

П
ИЗЗ

ISSN 0021-3446

ИЗВЕСТИЯ
ВЫСШИХ
УЧЕБНЫХ
ЗАВЕДЕНИЙ

МАТЕМАТИКА

3

2013

СОДЕРЖАНИЕ

Афанасьева Н.М., Вабищевич П.Н., Васильева М.В. Безусловно устойчивые схемы для задач конвекции–диффузии.....	3
Горбачевич В.В. О классификации комплексных односвязных однородных пространств размерностей не более 2.....	16
Ильин С.Н. О полукольцах, удовлетворяющих критерию Бэра.....	33
Махрова Е.Н. Существование линейной подковы непрерывных отображений дендритов....	40
Разани А., Парванех В. Некоторые теоремы о неподвижных точках для слабо T -сжимающих по Чаттерья и по Каннано отображений в полных метрических пространствах.....	47

Краткие сообщения

Аблаев Ф.М., Хадиев К.Р. Уточнение иерархии класса булевых функций, представимых в моделях k -OBDD ветвящихся программ.....	56
Амосов Г.Г., Днестрян А.И. О восстановлении чистого состояния по неполной информации о его оптической томограмме.....	62
Жегалов В.И., Сарварова И.М. К условиям разрешимости задачи Гурса в квадратурах.....	68
Заботин И.Я., Яруллин Р.С. Об одном подходе к построению алгоритмов отсечений с отбрасыванием отсекающих плоскостей.....	74

CONTENTS

Afanas'eva N.M., Vabishchevich P.N., and Vasil'eva M.V. Unconditionally stable schemes for convection–diffusion problems.....	3
Gorbachevich V.V. Classification of complex simply connected homogeneous spaces of dimensions not greater than 2.....	16
Il'in S.N. Semirings satisfying the Baer criterion.....	33
Makhrova E.N. The existence of a linear horseshoe of continuous maps of dendrites.....	40
Razani A. and Parvaneh V. Some fixed point theorems for weakly T -Chatterjea and weakly T -Kannan-contractive mappings in complete metric spaces.....	47

Brief communications

Ablaev F.M. and Khadiev K.R. Clarification of the hierarchy of classes of boolean functions representable as a k -OBDD branching program models.....	56
Amosov G.G. and Dnestryan A.I. Reconstruction of a pure state from incomplete information on its optical tomogram.....	62
Zhegalov V.I. and Sarvarova I.M. On conditions of solvability of the Goursat problem in quadratures.....	68
Zabotin I.Ya. and Yarullin R.S. One approach to constructing cutting algorithms with dropping of cutting planes.....	74