

Содержание Contents

А. И. И. Алян	7
О методе нахождения точных оценок длин выводов в системах Туэ	
И. М. Варданян	8
Минимальных и максимально туликовых p -распознающих системах натуральных	
двоичных	
Г. Г. Григорьян	10
Симметрия и ядро кодированного метрического пространства	
Д. Далалян	12
Стратификации множества отображений групп	
В. В. Егизарян	13
Асимптотических оценках числа решений систем булевых уравнений с зависимыми	
переменными	
И. И. Карахиян	15
Представления β -равномерных алгебр	
Ш. Ш. Малхасян	17
О решении симметрических уравнений с четной степенью в свободном моноиде	
Э. Э. Мирзахиян	18
Зависимость бесконечномерных гомотопических групп от выбора базисной	
системы	
А. А. Мирзоян, Г. А. Налбандян, Р. Э. Чахмакчян	20
Структура Ric -полусимметрических подмногообразий	
М. М. Мовсисян, С. С. Давидов, М. Г. Сафарян	23
Свободные A -биполугруппы	
Д. Д. Яшин	26
Новые логические связи в суперинтуиционистских логиках: подход П.С.Новикова	
А. А. Огницкий	29
О существовании композиций для бесконечномерной вещественной знакопеременной	
квадратичной формы	
Т. Т. Пилипосян	30
Максимальное взвешенное независимое множество прямоугольников	
А. А. Хачатрян, М. Ф. Броян	32
О некоторых нелинейных бесконечных системах алгебраических уравнений с матрицами	
группа теплица-ганкеля	
Afshar, E. Haroutunian, M. Haroutunian	34
A random coding bound for E-capacity region of the broadcast channel with confidential	
messages	
V. V. Aghekyan, K. P. Sahakyan	37
Dynamic geometry of some polynomials	

- L. Aslanyan**
Advanced combinatorial optimization
- H. Bolibekyan**
On some systems of minimal propositional logic with loop detection mechanisms
- A. Chubaryan, S. Sayadyan**
Some new propositional proof systems for intuitionistic and minimal logics
- S. Kh. Darbinyan, I. A. Karapetyan**
On long cycles in digraphs with the meyniel-type conditions
- S. S. Davidov, J. Hatami**
Algebras with fuzzy operations
- A. Ehsani**
On medial-like functional equations
- M. Haroutunian, L. Ter-Vardanyan**
Information-theoretic approach to biometric identification problem
- T. N. Harutyunyan, H. H. Azizyan**
Pauli matrix and transformation operators for Dirac system
- F. Hormozi nejad, E. Haroutunian**
Many hypotheses parallel distributed detection of the pair of families of probability distributions
- R. Kamalian, A. Khachatryan**
On a property of the n -dimensional cube
- M. Kozak**
Distributivity in symmetric constructive full lambek calculus
- V. Kreinovich**
Membership functions or α -Cuts? Algorithmic (constructivist) analysis justifies an interval approach
- B. A. Kushner**
Extensions of Markov's constructive continuum and uniform continuity of constructive functions
- H. Madoyan**
On a neo-logicistic conception of natural number
- G. Margarov, Y. Alaverdyan**
Partition and coloring in design of quasigroup equipped error-detecting codes
- G. A. Martirosyan**
On turing completeness of one minimal set of built-in functions for functional programming languages
- Yu. M. Movsisyan, V. A. Aslanyan**
On the algebras with hyperidentities of the variety of de Morgan algebras
- Yu. M. Movsisyan, D. S. Davidova**
A fixed point theorem for q -lattices

A. G. Nikoghosyan	
Remarks on evolutionary hamiltonian graph theory	82
R. Petrosyan	
Modeling FIFO queues by dynamic Petri nets	84
Pogossian	
Modeling of meaning processing	87
Sahakyan, L. Aslanyan	
Hypergraph degree sequence characterisation	89
D. Zaslavsky	
The formalization of scientific theories	91
Zolfaghari	
Out order 3 hypergroups over group which arise from groups of order 18	93
Chubaryan	
The hierarchies of some propositional systems for classical and non-classical logics	95