

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 12, 2010 год

К столетию со дня рождения академика Анатолия Алексеевича Дородницына <i>М. К. Керимов</i>	2075
Регуляризованный экстраградиентный метод решения параметрической многокритериальной задачи равновесного программирования <i>А. С. Антипин, Л. А. Артемьева, Ф. П. Васильев</i>	2083
Об одной модификации уравнения Хатчинсона <i>А. Ю. Колесов, Е. Ф. Мищенко, Н. Х. Розов</i>	2099
Схема Ричардсона метода декомпозиции решения для сингулярно возмущенного параболического уравнения реакции-диффузии <i>Г. И. Шишкин, Л. П. Шишкина</i>	2113
О применении в методе сеток 14-точечного оператора усреднения <i>Е. А. Волков</i>	2134
Аддитивные схемы для некоторых дифференциально-операторных уравнений <i>П. Н. Вабищевич</i>	2144
О корректности разностных схем для полулинейного параболического уравнения с обобщенными решениями <i>П. П. Матус</i>	2155
О применении квазиспектрального метода Фурье к солитонсодержащим уравнениям <i>С. П. Попов</i>	2176
Плазмостатическая модель магнитной ловушки “галатей-пояс” <i>К. В. Брушлинский, П. А. Игнатов</i>	2184
О механизме усиления давления при увеличении пористости сред, ударно сжимаемых в конических и цилиндрических мишенях <i>В. В. Миляевский, В. Е. Фортков, А. А. Фролова, К. В. Хищенко, А. А. Чарахчян, Л. В. Шуриалов</i>	2195
Феномен свободного взаимодействия в трансзвуковых течениях и устойчивость пограничного слоя <i>А. Н. Богданов, В. Н. Диесперов, В. И. Жук, А. В. Чернышев</i>	2208
О распространении возмущений, возбуждаемых в жидкостях движущимися источниками <i>Л. В. Перова, А. Г. Свешников</i>	2223
Кинетическая модель уравнения Больцмана для двухатомного газа с вращательными степенями свободы <i>И. Н. Ларина, В. А. Рыков</i>	2233
Неизотермическое течение газа в длинном канале на основе кинетической S-модели <i>В. А. Титарев, Е. М. Шахов</i>	2246
Автомодельные асимптотики, описывающие нелинейные волны в упругих средах с дисперсией и диссипацией <i>А. Г. Куликовский, А. П. Чугайнова</i>	2261
Моделирование течений несжимаемой жидкости и слабосжимаемого газа на многоядерных гибридных вычислительных системах <i>А. А. Давыдов, Б. Н. Четверушкин, Е. В. Шильников</i>	2275
Об использовании резервов оптимизации вычислений в компьютерных технологиях решения задач прикладной и вычислительной математики с требуемыми значениями характеристик качества <i>М. Д. Бабич, В. К. Задирака, В. А. Людвиченко, И. В. Сергиенко</i>	2285
Алфавитный указатель за 2010 год, том 50	2296
Поправка	2304