Проект РФФИ № 07-05-00538 «Изучение проявления скоплений неоднородностей субсейсмического масштаба в волновых сейсмических полях» (Руководитель–– к.ф.-м.н. Г.В. Решетова)

2010

Предложен, обоснован и реализован конечно-разностный метод численного моделирования сейсмических волн в разномасштабных средах на основе применения сеток с локальным пространственно-временным измельчением. Созданное на его основе параллельное программное обеспечение дает уникальную возможность детального анализа процессов взаимодействия сейсмических волн с тонкой структурой пласта-коллектора и разработки качественно новых методов поиска и разведки месторождений нефти и газа.