

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

том 29 номер 9 год 2017

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.Ж. Баев, С.В. Богомолов.</i> Об устойчивости разрывного метода частиц для уравнения переноса	3
<i>В.В. Кузенов, С.В. Рыжков.</i> Численное моделирование процесса лазерного сжатия мишени, находящейся во внешнем магнитном поле	19
<i>А.С. Дикалюк, С.Е. Куратов.</i> Реализация метода частиц-в-ячейках на неструктурированных сетках для численного моделирования плазменных устройств ..	33
<i>С.В. Михайлов.</i> Принципы построения программного кода для решения задач аэродинамики и аэроакустики	49
<i>Б.Д. Плющенко, В.И. Турчанинов, А.А. Пикитин.</i> Моделирование сейсмоакустических полей в аксиально-симметричных поглощающих средах. Постановка задачи	62
<i>Ю.А. Питюк, Н.А. Гумеров, О.А. Абрамова, И.Ш. Ахатов.</i> Моделирование методом граничных элементов динамики контактирующего с твердой поверхностью пузырька при малых числах Рейнольдса	77
<i>А.Д. Савельев.</i> Численное моделирование гиперзвукового обтекания летательного аппарата на высотном участке активного движения	90
<i>М.Е. Степанцов.</i> Моделирование системы «власть-общество-экономика» с элементами коррупции на основе клеточных автоматов	101
<i>М.А. Трапезникова, А.А. Чечина, Н.Г. Чурбанова.</i> Двумерная модель клеточных автоматов для описания динамики транспортных потоков на элементах улично-дорожной сети	110
<i>И.А. Козлитин.</i> Восстановление входных параметров расчета внешней баллистики тела по результатам траекторных измерений	121
<i>О.Ф. Ворopaева, С.Д. Сенотрусова.</i> Переход от уравнения с запаздыванием к системе обыкновенных дифференциальных уравнений в модели сети онкомаркеров	135