

## Содержание

Аснашари А., Бросье Р., Кастелланос С., Дюпои Б., Этьен В., Голами Й., Ху Г., Метивье Л., Оперто С., Пажо Д., Прё В., Рибодетти А., Рок А., Вирьё Ж. Иерархический подход к сейсмической инверсии полных волновых форм . . . . .	119
Баруск Х., Дюпуа Сен-Гирон А.-Г., Тордо С. Неотражающее граничное условие на эллипсоидальной границе . . . . .	131
Бендали А., Коке П.-Х., Тордо С. Рассеяние скалярной гармонической во времени волны $N$ малыми сферами методом сращиваемых асимптотических разложений . . . . .	141
Богульский И.О., Волчков Ю.М. Численное решение задач динамики упруго-пластического деформирования твердых тел . . . . .	151
Боннэй-Ноэль В., Браншери Д., Дамбрин М., Виаль Г. Искусственные граничные условия для вычисления корректоров в линейной теории упругости . . . . .	157
Бурель А., Империаль С., Жоли П. Решение однородных изотропных линейных уравнений теории упругости с использованием потенциалов и конечных элементов. Случай жесткого граничного условия . . . . .	165
Вишневский Д.М., Лисица В.В., Чеверда В.А. Комбинирование конечно-разностных схем для моделирования волновых процессов в упругих средах, содержащих анизотропные слои . . . . .	175
Воронин К.В., Лаевский Ю.М. О схемах расщепления в смешанном методе конечных элементов . . . . .	183
Демидов Г.В., Мартынов В.Н., Михайленко Б.Г. Метод решения эволюционных задач, использующий пошаговое преобразование Лагерра . . . . .	191
Жаффре Ж., Робер Ж.Е. Моделирование потока в пористых средах с трещинами; дискретные модели трещин с обменом между матрицей и трещиной . . . . .	197
Кабанихин С.И., Криворотько О.И. Сингулярное разложение в задаче об источнике . . . . .	205
Каландра А., Граттон С., Лаго Р., Пинель К., Вассор К. Двухуровневые предобусловленные методы подпространств Крылова для решения трехмерных неоднородных задач Гельмгольца в сейсмике . . . . .	213
Калинкин А.А., Лаевский Ю.М. Итерационный решатель систем уравнений с разреженной матрицей для машин с распределенной памятью . . . . .	223
Фатьянов А.Г. Волновой метод подавления кратных волн для сред любого сложного строения . . . . .	229