

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт Геоэкологии им. Е.М. Сергеева Российской академии наук (ИГЭ РАН) (далее по тексту Институт) объявляет конкурс на замещение должности:**

- Младшего научного сотрудника лаборатории N 7 "Дистанционного мониторинга геологической среды" – 0,5 шт. единицы;

Место проведения конкурса: 101000, город Москва, Уланский пер. дом. 13, стр. 2.

Дата проведения конкурса: 10 сентября 2024 г.

Срок приема заявок для участия в конкурсе: с 05 июля 2024 г. по 06 сентября 2024 г.

Срок окончания приема заявок для участия в конкурсе: 06 сентября 2024 г. 12 часов.

Срок размещения информации о победителях конкурса на сайте Института геоэкологии им. Е.М. Сергеева Российской академии наук в течение трех рабочих дней с даты принятия решения.

### **Требования к младшему научному сотруднику лаборатории N 7 "Дистанционного мониторинга геологической среды"**

#### **1) Требования к квалификации:**

Высшее профессиональное образование и опыт работы по специальности не менее 3 лет. При наличии ученой степени, окончании аспирантуры и прохождении стажировки - без предъявления требований к стажу работы. При наличии рекомендаций советов высших учебных заведений (факультетов) на должность младшего научного сотрудника могут быть назначены в порядке исключения выпускники высших учебных заведений, получившие опыт работы в период обучения.

#### **Наличие за последние 5 лет:**

- не менее 2 научных трудов (монографий, статей и рецензируемых журналов, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов), в том числе минимум 1 по вопросам математической морфологии ландшафта;
- участие в качестве исполнителя работ по разделам программ фундаментальных и прикладных исследований РАН и ее отделений, научным грантам РФФИ РГНФ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки России, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям);
- хорошее владение компьютером, знание геоинформационных программных продуктов (ArcGIS, QGIS, MapInfo, GlobalMapper, Origin), навыки работы с георадаром и программным обеспечением для обработки георадарных профилей, знание программы работы с базами данных SQL и таблиц, языка программирования Python, а также программ по обработке изображений (CorelDraw и Photoshop); умение работать с программой Statistica;
- знание методов и подходов математической морфологии ландшафта, статистического анализа данных, геоинформационного анализа данных
- опыт проведения полевых исследований с первичной документацией, обработкой получения данных и предоставлением ее в картографическом формате, в виде таблиц и диаграмм;
- владение методами работы с топографическими основами, цифровыми моделями рельефа, космоснимками различного масштаба, знание основ морфометрического анализа;

- опыт проведения камерального и полевого топографического или геоморфологического дешифрирования ДДЗ;

## **2) Младший научный сотрудник должен знать**

- цели и задачи проводимых исследований и разработок, отечественную и зарубежную информацию по этим исследованиям и разработкам;

- современные методы и средства планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации, в том числе с применением электронно-вычислительной техники;

- основы трудового законодательства и организации труда; правила и нормы охраны труда.

- трудовое законодательство.

- правила и нормы охраны труда.

## **3) Перечень трудовых функций:**

- проведение научных исследований и разработок по отдельным разделам (этапам, заданиям) проекта или темы в качестве исполнителя под руководством ведущих научных сотрудников лаборатории:

- сбор, обработка, анализ результатов экспериментов и наблюдений с учётом отечественных и зарубежных данных по теме исследования;

- изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике работ лаборатории;

- повышение квалификации, участие и выступление с докладами на научных семинарах.

### **Условия трудового договора**

С победителем конкурса заключается трудовой договор на 3 года.

Размер оклада младшего научного сотрудника: 13 715,00 руб./месяц (0,5) ставки.

Для участия в конкурсе на замещение должностей младшего научного сотрудника Института претенденту необходимо лично представить до 12 часов 06 сентября 2024 года по адресу 101000, г. Москва, ул. Уланский переулок 13, стр.2 документы и сведения, содержащие:

1. Фамилию, имя и отчество (при наличии) претендента.
2. Дату рождения претендента;
3. Сведения о высшем образовании и квалификации, ученой степени (при наличии) и ученом звании (при наличии) претендента;
4. Сведения о стаже и опыте работы претендента;
5. Копии документов о высшем образовании и квалификации, ученой степени (при наличии) и ученом звании (при наличии).
6. Перечни ранее полученных основных результатов (число публикаций по вопросам профессиональной деятельности, количество результатов интеллектуальной

деятельности и сведения об их использовании, количество грантов и (или) договоров на выполнение научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических работ, включая международные проекты, в выполнении которых участвовал претендент, численность лиц, освоивших программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, успешно защитивших диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук, руководство которыми осуществлял претендент, и так далее).

Претендент вправе предоставить иные материалы, которые наиболее полно характеризуют его квалификацию, опыт и результативность.

#### **Для справок**

тел.: +7 (495) 623-31-11;

E-mail: [direct@geoenv.ru](mailto:direct@geoenv.ru)