

УЧРЕДИТЕЛИ:

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова;
факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Е.И. МОИСЕЕВ, академик РАН, проф., д.ф.-м.н. (гл. редактор),
Д.П. КОСТОМАРОВ, чл.-корр. РАН, проф., д.ф.-м.н. (зам. главного редактора),
Е.С. НИКОЛАЕВ, в.н.с., к.ф.-м.н. (отв. секретарь),
В.Б. АЛЕКСЕЕВ, проф., д.ф.-м.н.,
Ф.П. ВАСИЛЬЕВ, проф., д.ф.-м.н.,
В.И. ДМИТРИЕВ, проф., д.ф.-м.н.,
А.С. ИЛЬИНСКИЙ, проф., д.ф.-м.н.,
Л.Н. КОРОЛЕВ, чл.-корр. РАН, проф., д.ф.-м.н.,
В.М. КРУГЛОВ, проф., д.ф.-м.н.,
А.Б. КУРЖАНСКИЙ, академик РАН, проф., д.ф.-м.н.,
М.Г. МАЛЬКОВСКИЙ, проф., д.ф.-м.н.

Редактор М.Н. ГЛУХОВА

Технический редактор Н.И. Матюшина

Корректор Н.И. Коновалова

*Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации РФ.
Свидетельство о регистрации № 1560 от 14 февраля 1991 г.*

Адрес редакции:

119992, ГСП-2, Москва, Ленинские горы, МГУ,
факультет вычислительной математики и кибернетики,
2-й уч. корп., комн. 656.
Тел. 939-59-87, e-mail: vestnik@cs.msu.su

Сдано в набор 08.02.2011. Подписано в печать 04.04.2011. Формат 60 × 90/8.
Бумага офс. № 1. Гарнитура Таймс. Офсетная печать. Усл. печ. л. 6,0.
Уч.-изд. л. 5,0. Тираж 225 экз. Заказ № 0000. Изд. № 9236.

Ордена «Знак Почета» Издательство Московского университета.
125009, Москва, ул. Б. Никитская, 5/7. Тел.: 697-31-28.
Типография МГУ.
119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 15.

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 15

**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА
И КИБЕРНЕТИКА**

№ 2 • 2011 • АПРЕЛЬ–ИЮНЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Круглов В. М. Марковские моменты	3
Шестаков О. В. Оценки погрешности при реконструкции радиолокационных изображений	8
Капалин И. В. Верхние оценки размерности стабилизатора линейных конечномерных систем	13
Пучкова А. И., Киселёв Ю. Н., Кулевский А. В., Орлов М. В. Об одном подходе к построению минимальной выпуклой оболочки	20
Богданов И. П., Давидсон М. Р. Определение границ допустимого изменения активной мощности в узле сети переменного тока	25
Марченков С. С. FE-классификация функций многозначной логики	32
Ложкин С. А., Власов Н. В. О глубине мультиплексорной функции	40

CONTENTS

Kruglov V. M. Markov times	3
Shestakov O. V. Accuracy estimates for reconstruction of radar images	8
Kapalin I. V. Upper estimations of stabilizer dimension for linear finite dimensional systems	13
Puchkova A. I., Kiselev Yu. N., Kulevsky A. V., Orlov M. V. One approach to the construction of minimum convex hull	20
Bogdanov I. P., Davidson M. R. Determination of active power limits in a bus of alternating current network	25
Marchenkov S. S. FE-classification of many-valued logic functions	32
Lozhkin S. A., Vlasov N. V. On the depth of the storage access function	40