

-
- [Численное моделирование аномальной диффузии бильярдного газа в полигональном канале](#) 3
Д. Л. Ревизников, Ю. В. Сластушенский
 - [Эффективная реализация неявных методов Рунге–Кутты второго порядка](#) 15
Л. М. Скворцов
 - [Начальная стадия массопереноса в пористом материале с двумя типами пор](#) 29
А. И. Мошинский
 - [Влияние межфазного конвективного теплообмена на параметры двухфазной турбулентной струи](#) 44
Ю. В. Зуев, И. А. Лепешинский
 - [Бикомпактные схемы для неоднородного линейного уравнения переноса](#) 55
Е. Н. Аристова, Д. Ф. Байдин, Б. В. Рогов
 - [Нечётное продолжение для фурье-аппроксимации непериодических функций](#) 67
Р. В. Голованов, Н. Н. Калиткин, К. И. Луцкий
 - [Трансформ-дисперсионный анализ процессов очистки водных технологических жидкостей от механических примесей](#) 85
Е. М. Булыжев, А. Ю. Богданов, Э. Е. Булыжев
 - [Численное решение интегро-дифференциального уравнения теплопроводности для нелокальной среды](#) 99
Г. Н. Кувыркин, И. Ю. Савельева
 - [О гироскопической стабилизации относительных равновесий орбитального осесимметричного гиростата](#) 109
С. В. Чайкин, А. В. Банщиков
 - [Программный пакет для решения гиперболических систем уравнений](#) 123
С. В. Фортова, Л. М. Крагинский, А. В. Чикиткин, Е. И. Опарина
 - [Издательский центр «Академия»](#) 136