

Объявление  
о проведении конкурса на замещение должности  
младшего научного сотрудника

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» объявляет конкурс на замещение должности младшего научного сотрудника.

Место и дата проведения конкурса	Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 19, корпус 5, 3 этаж, зал Ученого Совета 11 часов 00 минут 05 декабря 2023 года
Дата начала приема заявок для участия в конкурсе	02 октября 2023 года
Дата окончания приема заявок для участия в конкурсе	02 декабря 2023 года
Наименование должности	Младший научный сотрудник
Наименование структурного подразделения	Лаборатория эталонов и научных исследований в области калориметрии сжигания и высокочистых веществ метрологического назначения
Квалификационные требования	<u>Уровень профессионального образования:</u> высшее (техническое) образование (предпочтительно – магистратура) по направлению «Метрология» (или смежному). <u>Опыт работы:</u> не менее 3 лет. <u>Отрасли (области) наук,</u> в которых предполагается работа претендента: технические науки (метрология). Претендент должен обладать знанием нормативно-технической документации и нормативно-правовых актов в области обеспечения единства измерений в РФ, опытом в написании статей, составлении нормативно-технических отчетов. Преимуществом будет продолжение обучения в аспирантуре по специальности 2.2.10 Метрология и метрологическое обеспечение.
Количественные показатели результативности труда	Не менее 5 публикаций, индексируемых в системе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования).
Условия трудового договора	<u>Трудовые функции:</u> • Тематика исследований: 1) Исследования методов измерений и создание эталонных средств измерений в области калориметрии; 2) Анализ и разработка методов и средств измерений энергии сгорания, удельной энергии сгорания и объемной энергии сгорания и проектирование соответствующего испытательного оборудования; • Проведение научных исследований и разработок по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы под руководством ответственного исполнителя, осуществление экспериментов и наблюдений, участие в техническом сопровождении научных исследований или выполнении научно-технических разработок, в том числе направленных на содержание и применение государственного первичного эталона единиц энергии сгорания, удельной энергии сгорания и объемной энергии сгорания (ГЭТ 16-2018) и государственного первичного специального эталона единицы количества теплоты растворения и реакций (ГЭТ 133-2023);

- Сбор, обработка, анализ и обобщение научно-технической информации, передового отечественного и зарубежного опыта, результатов экспериментов и наблюдений;
- Анализ методов и средств воспроизведения и передачи единиц энергии сгорания, удельной энергии сгорания и объемной энергии сгорания;
- Участие в составлении планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по использованию их результатов;
- Составление отчетов (разделов отчетов) по теме или её разделу (этапу, заданию);
- Участие во внедрении результатов научных исследований и разработок;
- Разработка методик передачи единиц энергии сгорания, удельной энергии сгорания и объемной энергии сгорания;
- Участие в работах по содержанию государственных первичных эталонов единиц энергии сгорания, удельной энергии сгорания и объемной энергии сгорания (ГЭТ 16-2018) и государственного первичного специального эталона единицы количества теплоты растворения и реакций (ГЭТ 133-2023);
- Участие в научно-технических конференциях, подготовка публикаций в научно-технические журналы;
- Оформление протоколов поверки/калибровки, свидетельств о поверке, сертификатов о калибровке и извещений о непригодности, а также материалов испытаний средств измерений;
- Контроль и соблюдение нормальных (требуемых) условий при проведении поверочных и калибровочных работ, и работ по испытаниям средств измерений;
- Ведение журнала регистрации параметров окружающей среды, в соответствии с требованиями документов системы менеджмента качества предприятия;
- Соблюдение графиков поверки средств измерений, применяемых в лаборатории;
- Освоение новых приборов и методик измерений;
- Участие в подготовке и проведении испытаний в целях утверждения типа средств измерений и стандартных образцов в области калориметрических измерений, в том числе в части разработки программ и методик испытаний;
- Развитие и совершенствование эталонной базы в области измерений энергии сгорания различных видов топлива;
- Разработка государственных поверочных схем, методик калибровки;
- Исследования метрологических характеристик эталонов и оценка неопределенности измерений, участие в подготовке и проведении международных сличений эталонов;
- Постоянное проведение анализа актуальных научных исследований и технических разработок в ведущих организациях и институтах в области проектирования и разработки средств измерений энергии сгорания различных видов топлива;
- Оценка основных перспективных тенденций и направлений развития метрологического обеспечения в области измерений энергии сгорания;
- Оценка текущего состояния технической и эталонной базы, связанной с метрологическим обеспечением измерений энергии сгорания;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Участие в разработке нормативной документации и практических исследованиях метрологических и технических характеристик средств измерений энергии сгорания;</li> <li>• Участие в работе симпозиумов, выставок, конференций;</li> <li>• Редактирование и подготовка к опубликованию рефератов, статей, обзоров и материалов докладов, подготовленных сотрудниками лаборатории при личном участии;</li> <li>• Участие в подготовке отчетов по текущим темам, выполняемым в лаборатории.</li> </ul> <p><u>Срок трудового договора:</u> трудовой договор заключается на неопределенный срок (аттестация 1 раз в 5 лет), с пенсионерами по возрасту может быть заключен срочный трудовой договор на срок не более 3-х лет.</p> <p><u>Заработная плата:</u> 25700 руб.</p> <p><u>Тип занятости:</u> полная занятость.</p> <p><u>Порядок и размер выплат компенсационного и стимулирующего характера</u> определен Коллективным договором ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».</p>
Перечень необходимых документов	В соответствии с Положением о порядке проведения конкурса на замещение вакантных должностей научных работников в ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» от 29.08.2016.
Контактная информация	Отдел развития персонала (ОРП) ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» Родинов Иван Иванович тел.: +7 (812) 251-59-97 e-mail: persdep@vniim.ru