

-
- Моделирование течений многокомпонентных газовых смесей с использованием метода двойного потока 3
В. Е. Борисов, Ю. Г. Рыков
 - Математическая модель резонатора плазмонного нанолазера с учетом эффекта нелокальности 21
Ю. А. Еремин, А. Г. Свешников
 - Моделирование развития неустойчивости Рихтмайера–Мешкова с использованием разрывного метода Галеркина на локально-адаптивных сетках 34
Р. В. Жалнин, В. Ф. Масягин, Е. Е. Пескова, В. Ф. Тишкин
 - Математическая модель процесса ректификации и выбор порядка разделения многокомпонентных смесей 47
А. М. Цирлин, И. А. Сукин, А. И. Балунов
 - Численное моделирование процесса аномальной диффузии на основе схемы повышенного порядка точности 62
Л. И. Мороз, А. Г. Масловская
 - Сравнение двух моделей силы аэродинамического торможения для определения орбитального движения МКС 77
Вас. В. Сазонов
 - Прямое нахождение оценки положения камеры центральной проекции по четырем опорным точкам 91
Н. Д. Беклемишев
 - О трехмерном численном моделировании гидродинамической и гравитационной неустойчивости протопланетного диска 105
Л. Г. Страховская
 - Моделирование волновых процессов методом динамики частиц 119
Д. Я. Суханов, А. Е. Кузорова
 - Николай Николаевич Калиткин (к восьмидесятипятилетию со дня рождения) 135