

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук (ИСАН)** объявляет конкурс на замещение **вакантной должности ведущего научного сотрудника** по специальности «Оптика» в секторе спектроскопии высокотемпературной плазмы отдела атомной спектроскопии.

Конкурс проводится во вторник 15 мая 2018 г. в 9 часов в комнате № 220 главного корпуса ИСАН.

Заявки для участия в конкурсе принимаются до 11 мая 2018 года.

#### **Квалификационные требования к претенденту:**

- Наличие степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.05 «Оптика»;
- Стаж научной работы не менее 20 лет;
- Не менее **7 публикаций** в научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и SCOPUS, за последние 5 лет.

#### **Опыт экспериментальной деятельности:**

- a. Оптика и спектроскопия ультрафиолетового и мягкого рентгеновского излучения
- b. Плазменные источники излучения VUV и EUV диапазонов
- c. Спектроскопические методы диагностики плотной горячей плазмы
- d. Численные методы моделирование излучения плазмы многозарядных ионов,
- e. Расчёт и конструирование спектральных систем скользящего падения
- f. Оптические и технологические свойства материалов, применяемых в VUV и soft-Xray области
- g. Вычислительные методы в оптике (FDTD, RCWA)
- h. Численные методы оптимизации многомерных решений,
- i. Средства обработки и анализа данных (Python, Matlab, Mathematica),
- j. Средства управления проектами (Microsoft Project, Asana),

#### **Условия трудового договора:**

- Трудовой договор заключается сроком на 5 лет;
- Зарплата – 26210 рублей/месяц;
- Стимулирующие выплаты производятся в соответствии с законодательством РФ и действующим Положением об оплате труда работников Института спектроскопии РАН;
- Социальный пакет предоставляется.

Лицо для получения дополнительных справок:

Ученый секретарь ИСАН Перминов Евгений Борисович

E-mail: [isan@isan.troitsk.ru](mailto:isan@isan.troitsk.ru) Телефон: 8(495)851-02-21

Претенденты, желающие принять участие в конкурсе, подают заявление в Конкурсную комиссию ИСАН. К заявлению прилагаются следующие документы:

1. Личный листок по учету кадров с фотокарточкой.
2. Автобиография.
3. Копии документов о высшем профессиональном образовании.
4. Копии документов о присуждении ученой степени, присвоении ученого звания (при наличии).
5. Сведения об имеющемся у претендента опыте научной работы.
6. Характеристика с предыдущего места работы.

К участию в конкурсе приглашаются лица, имеющие гражданство РФ.

Документы направлять на имя ученого секретаря Института спектроскопии РАН по адресу: 108840, г.Москва, г.Троицк, ул. Физическая, д. 5, ИСАН.