

- Бикомпактные схемы для неоднородного линейного уравнения переноса в случае больших оптических толщин 3  
Е. Н. Аристова
- Численный анализ топологических характеристик трехмерных геологических моделей нефтегазовых месторождений 19  
Я. В. Базайкин, В. А. Байков, И. А. Тайманов, А. А. Яковлев
- Об одной модели флюидодинамики в пористой среде, содержащей газогидраты 32  
О. Ю. Повещенко, И. В. Гасилова, И. И. Галигузова, Е. Ю. Дорофеева, О. Г. Ольховская, Г. И. Казакевич
- Преимущества быстрого реактора с усовершенствованной активной зоной в сравнении с проектом реактора БРЕСТ-300 43  
В. Я. Гольдин, Г. А. Пестрякова
- Численное исследование образования и распространения волн цунами, вызванных бегущим разломом дна 53  
Л. В. Надкритичный
- Решение задачи оптимального управления региональной экономической системой в условиях научно-технического и социально-образовательного прогресса 65  
К. В. Кетова, И. Г. Русяк, Е. А. Дерендяева
- Вычисления с использованием обратных схем Рунге–Кутты 79  
Н. Н. Калиткин, И. П. Пошивайло
- Прямое численное моделирование турбулентных потоков в тепловыделяющих сборках реактора ВВЭР-440 97  
Ю. В. Юдов

- Математическая модель многофазных железнодорожных грузоперевозок 108  
А. Н. Баушев, А. Т. Осьминин, Л. А. Осьминин
- Особенности реализации многочастичных потенциалов межатомного взаимодействия на гетерогенных вычислительных системах 123  
А. А. Книжник, А. С. Минкин, Б. В. Потапкин