

Результаты работ по проектам РФФИ, 2011 год

Проект № 09-01-00746-а «Создание и обоснование прямых и итерационных численных методов решения обратных задач»
(Руководитель — член-корр. РАН С.И. Кабанихин)

Разработана программа численного решения задачи определения проводимости среды для квазистационарного приближения системы уравнений Максвелла и для полной системы уравнений Максвелла. Программа основана на методе Ньютона–Канторовича с регуляризацией на каждом шаге итерационного процесса.