|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Специализация** | **Должность**  Ведущий научный сотрудник VAC 56221 | |
| **Отрасль науки; специальность**  Науки о Земле, Физика атмосферы и гидросферы; Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | |
| **Задачи и критерии** | **Тематика исследований**  Численное моделирование и изучение геофизической турбулентности. Построение параметризаций мелкомасштабных турбулентных процессов для моделей климатической системы.  **Задачи**  Разработка численных моделей различного уровня детализации, предназначенных для воспроизведения и исследования турбулентных течений в пограничных слоях атмосферы и океана. Разработка и реализация численных методов решения систем уравнений гидродинамики для моделей турбулентных течений с использованием параллельных вычислений на суперкомпьютерах. Проведение численных экспериментов по прямому и виреразрешающему моделированию турбулентности и анализ результатов расчетов. Построение подсеточных моделей турбулентности и турбулентных замыканий для крупномасштабных моделей атмосферы и океана.  **Критерии оценки научной деятельности на ближайший 5-летний период:**  Общее количество научных работ - 10 (шт.)  Число публикаций в системах цитирования: Web of Science (8 шт.), Scopus (8 шт.), РИНЦ (10 шт.), Google Scholar (10 шт.). | |
| **Квалификационные требования:**  Высшее профессиональное образование, степень доктора физико-математических наук и опыт научной работы по соответствующей специальности. Наличие публикаций, участие в числе авторов докладов на научных совещаниях, семинарах и конференциях российского и общемирового масштаба. | |
| **Условия** | **Заработная плата**  **Стимулирующие выплаты**  **Трудовой договор**  **Социальный пакет**  **Наём жилья**  **Компенсация поезда**  **Служебное жилье**  **Тип занятости**  **Режим работы** | 31672 в руб/мес  возможны надбавки  срочный  нет  нет  нет  нет  полная занятость  гибкий график |