**Вакансия главного научного сотрудника в Комплекс Лабораторий водородного материаловедения**

**Дата проведения конкурса**: 23.05.2025 г.

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

**Должность:** главный научный сотрудник

**Отрасль науки:** физическая химия, химия твердого тела

**Тематика исследований**:

разработка новых водород-аккумулирующих и водород-генерирующих материалов и технических решений устройств с использованием водорода в качестве энергоносителя или химического реагента, поиск решений проблем водородных энерготехнологий и водородного материаловедения.

**Задачи и критерии**

**Задачи:**

- Разработка высокоэффективных водород-аккумулирующих и водород-генерирующих материалов и технологических решений для компактного и безопасного хранения и генерирования водорода.

- Разработка новых материалов для никель-металлогидридных перезаряжаемых электрохимических батарей.

- Разработка металлографического метода оценки влияния водорода на конструкционные материалы и разработка водород-непроницаемых покрытий конструкционных материалов.

- Разработка прототипов устройств, использующих водород в качестве высокоэффективного энергоносителя и химического реагента.

- Поиск решений критических проблем водородных энерготехнологий и водородного материаловедения.

**Критерии оценки:**

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

опубликованных произведений: не менее 400.

опубликованных периодических изданий: не менее 350.

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

учтенных в государственных информационных системах: не менее 20.

имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации: не менее 20.

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

Scopus: не менее 195.

WebofScience: не менее 220.

Российский индекс научного цитирования: не менее 350.

**Квалификационные требования:**

- ученая степень доктора наук

- наличие статей в журналах, индексируемых в ядре РИНЦ, а также других трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов) за последние 5 лет, не менее: 12.

- руководство исследованиями по самостоятельным темам в институте, российским имеждународным программам (грантам), в том числе грантам РФФИ или РНФ, программамфундаментальных исследований РАН и ее отделений, федеральным и региональным программам, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям) за последние 5 лет, не менее: 5.

- наличие докладов на общероссийских или международных научных конференциях (симпозиумах) за последние 5 лет, не менее: 10 шт.

**Заработная плата:**

Должностной оклад: 48572 руб.

**Социальный пакет**

Отдых: ежегодный основной отпуск

**Контактная информация**

Психа Борис Львович

E-mail: psi@icp.ac.ru

Телефон: 8(49652)21932