

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

Междисциплинарный проект № 6 Президиума СО РАН «Теоретические основы принципиально новой технологии зондирования в нефтегазовых скважинах с использованием субнаносекундных электромагнитных импульсов»
(Отв. исполнитель — член-корр. РАН С.И. Кабанихин)

Разработан численный метод и комплекс программ решения прямой и обратной задачи электродинамики в субнаносекундном диапазоне. Метод решения обратной задачи основан на использовании метода линеаризации и продолжения волнового поля.