|  |  |
| --- | --- |
| **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/месвозможны надбавкисрочныйнетнетнетнетполная занятостьгибкий график |