

П  
ИЗЗ

ISSN 0021-3446

ИЗВЕСТИЯ  

---

ВЫСШИХ  

---

УЧЕБНЫХ  

---

ЗАВЕДЕНИЙ

# МАТЕМАТИКА

11

---

2013

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Корешков Н.А.</b> Лиевы пучки малых размерностей .....	3
<b>Родина Л.И.</b> Оценка статистических характеристик множества достижимости управляемых систем .....	20
<b>Ченцов А.Г.</b> Множества притяжения в абстрактных задачах о достижимости: эквивалентные представления и основные свойства .....	33
<b>Щенников А.В., Щенников В.Н.</b> Коннективные оценки погрешности линеаризации существенно нелинейных систем .....	51

### Краткие сообщения

<b>Авсянкин О.Г., Перетятыкин Ф.Г.</b> Об ограниченности и компактности многомерных интегральных операторов с однородными ядрами .....	64
<b>Давлетбаев М.Ф., Игудесман К.Б.</b> Фрактальная аппроксимация вектор-функций .....	69
<b>Фролов А.Н.</b> Заметка о $\Delta_2^0$ -спектрах линейных порядков и спектрах отношения соседства на них .....	74

## CONTENTS

<b>Koreshkov N.A.</b> Lie sheaves of small dimensions .....	3
<b>Rodina L.I.</b> Estimation of statistical characteristics of attainability sets of controllable systems ..	20
<b>Chentsov A.G.</b> Attraction sets in abstract attainability problems: equivalent representations and basic properties .....	33
<b>Shchennikov A.V. and Shchennikov V.N.</b> Connectivity estimations of errors of linearization of essentially nonlinear systems .....	51

### Brief communications

<b>Avsyankin O.G. and Peretyat'kin F.G.</b> On boundedness and compactness of multidimensional integral operators with homogeneous kernels .....	64
<b>Davletbaev M.F. and Igudesman K.B.</b> Fractal approximation of vector functions .....	69
<b>Frolov A.N.</b> A note on $\Delta_2^0$ -spectra of linear orderings and degree spectra of the successor relation .....	74