

Результаты работ по проектам РФФИ, 2011 год

Проект № 08-01-00312-а «Обратные задачи для дифференциальных уравнений: исследование устойчивости решений и численных алгоритмов»
(Исполнитель — член-корр. РАН С.И. Кабанихин)

Разработана программа численного решения обратной задачи акустики для гладких по горизонтальным переменным сред. Алгоритм основан на комбинации проекционного метода и на итерационной регуляризации с учетом априорной информации об искомом решении. Программа представлена в фонд алгоритмов и программ.