

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

Должность: Научный сотрудник Лаборатории физических и химических методов метрологической аттестации стандартных образцов

Отрасль науки: Прочие естественные и точные науки

Деятельность:

Проведение исследования Обеспечение функционирования эталонной установки, реализующей метод кулонометрического титрования, Государственного первичного эталона единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации компонентов в жидких и твёрдых веществах и материалах на основе кулонометрии ГЭТ 176-2017 (далее – ЭУ КТ ГЭТ 176-2017); поверка средств физико-химических и оптико-физических измерений

Трудовые функции:

Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования 1. Обеспечение производства стандартных образцов (далее - СО) и образцов для межлабораторных сличительных испытания (далее - МСИ) на ЭУ КТ ГЭТ 176. 3. Проведение исследований в рамках самостоятельных тем, а также частей (разделов, этапов) тем в качестве ответственного исполнителя. 4. Сбор, обработка, анализ и обобщение научной-технической информации, передового отечественного и зарубежного опыта, результатов экспериментов и наблюдений. 5. Участие в разработке планов и методических программ проведения исследований и разработок. 6. Сбор и изучение научно-технической информации по теме, проведение анализа и теоретического обобщения научных данных, результатов экспериментов и наблюдений. 7. Внедрение результатов проведенных исследований и разработок. 8. Осуществление функций поверителя средств измерений (далее — СИ) согласно области аккредитации, закреплённой за лабораторией. 9. Выполнение функций ответственного за СИ лаб. 223, согласно системе менеджмента качества (далее – СМК) ФГУП «УНИИМ». 10. Выполнение функций помощника учёного хранителя ГЭТ 176-2017, согласно СМК ФГУП «УНИИМ». 11. Освоение новых приборов и методик измерений. 12. Участие в научных конференциях, подготовка публикаций в научные журналы.

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

Разрабатывать методики решения отдельных задач исследования

Решать отдельные задачи исследования в качестве ответственного исполнителя

Публиковать результаты проведенного исследования в рецензируемых научных изданиях

Взаимодействовать с потенциальными потребителями с целью обеспечения практического использования полученных результатов

Представлять ответственному исполнителю результаты проведенного исследования, оформленные в соответствии с нормативно установленными требованиями

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

Обрабатывать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования 1. Выполнять измерения на ЭУ КТ ГЭТ 176-2017 в рамках исследований, разработки, изготовления и испытания СО, метрологического обеспечения МСИ, участия в международных ключевых, дополнительных и двусторонних сличениях и др. 2. Осуществлять поверку средств физико-химических измерений. 3. Разрабатывать и изготавливать образцы для МСИ, разрабатывать инструкции по их изготовлению и применению. 3. Осваивать и внедрять новые методики и средства измерений. 4. Выполнять требования, предъявляемые к ответственному за СИ лаб. 223, согласно СМК ФГУП «УНИИМ». 5. Выполнять требования, предъявляемые к помощнику учёного хранителя ГЭТ 176-2017, согласно СМК ФГУП «УНИИМ» Требования: – Требования к квалификации: высшее (техническое) образование, опыт работы по специальности не менее 7 лет. – Наличие успешного опыта участия в международных ключевых сличениях под эгидой МБМВ в области метрологии в химии. – Число публикаций, индексируемых базой данных Web of Science, связанных с высокоточным кулонометрическим титрованием, не менее 4.

Регион: Свердловская область

Населенный пункт: Екатеринбург

Требования к кандидату

Результаты интеллектуальной деятельности: публикации

Заработная плата

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 36 200 руб.

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

ОТДЫХ: ежегодный основной отпуск

МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СТРАХОВАНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ:

обязательное медицинское страхование

ДРУГОЕ:

Контактная информация

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО: Евпланова Елена Алексеевна

Е-MAIL: evplanova@uniim.ru, ТЕЛЕФОН: (343) 350-60-36

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

Заседание конкурсной комиссии 04.07.2018 в 15-00