|  |  |
| --- | --- |
| **Специализация** | **Должность**Младший научный сотрудник  |
| **Отрасль науки; специальность**Математическое моделирование, вычислительная математика. |
| **Задачи и критерии** | **Тематика исследований**Моделирование динамики Земной системы и задачи окружающей среды.**Задачи**Разработка океанической части климатической модели Земной системы. Разработка генератора структурированных вычислительных сеток для численного решения уравнений глобальной динамики океана. Модификация блоков динамики океана для эффективного расчета на многообразиях с применением вертикально однородных криволинейных структурированных сеток. Подготовка модели океана к расчетам по протоколам OMIP/CORE2: считывание и интерполяция геоданных, подготовка начальных условий и форсинга, модификация физических блоков динамики океана. Разработка блоков гидродинамики морской воды. **Критерии оценки научной деятельности на ближайший 5-летний период:**Общее количество научных работ - 5 (шт.)Число публикаций в системах цитирования: Web of Science (3 шт.), Scopus (3 шт.), РИНЦ (3 шт.), Google Scholar (3 шт.). |
| **Квалификационные требования:**Высшее профессиональное образование физико-математического профиля, с базовыми знаниями математического моделирования и курса общей физики. Навыки программирования на языках Fortran, Python, С++. Опыт работы с моделями общей циркуляции океана. Навыки работы с современными программными средствами визуализации гидрологических полей. Участие и подготовка в составлении научных отчетов, научных статей. Опыт работы с современными форматами хранения геофизических данных, библиотекой netCDF.  |
| **Условия** | **Заработная плата****Стимулирующие выплаты****Трудовой договор****Социальный пакет****Наём жилья****Компенсация поезда****Служебное жилье****Тип занятости****Режим работы** | 16 300 в руб/месвозможны надбавкисрочныйнетнетнетнетнеполная занятостьгибкий график |