|  |  |
| --- | --- |
| **Специализация** | **Должность**Старший научный сотрудник VAC 56220 |
| **Отрасль науки; специальность**Математика; Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ |
| **Задачи и критерии** | **Тематика исследований**Постановка и исследование задач вариационной ассимиляции данных спутниковых и контактных измерений с использованием ковариационных матриц ошибок наблюдений на основе теории сопряженных уравнений. Разработка алгоритмов вариационной ассимиляции и их внедрение в модели гидротермодинамики океанов и морей. **Задачи**Разработка алгоритма решения задач вариационного усвоения данных океанографических наблюдений с использованием ковариационных матриц ошибок данных наблюдений для различных типов данных (спутниковые, буйковые и т.д.). Решение задач вариационной ассимиляции данных с неполной информацией. Внедрение полученных алгоритмов в Информационно-вычислительные системы Мирового океана и его отдельных акваторий. Постановка и решение задач чувствительности функционала к ошибкам данных наблюдений. Постановка и исследование задач вариационного усвоения при нескольких управлениях ("дополнительных неизвестных") с функционалами, включающими ковариационные матрицы ошибок данных наблюдений. Постановка и решение задач ассимиляции данных для уравнений с запаздывающим аргументом.**Критерии оценки научной деятельности на ближайший 5-летний период:**Общее количество научных работ - 10 (шт.)Число публикаций в системах цитирования: Web of Science (5 шт.), Scopus (5 шт.), РИНЦ (5 шт.), Google Scholar (5 шт.). |
| **Квалификационные требования:**Высшее профессиональное образование, степень кандидата физико-математических наук и опыт работы по соответствующей специальности. Наличие звания доцента. Наличие не менее 30 публикаций в системах цитирования Web of Science и Scopus , участие в числе авторов докладов на научных совещаниях, семинарах, конференциях российского и международного масштаба.  |
| **Условия** | **Заработная плата****Стимулирующие выплаты****Трудовой договор****Социальный пакет****Наём жилья****Компенсация поезда****Служебное жилье****Тип занятости****Режим работы** | 24171 в руб/месвозможны надбавкисрочныйнетнетнетнетполная занятостьгибкий график |