

- [Моделирование трафика: монотонное случайное блуждание по сети](#) 3
А. С. Бугаев, А. П. Буслаев, В. В. Козлов, А. Г. Таташев, М. В. Яшина
- [Моделирование развития гидродинамической неустойчивости при прохождении волны сжатия через контактную поверхность двух газов](#) 22
О. А. Дмитриев, В. В. Кривец, И. Г. Лебо, А. И. Симаков, С. Н. Титов, Е. И. Чеботарева
- [Отражение ударной волны от оси симметрии в неравномерном потоке с образованием циркуляционной зоны](#) 33
О. Б. Бочарова, М. Г. Лебедев, И. В. Попов, В. В. Ситник, И. В. Фрязинов
- [Моделирование разработки нефтяных месторождений методом суперэлементов](#) 51
А. Б. Мазо, К. А. Поташев, Е. И. Калинин, Д. В. Булыгин
- [Пространственное нелинейное затухание альфвеновских волн в диссипативной плазме](#) 65
М. Б. Гавриков, А. А. Таюрский
- [Конструктивный подход к численному решению квазилинейных уравнений переноса](#) 80
А. М. Галанина, В. А. Исаков, Н. Н. Тюрина, А. П. Фаворский
- [Численное моделирование упругопластических течений методом Годунова на подвижных эйлеровых сетках](#) 89
И. С. Меньшов, А. В. Мищенко, А. А. Серёжкин
- [Схема на основе реберно-ориентированной квазиодномерной реконструкции переменных для решения задач аэродинамики и аэроакустики на неструктурированных сетках](#) 109
И. В. Абалакин, Т. К. Козубская