

Организация: Федеральное государственное унитарное предприятие "уральский научно-исследовательский институт метрологии"

Должность: Старший научный сотрудник Лаборатории метрологии термометрии и поверхностной плотности

Отрасль науки: Физика и астрономия

Деятельность:

Проведение исследования Разработка стандартных образцов (в т.ч. утвержденного типа), разработка методик измерений, подготовка и изготовление стандартных образцов для межлабораторных сличительных испытаний

Трудовые функции:

Постановка задач исследования научному коллективу 1. Исследования по выбору объектов и показателей для разработки новых программ МСИ. Разработка и создание образцов для проведения МСИ, методик их приготовления и инструкций по применению. 2. Разработка стандартных образцов (СО). Проведение исследований по установлению значений метрологических характеристик СО и испытаниям СО в целях утверждения типа. 3. Руководство выпуском СО, в том числе утвержденных типов и образцов для МСИ. 4. Проведение экспертизы материалов разработки СО других организаций в соответствии с хозяйственными договорами. 5. Разработка необходимых нормативно-методических документов по вопросам, связанным с разработкой образцов для МСИ, СО. 6. Участие в научных исследованиях в качестве исполнителя, ответственность на всех этапах работы по закрепленным темам лаборатории 221, составление необходимой технической документации, включая разделы научно-технического отчета, осуществление экспериментальных исследований и наблюдений. 7. Сбор, обработка, анализ и обобщение научной-технической информации, передового отечественного и зарубежного опыта, результатов экспериментов и наблюдений. 8. Участие в составлении планов исследований и разработок, практических рекомендаций по использованию их результатов. 9. Составление отчетов (разделов отчетов) по теме или ее разделу (этапу, заданию). Участие во внедрении результатов научных исследований и разработок. 10. Участие в научных конференциях, подготовка публикаций в научные журналы. 11. Освоение новых приборов и методик измерений.

Трудовая деятельность:

Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем

Описывать исследования, эксперименты, наблюдения, измерения.

Формулировать выводы и основные результаты исследований, экспериментов, наблюдений, измерений

Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования

Обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследования

Обобщать научные и (или) научно-технические результаты, полученные в ходе выполнения программы исследования

Формировать программу проведения исследования

Систематизировать существующие знания по тематическим направлениям исследования (специальным и/или смежным)

Творчески осмысливать информацию, содержащую сведения о передовых исследованиях в науке

Публиковать результаты проведенного исследования в рецензируемых научных изданиях

Взаимодействовать с потенциальными потребителями с целью обеспечения практического использования полученных результатов

Анализировать потребности в научных (научно-технических) результатах для выявления потенциальных потребителей

Распространять информацию о проводимых исследованиях и их результатах в профессиональных научных сообществах, в том числе международных

Рецензировать научные статьи, доклады, обзоры и другие публикуемые научные материалы

Представлять результаты проведенных исследований на научных (научно-практических) мероприятиях

Обрабатывать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования

1. Наличие публикаций научных статей в ведущих российских и зарубежных журналах.
2. Наличие опыта в организации проведения научных исследований.
3. Умение обобщать полученные результаты, формировать отчеты и использовать результаты для практического применения.
4. Опыт работы со специальной технической литературой (национальные, межгосударственные и международные стандарты, методики измерений и др.).
5. Знание алгоритмов аттестации СО, регламентированных в НД (РМГ 93 2015, ГОСТ ISO Guide 35-2015, ГОСТ 8.531-2002, ГОСТ 8.532 2002 и др.).
6. Знание английского языка (технический английский).
7. Опыт работы в области термометрии и термического анализа не менее 7 лет

Регион: Свердловская область

Населенный пункт: Екатеринбург

Требования к кандидату

Результаты интеллектуальной деятельности: публикации

Ученая степень и звание: кандидат химических наук

Заработная плата

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 41 800 руб.

УСЛОВИЯ ПРЕМИРОВАНИЯ: высокая результативность работы (вклад в результативность организации)

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

Заявки принимаются до 29.06.2018 до 16-00 на сайте ученые-исследователи.рф

Заседание конкурсной комиссии 04.07.2018 в 15-00