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

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

Отрасль науки: Физика конденсированного состояния; материаловедение

Деятельность: Исследование закономерностей совместного влияния водорода и интенсивной пластической деформации на структуру и свойства аморфных и нанокристаллических металлических материалов.

Трудовые функции:

1. Осуществляет научное руководство проведением исследований группой работников по теме «Исследование мультимасштабной эволюции структуры и свойств наводороженных аморфных и нанокристаллических материалов при интенсивной пластической деформации».
2. Проводит научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по тематике организации и возглавляет группу занятых ими работников или является ответственным исполнителем отдельных заданий научно-технических программ и проектов.
3. Разрабатывает научно-технические решения по наиболее сложным проблемам, методы проведения исследований и разработок, выбирает необходимые для этого средства.
4. Обосновывает направления новых исследований и разработок и методы их выполнения, вносит предложения для включения в планы научно-исследовательских работ.
5. Организует составление программы работ, координирует деятельность соисполнителей при совместном их выполнении с другими учреждениями (организациями), обобщает полученные результаты.
6. Определяет сферу применения результатов научных исследований и разработок, и организует практическую реализацию этих результатов.
7. Подготавливает научные кадры и участвует в повышении их квалификации. Наставничество в процессе проведения исследований.
8. Популяризирует вклады научных (научно-технических) программ в развитие отраслей науки и (или) научно-технологическое развитие Российской Федерации.

Трудовые действия

– разрабатывает планы и методические программы проведения исследований и разработок по определенной тематике;

– определяет компетенцию коллективов исполнителей, необходимую для решения исследовательских задач в рамках научных (научно-технических) программ;

– формирует коллективы исполнителей для проведения совместных исследований и разработок;

– осуществляет научное руководство проведением исследований по отдельным задачам;

– организует сбор и изучение научно-технической информации по теме;

– проводит анализ и теоретическое обобщение научных данных в соответствии с задачами исследования;

– обобщает научные (научно-технические) результаты, полученные коллективами исполнителей в ходе выполнения научных (научно-технических) программ;

– организует профессиональное и межпрофессиональное взаимодействие коллективов исполнителей в процессе реализации научной (научно-технической) программы.

– оценивает возможности использования научных (научно-технических) результатов при создании продуктов (товаров), услуг и (или) технологий в форме рецензий, заключений, отзывов;

– проводит анализ результатов экспериментов и наблюдений;

– внедряет результаты исследований и разработок;

– оценивает вклады результатов научных (научно-технических, инновационных) проектов в развитие конкретных отраслей науки и (или) научно-технологическое развитие Российской Федерации.

– формирует у менее квалифицированных работников практические навыки проведения исследования в процессе его совместного выполнения, в том числе навыки обоснования логики построения исследований и значимости полученных результатов;

– передает опыт применения новейших методов, средств и практики планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и (или) разработок путем научного консультирования при проведении диссертационных исследований.

– информирует научную общественность о вкладе научных (научно-технических) программ в развитие отраслей науки путем публикаций в ведущих рецензируемых научных, научно-методических, научно-популярных изданиях и докладов на научных (научно-практических) мероприятиях;

– информирует широкую аудиторию о вкладе научных (научно-технических) программ в научно-технологическое развитие Российской Федерации;

– обеспечивает правовую охрану и защиту научных (научно-технических) результатов в процессе их практического использования.

Регион: Удмуртская Республика

Населенный пункт: Ижевск

Требования к кандидату

Публикации за последние 5 лет:

В изданиях ВАК (не менее) – 15

В изданиях РИНЦ (не менее) – 15

Индекс Хирша по данным РИНЦ (не менее) – 4

В изданиях Scopus (не менее) – 2

В изданиях Web of Science (не менее) – 2

Учёная степень – кандидат технических наук

***Специальность по классификации* ВАК** – 01.04.07. (физика конденсированного состояния); 05.16.09. (материаловедение)

Опыт:

– научная деятельность в области создания материалов с заданными структурой и свойствами – не менее 10 лет;

– стаж работы в организациях РАН – не менее 5 года.

Условия трудового договора:

С победителем конкурса будет заключен срочный трудовой договор.

Тип занятости: Полная

Режим работы: Полный рабочий день

Ежегодный основной отпуск: в соответствии с графиком отпусков.

Заработная плата:

Должностной оклад: 25364 руб./мес.

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

ТЕЛЕФОН: 8 (3412) 20-29-25