

Сведения о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики Российской академии наук (ИВМ РАН)

Почтовый адрес: 119333, Москва, ул.Губкина, 8

Телефон: +7 (495) 9848120

адрес электронной почты: director@inm.ras.ru

адрес официального сайта: www.inm.ras.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. *Le Dimet, F.-X., Shutyaev, V.P., Tran, T.H.* General sensitivity analysis in data assimilation // Russ. J. Numer. Anal. Math. Modelling, 2014, v.29, no.2, pp.107-127.
2. *Agoshkov V.I., Rakhuba M.V.* The study of tsunami source reconstruction problem // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling, 2013, v.28, no.1, pp. 1–12.
3. *Агошков В.И., Е.И.Пармузин, Шутяев В.П.* Ассимиляция данных наблюдений в задаче циркуляции Черного моря и анализ чувствительности ее решения // Известия РАН, Физика атмосферы и океана, 2013, V. 49, No. 6, pp. 643 - 654.
4. Агошков В.И. Теория и методы решения задач вариационной ассимиляции образов. – М.: Институт вычислительной математики РАН, 2012. (148 с.)
5. В.И. Агошков, Н.А. Асеев, И.С. Новиков. Методы исследования и решения задач о локальных источниках при локальных или интегральных наблюдениях. – М.: Институт вычислительной математики РАН, 2012. -151 с.
6. Агошков В.И., Ипатова В.М., Залесный В.Б., Пармузин Е.И., Шутяев В.П. Задачи вариационной ассимиляции данных наблюдений для моделей общей циркуляции океана и методы их решения // Известия РАН, сер. Физика атмосферы и океана. 2010. Т. 46, No. 6. С. 734-770.
7. Gejadze, I., Le Dimet, F.-X., Shutyaev, V.P. On optimal solution error covariances in variational data assimilation problems // J. Comp. Phys., 2010, v.229, no.6, pp.2159–2178.
8. Агошков В.И., Залесный В.Б. Обратные задачи динамики океана и вариационная инициализация гидрофизических полей. // В кн. *Фундаментальные проблемы океанологии: физика, геология, биология, экология.* - Институт океанологии РАН, Москва, 2010.
9. V. I. Agoshkov, S. V. Kostrikin, and A. Yu. Semenenko. Inverse problem for a model of magnetic hydrodynamics // Russ. J. Numer. Anal. Math. Modelling, 2011, Vol. 26, No. 1, pp. 1--15.
10. Марчук Г.И., Шутяев В.П. Сопряженные уравнения и итерационные алгоритмы в задачах вариационного усвоения данных // Труды ИММ УрО РАН, 2011, т.17, № 2, с.136-150.