|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Специализация** | **Должность**  Научный сотрудник ID VAC\_27627 | |
| **Отрасль науки, специальность**  Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | |
| **Задачи и критерии** | **Тематика исследований**  Моделирование многофазной фильтрации и упругости в гетерогенной анизотропной трещиноватой среде. Разработка устойчивых конечно-объемных методов аппроксимации уравнений механики пористой среды. Разработка методов решения систем линейных уравнений порождаемых совместной моделью.  **Задачи**  Разработка методов аппроксимации и решения для совместной модели линейной упругости и многофазной фильтрации с учетом разрыва в тензорах диффузии и упругости. Разработка устойчивых конечно-объемных схем дискретизации для задачи линейной упругости и контактной механики. Создание симулятора на основе методов решения совместной задаче с использованием платформы INMOST. Исследование устойчивости и эффективности методов решения линейных систем порождаемых симулятором.  **Критерии оценки научной деятельности на ближайший 5-летний период:**  Общее количество научных работ - 6 (шт.)  Число публикаций в системах цитирования: Web of Science (3 шт.), Scopus (5 шт.), РИНЦ (6 шт.), Google Scholar (6 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, участие в числе авторов докладов на научных совещаниях, семинарах, конференциях международного, российского или институтского масштаба. | |
| **Условия** | **Заработная плата**  **Стимулирующие выплаты**  **Трудовой договор**  **Социальный пакет**  **Наём жилья**  **Компенсация поезда**  **Служебное жилье**  **Тип занятости**  **Режим работы** | 19744 в руб/мес  возможны надбавки  срочный  нет  нет  нет  нет  неполная занятость  гибкий график |