|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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/мес  возможны надбавки  срочный  нет  нет  нет  нет  полная занятость  гибкий график |