

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:

Старшего научного сотрудника лаборатории № 1 «Эндогенной геодинамики и неотектоники»	2,0 шт. ед.
Старшего научного сотрудника лаборатории № 2 «Экзогенной геодинамики и анализа геологического риска»	2,0 шт. ед.
Старшего научного сотрудника лаборатории № 4 «Гидрогеоэкологии»	1,0 шт. ед.
Старшего научного сотрудника лаборатории № 6 «Геоэкологии города Москвы и городских агломераций»	1,0 шт. ед.
Старшего научного сотрудника лаборатории № 7 «Дистанционного мониторинга геологической среды»	2,0 шт. ед.
Старшего научного сотрудника лаборатории № 11 «Геоинформатики и компьютерного картографирования»	1,0 шт. ед.
Старшего научного сотрудника лаборатории № 12 «Изучения составов и свойств грунтов»	1,0 шт. ед.
Научного сотрудника лаборатории № 1 «Эндогенной геодинамики и неотектоники»	1,0 шт. ед.
Научного сотрудника лаборатории № 4 «Гидрогеоэкологии»	1,0 шт. ед.
Научного сотрудника лаборатории № 5 «Геокриологии»	1,0 шт. ед.
Научного сотрудника лаборатории № 6 «Геоэкологии г. Москвы и городских агломераций»	1,0 шт. ед.

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

Дата проведения конкурса: 28 июля 2022 г.

Срок приема заявок для участия в конкурсе: с 20 июня 2022 г. по 11 июля 2022 г.

Срок окончания приема заявок для участия в конкурсе: 11 июля 2022 г. до 12 часов.

Срок размещения информации о победителях конкурса на сайте Института геоэкологии им. Е.М. Сергеева Российской академии наук и на сайте ученые-исследователи.РФ: 29 июля 2022 г.

ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИКАЦИИ СТАРШЕГО НАУЧНОГО СОТРУДНИКА

СТАРШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

Лаборатории №1 «Эндогенная геодинамика и неотектоника»

Требования к квалификации

Высшее профессиональное образование и опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет, наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы.

Наличие за последние 5 лет:

не менее 10 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, в т.ч. с базами цитирования Scopus и WOS), патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов по неотектонике и эндогенной геодинамике;

участия в качестве исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам (РФФИ, РГНФ и РНФ), зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям).

Должен знать:

- отечественную и зарубежную информацию по тематике проводимых исследований и разработок в области инженерной геологии, геодинамике и неотектонике;
- современные методы и средства организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений в области инженерной геологии, геодинамике и неотектонике;
- прогрессивные методы исследований: оротектонический метод с привлечением GPS технологий и геодезических приборов для высотного (возрастного) расчленения рельефа;
- использование геоинформационных систем (MapInfo, ArcGIS, Panorama GIS) и программ по обработке изображений (CorelDraw и Photoshop);
- методы работы с топоосновами, цифровыми моделями рельефа и 3D моделями.
- внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны труда и техники безопасности.

Перечень трудовых функций

- Осуществляет руководство группой работников, выполняющих плановые исследования, или проводит в качестве исполнителя самостоятельные научные исследования и разработки по наиболее сложным и ответственным работам в области инженерной геологии, геодинамики и неотектоники;
- Составляет неотектонические, геоморфологические и палеоэкологические карты и объемные модели геологического строения в компьютерных программах.
- Редактирует и создает макеты монографий для публикаций без привлечения издательств.
- Разрабатывает планы и методические программы проведения исследований и разработок.
- Принимает участие в подготовке и повышении квалификации кадров.
- Дает предложения по реализации результатов исследований и разработок, проведенных с его участием.

СТАРШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

Лаборатории № 2 «Экзогенная геодинамика и анализ геологического риска»

Требования к квалификации

Высшее профессиональное образование и опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет, наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу.

Наличие за последние 5 лет:

- не менее 10 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов) в области инженерной геодинамики;

-участия в работах по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям).

Должен знать:

- владеть аппаратом риска-анализа для оценки ущербов от опасных природных и природно-техногенных процессов.
- уверенно ориентироваться в среде современных информационных систем (MapInfo, ArcGIS и пр.)
- программы по обработке изображений (CorelDraw, Photoshop)
- владеть методами работы с топоосновами, цифровыми моделями рельефа и 3D моделями
- владеть методами оценки карстовой и карстово-суффозионной опасности, в том числе расчетными методами определения диаметров карстовых провалов
- знать современные нормативные документы в части инженерных изысканий и составлять проектно-сметную документацию.
- владеть методами геоэкологической оценки территорий для размещения твердых коммунальных отходов (ТКО).
- отечественную и зарубежную информацию по тематике проводимых исследований и разработок;
- современные методы и средства организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений;
- внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны труда и техники безопасности.

Перечень трудовых функций

- Осуществляет руководство группой работников, выполняющих плановые исследования, или проводит в качестве исполнителя самостоятельные научные исследования и разработки по наиболее сложным и ответственным работам в области инженерной геологии.
- Разрабатывает планы и методические программы проведения исследований и разработок в области инженерной геологии.
- Составляет геологические и инженерно-геологические карты и разрезы с использованием ГИС.
- Оценивает условия и факторы развития опасных геологических процессов, (в первую очередь - карстовых и карстово-суффозионных) на федеральном и локальном уровнях (в том числе на урбанизированных территориях).
- Умеет редактировать и создавать макеты монографий для публикаций.
- Принимает участие в подготовке и повышении квалификации кадров.
- Дает предложения по реализации результатов исследований и разработок, проведенных с его участием.

СТАРШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

лаборатории № 4 «Гидрогеоэкология»

Требования к квалификации

Высшее профессиональное образование и опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет, наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу.

Наличие за последние 5 лет:

не менее 10 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, в т.ч. с базами цитирования Scopus и WOS), патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов в области гидрогеоэкологии;

участия в качестве исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, касающимся исследованию изменения подземных и поверхностные вод на градопромышленных территориях при реструктуризации угольной промышленности; научным грантам (РФФИ), направленным на исследование длительности влияния свалок и полигонов твердых коммунальных отходов на трансформацию химического состава подземных вод, федеральных программ и программ Минобрнауки России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям).

Должен знать:

- отечественную и зарубежную информацию по тематике проводимых исследований и разработок в области гидрогеоэкологии и гидрогеохимии;
- методы и средства компьютерной поддержки многокритериального принятия решений в области гидрогеоэкологии и гидрогеохимии;
- методологию оценки жизненного цикла продукции и отходов – ОЖЦ (LCA);
- современные методы и средства организации исследований и разработок;
- внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны труда и техники безопасности.

Перечень трудовых функций

- Осуществляет руководство группой работников, выполняющих плановые исследования, или проводит в качестве исполнителя самостоятельные научные исследования и разработки по наиболее сложным и ответственным работам в области гидрогеоэкологии и гидрогеохимии.
- Разрабатывает планы и методические программы проведения исследований и разработок.
- Дает предложения по реализации результатов исследований и разработок, проведенных с его участием.

СТАРШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

лаборатории № 6 «Геоэкология города Москвы и городских агломераций»

Требования к квалификации

Высшее профессиональное образование и опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет, наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы.

Наличие за последние 5 лет:

не менее 10 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, в т.ч. с базами цитирования Scopus и WOS), патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов в области безопасного обращения с ТКО и безопасного развития урбанизированных территорий;

участия в качестве исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам (РФФИ, РГНФ и РНФ), зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям).

Должен знать:

- отечественную и зарубежную литературу по тематике геоэкологических проблем городских агломераций;
- современные методы и средства организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений в области геоэкологии, инженерной геоэкологии, гидрогеоэкологии;
- нормативные акты РФ и зарубежных стран по геоэкологическим характеристикам территорий, перспективных для безопасного захоронения ТКО и пространственного планирование городских агломераций;
- законодательство РФ в части охраны геологической среды и подземных вод;
- теорию и методы палеогеоэкологических исследований комплексов современных речных долин и их применение для реконструкции развития городских агломераций;
- внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны труда и техники безопасности.

Перечень трудовых функций:

- Осуществляет руководство группой работников, выполняющих плановые исследования, или проводит в качестве исполнителя самостоятельные научные исследования и разработки по наиболее сложным и ответственным работам в области геоэкологии городских агломераций.
- Владеет информацией о геоэкологических предпосылках развития городских агломераций за рубежом и перспектив их применения в условиях РФ (предполагает знание не менее трех иностранных языков).
- Осуществляет сравнительный анализ ландшафтных и геоэкологических показателей территорий для целей размещения промышленных объектов (включая подземные), а также полигонов ТКО и разработки схем их размещения.
- Составляет геоморфологические и ландшафтные карты как основу для планирования, размещения и перспективного развития городских агломераций.
- Разрабатывает планы и методические программы проведения исследований и разработок.
- Принимает участие в подготовке и повышении квалификации кадров.
- Дает предложения по реализации результатов исследований и разработок, проведенных с его участием.

СТАРШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

Лаборатории № 7 «Дистанционного мониторинга геологической среды»

Требования к квалификации

Высшее профессиональное образование и опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет, наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы.

Наличие за последние 5 лет:

не менее 10 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов) в WOS и Scopus;

участие в качестве исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам РФФИ и РГНФ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям);

Хорошее владение компьютером, знание геоинформационных программных продуктов (ArcGIS, QGIS, MapInfo, Global Mapper), знание облачных платформ для геопространственного анализа данных (Google Earth engine), знание статистических пакетов (Statistica, SPSS Statistics и др.);

Должен знать:

- методы и подходы математической морфологии ландшафта, статистического анализа данных, геоинформационного анализа данных, анализа данных дистанционного зондирования;
- геокриологические процессы и явления, работа с районами Арктики и Антарктики.
- отечественную и зарубежную информацию по тематике проводимых исследований и разработок;
- современные методы и средства организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений в области геоэкологии и математической морфологии ландшафтов;
- внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны труда и техники безопасности.

Перечень трудовых функций

- Осуществляет руководство группой работников, выполняющих плановые исследования, или проводит в качестве исполнителя самостоятельные научные исследования и разработки по наиболее сложным работам в области геоэкологии.
- Разрабатывает планы и методические программы проведения исследований и разработок.
- Принимает участие в подготовке и повышении квалификации кадров.
- Дает предложения по реализации результатов исследований и разработок, проведенных с его участием.

СТАРШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

Лаборатории № 11 «Геоинформатики и компьютерного картографирования»

Требования к квалификации

Высшее профессиональное образование и опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет, наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу.

Наличие за последние 5 лет:

не менее 5 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов) в WOS;

участия в качестве исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам РФФИ и РГНФ, зарубежных и

международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям).

Хорошее владение компьютером:

- знание геоинформационных программных продуктов (ArcGIS, QGIS, MapInfo, Global Mapper);
- знание и навыки работы с геопорталами открытых научных данных и облачными платформами для геопространственного анализа данных (Google Earth engine);
- знание Surfer, основ системы "Панорама" и отечественного программного обеспечения;
- знание программ трехмерного моделирования геологической среды и опыт работы в них;
- опыт работы с геоинформационными проектами геологического содержания.

Должен знать:

- фундаментальные основы региональной геологии, геоморфологии, четвертичной геологии, инженерной геологии;
- программно-технологические основы Геоинформационного проекта крупномасштабного геологического картографирования территории города Москва;
- порталы международного профессионального сообщества по геоинформатике и геоморфометрии;
- национальные и международные стандарты по геоинформатике;
- регламентирующие документы работы с пространственными данными;
- методы и подходы к геостатистическому анализу пространственных данных;
- регламент публичной кадастровой картой.

Перечень трудовых функций:

- Осуществляет руководство группой работников, выполняющих плановые исследования, или проводит в качестве исполнителя самостоятельные научные исследования и разработки по наиболее сложным и ответственным работам в области компьютерного картографирования.
- Разрабатывает планы и методические программы проведения исследований и разработок.
- Принимает участие в подготовке и повышении квалификации кадров.
- Дает предложения по реализации результатов исследований и разработок, проведенных с его участием.

СТАРШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

Лаборатории № 12 «Изучения состава и свойств грунтов»

Требования к квалификации

Высшее профессиональное образование и опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет, наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы.

Наличие за последние 5 лет:

Не менее 5 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах и сборниках, авторских свидетельств, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов по тематике грунтоведения, изучения состава и свойств грунтов);

Владение методиками лабораторных и полевых исследований строения и свойств грунтов всех классов (скальных, дисперсных, мерзлых) по стандартизованным методикам и оригинальным авторским методикам, разработанными в ИГЭ РАН;

Владение методиками исследования динамических, реологических и др. специальных свойств грунтов;

Наличие опыта разработки, проектирования и изготовления испытательных приборов и оборудования для исследования свойств грунтов;

Участие в качестве исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям) по тематике исследований лаборатории.

Должен знать:

Научные проблемы по тематике проводимых исследований и разработок.

Отечественную и зарубежную научную и нормативную информацию по тематике проводимых исследований и разработок;

Современные методы и средства организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений;

Внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны труда и техники безопасности.

Перечень трудовых функций

Осуществляет научное руководство группой работников, выполняющих плановые исследования, и проводит в качестве исполнителя самостоятельные научные исследования и разработки по наиболее сложным и ответственным работам.

Разрабатывает планы и методические программы проведения исследований и разработок.

Организовывает сбор и изучение научно-технической информации по теме исследований, проводит анализ и обобщение научных данных, результатов эксперимента и наблюдений.

Обеспечивает выполнение лабораторных исследований грунтов в соответствии требованиям действующих стандартов, обеспечение своевременного и качественного выполнения всех видов лабораторных работ.

Осуществляет освоение и внедрение нового лабораторного оборудования, приборов и методов исследований.

Принимает участие в подготовке и повышении квалификации кадров.

Дает предложения по реализации результатов исследований и разработок, проведенных с его участием.

ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИКАЦИИ НАУЧНОГО СОТРУДНИКА

НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

лаборатории № 1 «Эндогенная геодинамика и неотектоника»

Требования к квалификации

Высшее профессиональное образование и опыт работы по специальности не менее 5 лет, наличие авторских свидетельств на изобретение или научных трудов. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы.

Наличие за последние 5 лет:

не менее 4 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах и сборниках, патентов или авторских свидетельств на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчётов) по неотектонике и эндогенной геодинамике;

Участие:

- в качестве соавтора докладов в российских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах);

- в качестве исполнителя работ по программам приоритетных фундаментальных исследований РАН и ее отделений;

- в качестве соавтора конкурсах научных проектов РФФИ и РНФ.

Должен знать:

- цели и задачи проводимых исследований и разработок по неотектонике и современной геодинамике, отечественную и зарубежную информацию в области инженерной геологии, геодинамике и неотектонике;

- современные методы организации исследований, обобщения и обработки полученной информации в области инженерной геологии, геодинамике и неотектонике;

- уметь работать в геоинформационных системах (MapInfo, QGis, Saga GIS, Panorama GIS, SASPlanet) и программах по обработке изображений: CorelDraw, Krita, Inkscape и Photoshop;

- методы наблюдений (полевые маршрутные исследования с применением GPS технологий); средства проведения экспериментов и наблюдений.

методы работы с аэро- и космоснимками и цифровыми моделями местности.

- внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны: труда, пожарной безопасности.

Перечень трудовых функций

Проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам) проектов, тем в качестве исполнителя, и (или) самостоятельно осуществляет сложные исследования, эксперименты и наблюдения в области инженерной геологии, геодинамике и неотектоники;

Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает результаты экспериментов и наблюдений с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования.

Участвует в разработке планов и методических программ исследований, рекомендаций по использованию их результатов, а также в их практической реализации.

НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

лаборатории № 4 «Гидрогеоэкология»

Требования к квалификации

Высшее профессиональное образование и опыт работы по специальности не менее 5 лет, наличие авторских свидетельств на изобретения или научных трудов. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы.

Наличие за последние 5 лет:

не менее 2 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах и сборниках, патентов или авторских свидетельств на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов) гидрогеоэкологии и гидрогеохимии.

Участие:

- в качестве исполнителя работ по программам приоритетных фундаментальных исследований РАН и ее отделений;

- в научных проектах по гидрогеоэкологии и гидрогеохимии.

Должен знать:

- цели и задачи проводимых исследований и разработок по гидрогеоэкологии, гидрогеохимии и гидрогеодинамике, отечественную и зарубежную информацию по теме исследования;

- современные методы организации гидрогеологических и гидрогеохимических исследований, обобщения и обработки полученной информации;

- программы для геофильтрационного и геомиграционного моделирования (Visual MODFLOW Flex, GMS Aquaveo и FEFLOW);

- внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны: труда, пожарной безопасности.

Перечень трудовых функций

Проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам) проектов, тем в качестве ответственного исполнителя, и (или) самостоятельно осуществляет сложные исследования, эксперименты и наблюдения в области гидрогеоэкологии и гидрогеохимии.

Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает результаты экспериментов и наблюдений с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования.

Участвует в разработке планов и методических программ исследований, рекомендаций по использованию их результатов, а также в их практической реализации.

НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

лаборатории № 6 «Геоэкология города Москвы и городских агломераций»

Требования к квалификации

Высшее профессиональное образование и опыт работы по специальности не менее 5 лет, наличие авторских свидетельств на изобретения или научных трудов. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы.

Наличие за последние 5 лет:

не менее 5 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах и сборниках, патентов или авторских свидетельств на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов) в области безопасного обращения с ТКО и безопасного развития урбанизированных территорий.

Участие:

- в качестве соавторов докладов на российских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах);

- в качестве исполнителя работ по программам приоритетных фундаментальных исследований РАН и ее отделений в области геоэкологии и инженерной геоэкологии;

- в качестве соавторов научных проектов.

Должен знать:

- цели и задачи проводимых исследований и разработок по геоэкологическому компьютерному картографированию в разных геоинформационных системах, отечественную и зарубежную информацию по этому направлению;

- современные методы организации исследований, обобщения и обработки полученной информации в области геоэкологии.

- методы наблюдений (полевые маршрутные исследования с применением GPS технологий); средства проведения экспериментов и наблюдений в области геоэкологии и инженерной геоэкологии;

- методы работы с аэро- и космоснимками и цифровыми моделями местности;

- внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны: труда, пожарной безопасности.

Уметь

- работать в геоинформационных системах (MapInfo, QGis, Saga GIS, Panorama GIS, SASPlanet) и программах по обработке изображений: CorelDraw, Krita, Inkscape и Photoshop.

- проводить исследования в полевых условиях в том числе с применением квадрокоптеров.

Перечень трудовых функций

Проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам) проектов, тем в качестве ответственного исполнителя, и (или) самостоятельно осуществляет сложные исследования, эксперименты и наблюдения в области геоэкологии, инженерной геоэкологии городских территорий;

Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает результаты экспериментов и наблюдений с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования.

Участвует в разработке планов и методических программ исследований, рекомендаций по использованию их результатов, а также в их практической реализации в области геоэкологии городских территорий.

НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

лаборатории № 5 «Геоэкология им. Г.З. Перльштейна»

Требования к квалификации

Высшее профессиональное образование и опыт работы по специальности не менее 5 лет, наличие авторских свидетельств на изобретения или научных трудов. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы.

Наличие за последние 5 лет:

не менее 5 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах и сборниках, патентов или авторских свидетельств на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов) в области геоэкологии.

Участие:

-в качестве соавторов докладов в российских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах);

- в числе исполнителей работ по программам приоритетных фундаментальных исследований РАН и ее отделений;

- в полевых работах по геокриологической тематике, включая геотермический мониторинг за последние 5 лет.

Должен знать:

- цели и задачи проводимых исследований и разработок по геокриологии и/или инженерной геологии, отечественную и зарубежную информацию по теме исследования;

- современные методы организации исследований, обобщения и обработки полученной информации;

- методы наблюдений (полевые маршрутные исследования с применением GPS технологий); средства проведения экспериментов и наблюдений в области геокриологии и инженерной геологии;

- методы лабораторных исследований газосодержащих грунтов;

- методы полевых температурных изменений грунтов и способы обработки и предоставления полученных данных;

- внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны: труда, пожарной безопасности.

Перечень трудовых функций

Проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам) проектов, тем в качестве ответственного исполнителя, и (или) самостоятельно осуществляет сложные исследования, эксперименты и наблюдения в области геокриологии и инженерной геологии.

Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает результаты экспериментов и наблюдений с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования.

Участвует в разработке планов и методических программ исследований, рекомендаций по использованию их результатов, а также в их практической реализации.

Условия трудового договора

С победителем конкурса заключается трудовой договор на неопределенный срок. Срок, по истечении которого предполагается проведение аттестации – 5 лет.

Размер оклада старшего научного сотрудника: 27 300 руб./месяц.

Размер оклада научного сотрудника: 26 000 руб./месяц.

Для участия в конкурсе претенденту необходимо разместить на портале вакансий ученые-исследователи.рф заявку, содержащую:

- а) фамилию, имя и отчество (при наличии) претендента;
- б) дату рождения претендента;
- в) сведения о высшем образовании и квалификации, ученой степени (при наличии) и ученом звании (при наличии) претендента;
- г) сведения о стаже и опыте работы претендента;
- д) сведения об отрасли (области) наук, в которых намерен работать претендент;
- е) 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 разместить на портале вакансий автобиографию и иные материалы, которые наиболее полно характеризуют его квалификацию, опыт и результативность.

Для справок тел.: +7 (495) 623-31-11

E-mail: direct@geoenv.ru