

Должность

Младший научный сотрудник лаборатории деформационных процессов в земной коре

Отрасль науки

Науки о Земле и смежные экологические науки

Тематика исследований

Исследование динамического деформирования водонасыщенного коллектора по данным мониторинга уровня подземных вод

Город

г. Москва

Задачи

- Систематизация данных наблюдений за гидрологическим и гидрогеологическим режимом в наблюдательных пунктах, расположенных на территории ГФО «Михнево» (Московская область), в районе месторождения Курской магнитной аномалии (г. Губкин)
- Обработка экспериментальных данных для определения фильтрационных свойств водонасыщенного коллектора
- Анализ взаимосвязи между гидрологическим и гидрогеологическим режимом с учетом влияния метеорологических факторов и техногенной нагрузки
- Исследование динамического деформирования водонасыщенного коллектора при сейсмическом воздействии (землетрясения, промышленные взрывы)
- Участие в качестве исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и её отделений, научным грантам РНФ и РФФИ, федеральных программ и программ Минобрнауки РФ, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям)
- Подготовка научных и других отчетов по выполненным работам

Квалификационные требования

- Высшее образование
- Наличие публикаций в рецензируемых изданиях – не менее 12
- Опыт проведения режимных наблюдений и обработки полевых данных
- Навыки работы в программных пакетах статистического анализа (Statistica)
- Навыки работы в программных пакетах геомоделирования (Surfer, Voxler)
- Навыки программирования и обработки данных в пакете Matlab