



# Математическое моделирование и численные методы

1[5]  
2015

Январь — март

Научно-теоретический журнал широкого профиля. Издаётся с 2014 г.  
Выходит один раз в три месяца.

Распространяется по подписке. Индекс 70829 («Роспечать»).

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Учредитель: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана.

## СОДЕРЖАНИЕ

**А.И. Лошкарёв, Т.В. Облакова**

Математическое моделирование коаксиальных электрогенерирующих элементов ..... 3

**А.В. Братчев, А.Ю. Дубровина, В.П. Котенев, Ф.А. Максимов, Ю.Д. Шевелев**

Решение задач аэродинамического проектирования с применением многопроцессорной вычислительной машины ..... 17

**Н.И. Сидняев, Н.М. Гордеева**

Исследование влияния энергообмена на течение в «следе» сверхзвуковых моделей конических тел..... 31

**М.И. Лашаб, Г.Э. Роджерсон, К.Д. Сэндифорд**

Коротковолновые асимптотики дисперсионных соотношений в случае симметричной трехслойной пластины ..... 50

**Ю.И. Димитриеико, Е.А. Губарева, С.В. Сборщиков, В.С. Ерасов, Н.О. Яковлев**

Численное моделирование и экспериментальное исследование деформирования упруго-пластических пластин при смятии ..... 67

**А.А. Базей, Н.В. Базей, Г.К. Боровин, В.Е. Золотов, В.И. Кашуба, С.Г. Кашуба, В.В. Куприянов, И.Е. Молотов**

Эволюция орбиты пассивного фрагмента с большой площадью поверхности на высокой околоземной орбите ..... 83

**В.П. Пархоменко**

Глобальная модель климата с описанием термохалинной циркуляции Мирового океана ..... 94

**Ф.А. Максимов**

Сверхзвуковое течение в осесимметричном канале ..... 109