

2010 год. Результаты работ по проектам РФФИ

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

Построен и обоснован алгоритм 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.