|  |  |
| --- | --- |
| **Специализация** | **Должность**Старший научный сотрудник  |
| **Отрасль науки; специальность**Математика; Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ |
| **Задачи и критерии** | **Тематика исследований**Разработка математических моделей и численных методов моделирования процессов фильтрации и переноса примесей в геологических средах. Исследование методов конечных объемов на трехмерных неструктурированных сетках. Апробация численных гидрогеологических моделей на реальных объектах: пунктах захоронения радиоактивных отходов, ядерных и радиационно опасных объектах, полигонах размещения отходов производства и потребления. **Задачи**Разработка и поддержка расчетного кода GeRa для гидрогеологического моделирования. Создание новых моделей переноса с геохимическими взаимодействиями в системе вода-порода. Исследование влияния различных процессов (плотностной конвекции, химических взаимодействий, биологических процессов, переноса в коллоидной форме и др.) на динамику распространения загрязнения в подземных водах на реальных объектах. Разработка вычислительно эффективных и робастных методов моделирования процессов фильтрации в средах с переменной насыщенностью. Параллелизация численных моделей.**Критерии оценки научной деятельности на ближайший 5-летний период:**Общее количество научных работ - 12 (шт.)Число публикаций в системах цитирования: Web of Science (5 шт.), Scopus (7 шт.), РИНЦ (8 шт.), Google Scholar (12 шт.). |
| **Квалификационные требования:**Высшее профессиональное образование, степень кандидата физико-математических наук и опыт работы по соответствующей специальности, в том числе опыт научной работы в период обучения. Наличие публикаций по тематике исследований, опыт участия во всероссийских и международных конференциях. Наличие авторских свидетельств, опыт аттестации программных средств. |
| **Условия** | **Заработная плата****Стимулирующие выплаты****Трудовой договор****Социальный пакет****Наём жилья****Компенсация поезда****Служебное жилье****Тип занятости****Режим работы** | 23174 в руб/месвозможны надбавкисрочныйнетнетнетнетполная занятостьгибкий график |