

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№ 1 · 2018 · январь – февраль

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

- Носовский Г. В. Геометрическое кодирование цветных изображений 3
- Оганесян К. А. Обобщенные двойные синус-ряды Фурье 11
- Чеснокова К. В. Об отображении Штейнера трех точек на евклидовой плоскости 20
- Жуков К. А., Корнев А. А., Попов А. В. Об ускорении процесса выхода на стационар решений линеаризованной системы динамики вязкого газа. I 26

Механика

- Янков Я. Д. Граничные условия в современной теории дисперсных систем 33
- Гюльамирова Н. С., Кугушев Е. И. О стационарной форме движущейся тяжелой гибкой нити 39
- Горбачёв В. И., Мельник Т. М. О постановке задач в общей теории Бернулли–Эйлера неоднородных анизотропных стержней 43
- Латонов В. В., Тихомиров В. В. Управление линией визирования цели по видеоизображению 53

Краткие сообщения

- Петрухин Я. И. Натуральные исчисления для трехзначных логик бессмысленности Z и E 60
- Ветохин А. Н. Полунепрерывность мажорант и минорант показателей Ляпунова как функций комплексного параметра 63
- Банару М. Б. О почти контактных метрических гиперповерхностях с малыми типовыми числами в W_4 -многообразиях 67
- Валерий Васильевич Вавилов (30.06.1946 – 21.10.2016) 71

CONTENTS

Mathematics

<i>Nosovskii G. V.</i> Geometrical coding of colored images	3
<i>Oganesyan K. A.</i> Generalized double Fourier sine-series	11
<i>Chesnokova K. V.</i> Steiner mapping of three points on Euclidean plane	20
<i>Zhukov K. A., Kornev A. A. and Popov A. V.</i> Acceleration of transition to stationary state for solutions to a linearized viscous gas dynamics system. I	26

Mechanics

<i>Yankov Ya. D.</i> Boundary conditions in the modern theory of disperse systems	33
<i>Gyul'amirova N. S. and Kugushev E. I.</i> Stationary form of a moving heavy flexible thread	39
<i>Gorbachev V. I. and Mel'nik T. M.</i> Formulation of problems in the Bernoulli–Euler theory of anisotropic inhomogeneous beams.	43
<i>Latonov V. V. and Tikhomirov V. V.</i> Line-of-sight guidance control using video images.	53

Short notes

<i>Petrukhin Ya. I.</i> Natural deduction systems for the three-valued nonsense logics Z and E	60
<i>Vetokhin A. N.</i> Semi-continuity of majorants and minorants of Lyapunov exponents as functions of a complex parameter.	63
<i>Banaru M. B.</i> Almost contact metric hypersurfaces with small type numbers in W_4 -manifolds.	67
<i>Valerii Vasil'evich Vavilov (30.06.1946 – 21.10.2016)</i>	71

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