

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 8, 2015 год

К 75-летию со дня рождения профессора Антона Павловича Фаворского <i>М. П. Галанин, В. А. Гасилов, В. М. Головизнин, А. В. Гулин, М. К. Керимов, Г. Г. Малинецкий, Е. И. Моисеев, С. И. Мухин, Ю. П. Попов, Н. В. Соснин, В. Ф. Тишкин, Б. Н. Четверушкин</i>	1283
Об одном однопараметрическом семействе разностных схем для численного решения задачи Кеплера <i>Г. Г. Еленин, Т. Г. Еленина</i>	1292
Оценки влияния гиперболизации для уравнения теплопроводности <i>Е. Е. Мышецкая, В. Ф. Тишкин</i>	1299
О решении эволюционных уравнений многосеточным и явно-итерационным методами <i>В. Т. Жуков, Н. Д. Новикова, О. Б. Феодоритова</i>	1305
Об одном алгоритме решения параболических и эллиптических уравнений <i>Н. Д'Асчензо, В. И. Савельев, Б. Н. Четверушкин</i>	1320
Обеспечение бездивергентности магнитного поля при решении системы уравнений МГД методом RKDG <i>М. П. Галанин, В. В. Лукин</i>	1329
Разностные схемы на основе метода опорных операторов для задач динамики флюидов в коллекторе, содержащем газогидраты <i>В. А. Гасилов, И. В. Гасилова, Л. В. Клочкова, Ю. А. Повещенко, В. Ф. Тишкин</i>	1341
Метод адаптивной искусственной вязкости для решения системы уравнений Навье–Стокса <i>И. В. Попов, И. В. Фрязинов</i>	1356
Численное моделирование трехмерных течений квазинейтрального газа на основе сглаженных уравнений магнитной гидродинамики <i>Т. Г. Елизарова, М. В. Попов</i>	1363
Численное моделирование динамических процессов в биомеханике сеточно-характеристическим методом <i>К. А. Беклемышева, А. В. Васюков, И. Б. Петров</i>	1380
Распад произвольного газодинамического разрыва в квазиодномерном приближении <i>М. В. Абакумов, Ю. П. Попов, П. В. Родионов</i>	1391
Численные модели стационарных и пульсирующих течений ионизирующегося газа в каналах плазменных ускорителей <i>К. В. Брушлинский, А. Н. Козлов, В. С. Коновалов</i>	1405
Математическое моделирование квазиодномерной гемодинамики <i>А. Я. Буничева, С. И. Мухин, Н. В. Соснин, А. Б. Хруленко</i>	1417
Применение метода Шварца для моделирования контактного взаимодействия системы тел <i>М. П. Галанин, В. В. Лукин, А. С. Родин, И. В. Станкевич</i>	1429
Использование схемы Роу–Эйнфельдта–Ошера при математическом моделировании аккреционных звездных дисков на компьютерах с параллельной архитектурой <i>А. Ю. Луговский, Ю. П. Попов</i>	1444