

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№ 5 · 2018 · сентябрь – октябрь

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

<i>Перпер Е. М.</i> О построении формулы по синтаксическому графу предложения	3
<i>Гашков С. Б., Гашков И. Б.</i> Быстрый алгоритм извлечения квадратных корней в некоторых конечных полях нечетной характеристики	8
<i>Малышева О. С.</i> Оптимальное положение компактов в пространствах с евклидово инвариантной метрикой Громова–Хаусдорфа	14
<i>Стародубцев Д. Е.</i> Мощность множества дельта-замкнутых классов функций многозначной логики	22

Механика

<i>Зубчанинов В. Г.</i> Общая математическая теория пластичности и постулаты макроскопической определенности и изотропии А. А. Ильюшина	29
<i>Бровко Г. Л.</i> Обобщенная теория тензорных мер деформаций и напряжений в классической механике сплошной среды	46

Краткие сообщения

<i>Комбаров Ю. А.</i> Схема глубины два с ограниченным входным ветвлением для функций голосования	58
<i>Мамедова Ф. И.</i> Простейшие особые точки 1-форм, инвариантных относительно действия группы третьего порядка	60
<i>Астрелина А. А.</i> О бэровском классе топологической энтропии неавтономных динамических систем	64
<i>Архипова Л. Г., Чубариков В. Н.</i> Показатель сходимости особого ряда одной многомерной проблемы	68

CONTENTS

Mathematics

<i>Perper E. M.</i> Contruction of a formula from a syntactic graph of a sentence	3
<i>Gashkov S. B. and Gashkov I. B.</i> Fast algorithm of square rooting in some odd charateristic finite fields	8
<i>Malysheva O. S.</i> Optimal location of compacta in spaces with Euclidean invariant Gromov–Hausdorf metrics	14
<i>Starodubtsev D. E.</i> Cardinality of the set of delta-closed classes of functions of a multi-valued logic	22

Mechanics

<i>Zubchaninov V. G.</i> The general mathematical theory of plasticity and the Il'yushin postulates of macroscopic definability and isotropy	29
<i>Brovko G. L.</i> A generalized theory of tensor strain and stress measures in the classical continuum mechanics	46

Short notes

<i>Kombarov Yu. A.</i> A circuit of depth two with limited input branching for voting functions	58
<i>Mamedova F. I.</i> Simplest singular points of 1-forms invariant with respect to actions of a third-order group	60
<i>Astrelina A. A.</i> Baire class of topological entropy of nonautonomous dynamical systems	64
<i>Arkhipova L. G. and Chubarikov V. N.</i> Convergence exponent of a singular series for a multi-dimensional problem	68

To buy separate issues of “Moscow University Mathematics Bulletin” and “Moscow University Mechanics Bulletin” or subscribe to them one should refer to

Allerton Press Inc.
250 West 57th Street,
New York, USA, NY 10107.
Fax: 646-424-96-95