

ISSN 2686-9543

Том 497

Март - Апрель 2021



ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК.

МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА,
ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ

www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 497, 2021

МАТЕМАТИКА

- Повышенная суммируемость градиента решения задачи Зарембы для уравнения Пуассона
Ю. А. Алхутов, Г. А. Чечкин 3
- Способ задания центральных и гиббсовских мер и эргодический метод
А. М. Вершик 7
- Некоторые свойства гладких выпуклых функций и метод Ньютона
Д. В. Денисов, Ю. Г. Евтушенко, А. А. Третьяков 12
- Теорема о жесткости самоаффинных дуг
А. В. Тетенов, О. А. Челканова 18
- Новые случаи однородных интегрируемых систем с диссипацией на касательном расслоении четырехмерного многообразия
М. В. Шамолин 23
-

ИНФОРМАТИКА

- Метод поиска редуцированного базиса для нестационарных задач
И. В. Тимохин, С. А. Матвеев, Е. Е. Тыртышников, А. П. Смирнов 31
- Особенности статистического распределения фазы квазигармонического сигнала
Т. В. Яковлева 35
-
- Правила для авторов 38
-
-

CONTENTS

Volume 497, 2021

MATHEMATICS

- Increased Summability of the Gradient of the Solution of the Zarembe Problem for the Poisson Equation
Yu. A. Alkhutov and G. A. Chechkin 3
- A Method of Defining Central and Gibbs Measures and the Ergodic Method
A. M. Vershik 7
- Some Properties of Smooth Convex Functions and Newton's Method
D. V. Denisov, Yu. G. Evtushenko, and A. A. Tret'yakov 12
- Rigidity Theorem for Self-Affine Arcs
A. V. Tetenov and O. A. Chelkanova 18
- New Cases of Homogeneous Integrable Systems with Dissipation
on the Tangent Bundles of Three-Dimensional Manifolds
M. V. Shamolin 23
-

COMPUTER SCIENCE

- Method for Reduced Basis Discovery in Non-Stationary Problems
I. V. Timokhin, S. A. Matveev, E. E. Tyrtushnikov, and A. P. Smirnov 31
- Peculiarities of the Statistical Distribution of a Quasi-Harmonic Signal's Phase
T. V. Yakovleva 35
-
- For Authors 38
-
-