

**Результаты работ по научно-исследовательским программам, проектам
Президиума РАН, ОМН РАН и Сибирского отделения РАН, 2011 год.**

ИП № 40 Президиума РАН «Обратные и некорректные задачи»

(Руководитель — академик РАН С.К. Годунов,
отв. исполнитель — член-корр. РАН С.И. Кабанихин)

Построены новые алгоритмы и разработаны программы регуляризации обратных и некорректных задач продолжения волнового поля, основанные на сингулярном разложении. Алгоритмы позволяют использовать априорную информацию о решении.