;

- индекс Хирша по РИНЦ - не менее 12

**Результаты интеллектуальной деятельности:**

Наличие патентов – не менее 12

**Использование результатов интеллектуальной деятельности:** не требуется

**Ученая степень и звание:**

**Д**октор физико-математических наук по специальности «Физическая химия»

**Наличие Грантов/Проектов:**

- научное руководство грантами РФФИ, РНФ, научными проектами УрО РАН и РАН - не менее 8;

- руководство хоздоговорными работами

**Опыт:**

стаж работы в организациях РАН – не менее 30 лет;

из них на руководящих должностях (заведующий отделом, лабораторией, в администрации) - не менее 30 лет

**Условия трудового договора:**

**С победителем конкурса будет заключен** срочный трудовой договор.

**Тип занятости:** неполная (0,3 ставки)

**Режим работы:** неполный рабочий день

**Ежегодный основной отпуск:** в соответствии с графиком отпусков.

**Заработная плата:**

**Должностной оклад**:  9864 рублей 60 копеек

**Стимулирующие выплаты**: В соответствии с положением об оплате труда.

**Социальный пакет**: не предусмотрен.

**Контактная информация (секретарь комиссии):**

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО: Воронцова Ольга Сергеевна

E-MAIL: [vos@udman.ru](mailto:vos@udman.ru)

ТЕЛЕФОН: 8 (3412) 20-29-25