**Вакансия младшего научного сотрудника в Лабораторию технологий материалов и устройств электрохимических источников энергии**

Дата проведения конкурса: 6.12.2024 г.

**Организация:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук

**Должность:** младший научный сотрудник

**Тематика исследований:** разработка новых материалов для химических источников тока.

**Задачи и критерии:**

Задачи:

* изучение подходов к получению наноразмерных материалов;
* исследование технологий изготовления электродных материалов для химических источников тока, в том числе топливных элементов;
* исследование технологий изготовления электродных материалов для химических источников тока;
* исследование процессов получения водорода методом плазмохимического разложения метана;
* плазмохимического синтеза нанопорошков оксидов;
* исследования по влиянию параметров плазмохимического синтеза на структуру углеродных материалов.

**Критерии оценки:**

1.Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:

опубликованных произведений 20 шт.

опубликованных периодических изданий 10 шт.

2. Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:

учтенных в государственных информационных системах 3 шт.

имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации 3 шт.

3. Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования

Scopus 3 шт.

Российский индекс научного цитирования 20 шт.

**Квалификационные требования:**

— окончание аспирантурыили наличие высшего образования

— наличие статей в журналах, входящих в ядро РИНЦ, а также других научных публикаций за последние 5 лет, не менее: 4 шт.

— участие в числе авторов докладов в научных совещаниях, семинарах, молодёжныхконференциях российского или институтского масштаба за последние 5 лет, не менее: 5 шт.

**Ученая степень и звание:** без звания

**Заработная плата**

Должностной оклад: 27445 руб.

**Социальный пакет**

**Отдых:** ежегодный основной отпуск

**Контактная информация**

Фамилия, имя, отчество: Психа Борис Львович

E-mail: psi@icp.ac.ru

Телефон: 8(49652)21932