

ТРЕБОВАНИЯ К МЛАДШЕМУ НАУЧНОМУ СОТРУДНИКУ (0,25 шт. ед.)
лаборатории № 4 «Гидрогеоэкология»

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:

- участие в качестве соавтора в отчетах по научным грантам;
- производственный опыт работы на объектах, сложенных техногенными грунтами, в том числе участие в разработке проектов по их рекультивации;
- участие в научно-исследовательских работах, связанных с изучением техногенных и загрязненных грунтов;
- участие в числе исполнителей по программам приоритетных фундаментальных исследований РАН и её отделений;
- участие в фактических работах по исследованию инженерно-геологических и гидрогеологических условий территории на объектах, загрязненных радиоактивными веществами, местах складирования техногенных грунтов, а также на полигонах ТКО.
- тематика диплома, связанная с изучением свойств грунтов при загрязнении.

2) Младший научный сотрудник должен знать:

- цели и задачи проводимых исследований и разработок гидрогеологической, инженерно-геологической и экологической направленности;
- отечественную и зарубежную информацию по теме исследования;
- современные методы организации исследований;
- обобщения и обработки полученной информации;
- обобщения и обработки данных мониторинга, в том числе гидрогеологических, инженерно-геологических, экологических и географических наблюдений;
- методы автоматизации обработки пространственных геолого-гидрогеологических данных средствами ГИС;
- современные программные комплексы AutoCad, Credo, ИнжГео;
- английский язык (свободно);
- средства проведения экспериментов и наблюдений;
- внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения;
- правила и нормы охраны труда, пожарной безопасности.

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 учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования;
- изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике работ лаборатории;
- повышение квалификации, участие с докладами на научных семинарах.

ТРЕБОВАНИЯ К МЛАДШЕМУ НАУЧНОМУ СОТРУДНИКУ (0,25 шт. ед.)
лаборатории № 4 «Гидрогеоэкология»

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:

- опыта работы в области моделирования геофильтрационных и геомиграционных процессов;
- тематика диплома в области гидрогеоэкологии с использованием математического моделирования;

Участие:

- с научными докладами на российских молодежных конференциях;
- в числе исполнителей работ по программе приоритетных фундаментальных исследований РАН и её отделений;
- в полевых работах по гидрогеологической и экологической тематике, включая проведение опытно-фильтрационных работ, мониторинг гидрогеологических условий, отбор проб.

2) Младший научный сотрудник должен знать:

- цели и задачи проводимых исследований и разработок гидрогеологической, и экологической направленности;
- отечественную и зарубежную информацию по теме исследования;
- современные методы организации исследований;
- обобщения и обработки полученной информации;
- обобщения и обработки данных мониторинга, в том числе гидрогеологических, инженерно-геологических, экологических и геофизических наблюдений;
- методы автоматизации обработки пространственных геолого-гидрогеологических данных средствами ГИС;
- аналитические расчеты и методы математического моделирования. Описывающие фильтрацию и миграцию подземных вод;
- современные программные комплексы моделирования подземных вод и процессов переноса, такие как Processing ModFlow (PMWIN); Groundwater Modeling System (GMS) и др.;
- английский язык (свободно);
- средства проведения экспериментов и наблюдений;
- внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения;
- правила и нормы охраны труда, пожарной безопасности.

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 учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования;
- изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике работ лаборатории;
- повышение квалификации, участие с докладами на научных семинарах.

Для справок

тел.: +7 (495) 623-31-11;

E-mail: direct@geoenv.ru