

Карточка вакансий

Подразделение		Лаборатория нелинейной геодинамики
Специализация:	Должность:	Младший научный сотрудник
	Наименование:	Младший научный сотрудник Лаборатории нелинейной геодинамики
	Отрасль науки:	Комплексное исследование недр Земли
	Тематика исследований:	Инновационные технологии сейсмической томографии для исследования геологической среды
Расположение:	Регион:	Москва
	Город:	Москва
Задачи и критерии:	Задачи:	Подготовка данных сейсмических наблюдений временных рядов, используя инновационные алгоритмы, альтернативные быстрому преобразованию Фурье и вейвлет-анализу. Развитие алгоритмов построения трасс сейсмических лучей для различных положений источников и приёмников в градиентной среде. Разработка аналитического решения задачи точного попадания луча из источника в приёмник в условиях двух градиентной сейсмической модели. Применение методов сейсмической томографии в комплексе с другими данными для изучения геологической среды в районах добычи полезных ископаемых Обзор научных публикаций в области методов обработки временных рядов, теории лучевых трасс, методов сейсмической томографии
	Критерии оценки:	Соавторство в численном эксперименте по использованию пассивных сейсмических данных для восстановления сложной структуры углеводородной залежи с учётом всех её составных частей, проведённого впервые в мировой практике. Публикации в WoS, ВАК, РИНЦ за последние пять лет: не менее 11. Опыт программирования C++/C# Опыт работы с графическими пакетами CorelDRAW, Adobe Illustrator
	Квалификационные требования:	Участие в российских и международных конференциях, в соавторстве публикация материалов в сборниках научных трудов.
Условия:	Заработная плата:	15173 руб./месяц
	Стимулирующие выплаты:	Да
	Трудовой договор:	Срочный на 5 лет.
	Социальный пакет:	
	Найм жилья:	Нет
	Компенсация проезда:	Нет
	Служебное жильё:	Нет
Дополнительно:	Тип занятости:	0.5 ставка (7586,50 руб./мес.)
	Режим работы:	Полная занятость