

*Печатается по решению ученого совета
Вычислительного центра Академии наук Армянской ССР
и Ереванского государственного университета*

Редакционная коллегия:

д. т. н. *К. А. Абгарян* (главный редактор), д. т. н. *Д. О. Аветисян*,
к. ф.-м. н. *С. С. Агаян*, к. ф.-м. н. *А. А. Бабаджанян* (отв. секретарь),
д. ф.-м. н. *Р. Р. Варшамов*, к. э. н. *А. Е. Мелконян*, к. ф.-м. н. *Э. М. Погосян*

Ответственные редакторы тома:

д. ф.-м. н. *Э. М. Погосян*, к. ф.-м. н. *Г. Б. Маранджян*

Ответственный секретарь тома к. ф.-м. н. *А. А. Мартиросян*

Книгу рекомендовали к печати рецензенты:

кандидат физико-математических наук *А. А. Чубарян*
кандидат технических наук *В. Г. Ягджян*

В сборнике представлены исследования по вопросам синтеза алгоритмов и программ для вычисления функций натурального аргумента, заданных в неявной форме. Представлены результаты по теории степеней алгоритмической неразрешимости и алгоритмическим вопросам теории свободных полугрупп.

Исследуются элементы математической теории и методов адаптации разрешающих алгоритмов комбинаторных проблем, а также вопросы программного обеспечения систем автоматизации этих исследований.

Рассматриваются языки описаний стратегий с регулируемой сложностью синтеза; сложность индуктивного вывода понятий; отношения сходства, порожденные мажоритарными пространствами; комбинаторика, связанная с оценкой энтропийной сложности проблем расшифровки.

Описаны системы автоматизации исследований стратегий управления и расшифровки древнеармянской нотописи.

Адресуется научным работникам в области теории алгоритмов, дискретной математики, информатики и искусственного интеллекта.

М $\frac{1502000000}{703(02)-86}$ 46—85

© Издательство АН Армянской ССР, 1986