



# Математическое моделирование и численные методы

Апрель — июнь

2[10]  
2016

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.

*Журнал входит в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, сформированный в соответствии с приказом Минобрнауки России от 25 июня 2014 г. № 793 (с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 3 июня 2015 г. № 560).*

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Ю.И. Дмитриенко, Е.А. Губарева, С.В. Сборщиков</b> Многомасштабное моделирование упругопластических компози- тов с учетом повреждаемости .....	3
<b>И.К. Андрианов, М.С. Гринкрук</b> Параметрическая идентификация математической модели теплообменного процесса для тонкостенных криволинейных обо- лочек турбомашин .....	24
<b>А.В. Плюснин</b> Восстановление параметров движения летательного аппарата по данным их дискретной регистрации. Ч. 2. Способы, использу- ющие регуляризацию .....	39
<b>А.В. Родников</b> Моделирование динамики космической станции в окрестности астероида .....	55
<b>В.Ю. Чуев, И.В. Дубоград</b> Стохастические модели дуэльного боя двух единиц .....	69
<b>В.А. Шовин, В.В. Гольяпин</b> Факторное моделирование с помощью нейронной сети .....	85
<b>М.П. Базилевский</b> Аналитические зависимости между коэффициентами детермина- ции и соотношением дисперсий ошибок исследуемых признаков в модели регрессии Деминга .....	104