

Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издательство Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№ 1 · 2023 · январь – февраль

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

- Макеев Г. С. Безнадстроечная картина E -теоретической категории 3
- Беднов Б. Б. О точках Штейнера в пространстве l_∞^2 14
- Грознова А. Ю., Сипачёва О. В. Новые свойства топологических пространств, обобщающие экстремальную несвязность 19
- Кибкало В. А. Параболичность вырожденных особенностей в осесимметричных системах Эйлера с гиростатом 25
- Иванов А. О., Тужилин А. А. Вычисление расстояния Громова–Хаусдорфа с помощью числа Борсука 33

Механика

- Меркулов Д. И., Пелевина Д. А., Турков В. А., Налетова В. А. Движение в поле витка с током тела из анизотропного намагничивающегося эластомера с учетом взаимодействия с наклонной поверхностью 39
- Звягин А. В., Удалов А. С. Численное моделирование ломаных трещин 44

Краткие сообщения

- Берберян С. Л., Даллакян Р. В. Об угловых граничных пределах нормальных субгармонических функций 49
- Савинова Е. А. Множества в \mathbb{R}^n , монотонно линейно связные в некоторой норме 53
- Сергеев И. Н., Уманский К. В. Критерий ляпуновской приводимости линейной автономной дифференциальной системы к линейному автономному уравнению 55
- Инь Х., Матасов А. И. Калибровка блока ньютонометров при ограничении на его угловые положения в плоском случае 60
- Железнов В. М. Геометрические факторы в задаче оценивания скорости самолета при помощи измерений трехлучевого лидара 64
- Романов А. В. О вариационном принципе Лагранжа микрополярной теории упругости в случае ортотропной среды 68

CONTENTS

Mathematics

<i>Makeev G. S.</i> Unsuspended picture of E -theoretical category	3
<i>Bednov B. B.</i> Steiner points in the l_∞^2 space	14
<i>Groznova A. Yu. and Sipacheva O. V.</i> New properties of topological spaces generalizing extreme non-connectivity	19
<i>Kibkalo V. A.</i> Parabolicity of degenerate singularities in axisymmetric Euler systems with a gyrostat	25
<i>Ivanov A. O. and Tuzhilin A. A.</i> Calculation of Gromov–Hausdorff distance with the help of Borsuk number	33

Mechanics

<i>Merkulov D. I., Pelevina D. A., Turkov V. A., and Naletova V. A.</i> Motion of a body made of anisotropic magnetizable elastomer in the current loop field taking into account interaction with an inclined plane	39
<i>Zvyagin A. V. and Udalov A. S.</i> Numerical modeling of broken cracks	44

Short notes

<i>Berberyan S. L. and Dallakyan R. V.</i> Angular limits of normal subharmonic functions	49
<i>Savinova E. A.</i> Sets of \mathbb{R}^n monotone path-connected in some norm	53
<i>Sergeev I. N. and Umansky K. V.</i> Criterion of Lyapunov reducibility of a linear autonomous differential system to a linear autonomous equation	55
<i>Yin H. and Matasov A. I.</i> Calibration of a newtonometer module under limits on their corner positions in the plane case	60
<i>Zheleznov V. M.</i> Geometrical factors in the problem of aircraft speed evaluation using three-ray lidar measurements	64
<i>Romanov A. V.</i> Lagrange variational principle of the micropolar elasticity theory for the case of orthotrope medium	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