

Результаты работ по проектам РФФИ, 2013 год

Проект № 11-01-00105-а "Исследование обратных задач для волновых процессов и численных методов их решения".

Исполнители – Кабанихин С. И., Шишленин М. А.

Получены новые результаты по обратным задачам для системы интегро-дифференциальных уравнений электродинамики, учитывающих дисперсию волн, для системы уравнений вязкоупругой среды. Рассмотрены новые постановки двумерных и трехмерных обратных задач, установлены новые теоремы единственности и устойчивости решений их решений, построены и обоснованы градиентные методы решения.