**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:**

- Ведущего научного сотрудника лаборатории № 4 «Гидрогеоэкология»

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

Дата проведения конкурса: 23 октября 2025 г.

Срок приема заявок для участия в конкурсе: с 26 сентября 2025 г. по 17 октября 2025 г.

Срок окончания приема заявок для участия в конкурсе: 23 октября 2025 г. в 12.00 часов.

Срок размещения информации о победителях конкурса на сайте Института геоэкологии им. Е.М. Сергеева Российской академии наук и сайте ученые-исследователи.рф: в течение трех рабочих дней с даты принятия решения о победителе конкурса.

**Требования к ведущему научному сотруднику лаборатории № 4 «Гидрогеоэкология»**

**Требования**к **квалификации:**

Ученая степень доктора или кандидата наук (геолого-минералогических) по специальности «инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение». Наличие крупных научных трудов и/или авторских свидетельств на изобретения, а также реализованных на практике результатов.

**Наличие за последние 5 лет:**

- опыта исследований по госбюджетным тематикам, связанными с совершенствованием научных основ и методов изучения отрицательного влияния народнохозяйственной деятельности на водные объекты (донные отложения и водные массы), миграцию и трансформацию в них загрязняющих веществ (тяжелых металлов), а также на сопредельных водосборных территориях;

- опыта организации и проведения работ по изучению загрязнения данных отложений водных объектов тяжелыми металлами (опыт отбора проб до 20-ти метровых глубин водных объектов; управление маломерными судами; подготовка отобранных образцов и их исследование на приборах типа Спектроскан; то же для водной растительности);

- наличие за последних 5 летне менее 20 научных статей в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах и монографий по тематикам, связанным с изучением содержания, а также процессов миграции и трансформации тяжелых металлов в водных массах и донных отложениях водных объектов и на сопредельных водосборных территориях;

-работа в учреждениях Академии наук является преимуществом;

-знание английского языка и компьютерных программ (MapInfo, CorelDraw, Photoshop) является преимуществом.

**Должен знать:**

- научные проблемы, цели и задачи исследований особенностей накопления и форм существования, миграции и трансформации тяжелых металлов в водных объектах нашей страны и за рубежом в аспекте их геоэкологического значения;

- полевые, экспериментальные и лабораторные методы исследований водных объектов для определения уровня их загрязнения и при необходимости разработки рекомендаций к его снижению;

- современные методы и методики проведения полевых исследований в рамках мониторинга загрязнения водных объектов тяжелыми металлами – с применением современных технологий;

- методы обобщения и обработки полученной информации, уметь работать в геоинформационных системах (MapInfo, QGis, SASPlanet) и программах по обработке изображений (CorelDraw, Inkskape и Photoshop);

- методы работы с топографическими картами, аэро- и космоснимками с целью дешифрирования данных по результатам мониторинга загрязнения;

- методы составления схем и карт ранжированной техногенной нагрузки и вредных последствий народнохозяйственной деятельности;

- методические подходы для оценки уровня техногенной нагрузки на водные объекты и сопредельные водосборные территории;

- внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны труда и техники безопасности;

**Перечень трудовых функций:**

- формулирует новые направления исследований и разработок, составляет программы работ, организовывает разработку новых научных проектов, определяет методы, методики, приемы и средства их проведения и участие в конкурсах;

- участвует в формировании планов научно-исследовательских работ и их выполнение, координирует деятельность соисполнителей при возможном совместном выполнении работ с другими учреждениями и организациями;

- организовывает и осуществляет натурные исследования для существующих источников загрязнения с целью определения их отрицательного влияния на сопредельные территории;

- проводит научно-исследовательскую экспертизу законченных работ, определяет сферу применения результатов научных исследований и разработок и обеспечивает научное руководство практической реализацией этих результатов;

- организует работу по патентованию и лицензированию научных и научно-технических достижений, регистрации изобретений и рационализаторских предложений.

**Условия трудового договора**

С победителем конкурса заключается трудовой договор на 5 лет.

Размер оклада ведущего научного сотрудника 37 000,00 руб./месяц.

Для участия в конкурсе на замещение должности ведущего научного сотрудника Института претенденту необходимо разместить на портале вакансий ученые-исследователи.рф заявку, сведения и документы, 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. Сведения об отрасти (области) наук, в которых намерен работать претендент;
6. Перечни ранее полученных основных результатов (число публикаций по вопросам профессиональной деятельности, количество результатов интеллектуальной деятельности и сведений 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;