

СОДЕРЖАНИЕ

Ю.И. Дмитриенко, И.О. Богданов

Многомасштабное моделирование процессов фильтрации жидкого связующего в композитных конструкциях, изготавливаемых методом RTM..... 3

В.М. Дубровин, Т.А. Бутина

Моделирование нагрузок на составные упругие оболочки методом начального приближения 28

А.В. Плюсин

Математическое моделирование процесса втекания воды в кольцевое пространство контейнера при подводном газодинамическом выбросе летательного аппарата 39

В.В. Горский, М.Г. Ковальский

Методика численного моделирования обтекания осесимметричного затупленного тела в недорасширенной струе продуктов сгорания жидкостного ракетного двигателя 65

В.Н. Булгаков, В.П. Котенев, Д.А. Сапожников

Моделирование сверхзвукового обтекания затупленных конусов с учетом разрыва кривизны образующей тела 81

Т.Ю. Мозжорина

Численное решение задач оптимального управления с переключением методом пристрелки 94

В.Ю. Чуев, И.В. Дубоград

«Смешанные» стохастические модели двусторонних боевых действий при упреждающем ударе одной из сторон 107