

ՆԱԽԱԲԱՆ

Այս ժողովածուում ներկայացված են ՀՀ ԳԱԱ-ի, ԵՊՀ-ի ԻԱՊՀ-ի և Երևանի այլ գիտական հիմնարկների աշխատողների կողմից 1990-1996 թ.թ. ժամանակաշրջանում ստացված գիտական արդյունքները: Ժողովածուի մեջ ներկայացված աշխատությունները վերաբերվում են ավտոմատների տեսությանը, գրաֆների տեսությանը, ալգորիթմների տեսությանը, կոդավորման տեսությանը, կապի և ինֆորմացիայի տեսությանը, մաթեմատիկական վիճակագրությանը, մաթեմատիկական տրամաբանությանը, տեսակետների տեսությանը, պատկերների և ազդանշանների մշակմանը, ինֆորմացիոն համակարգերի մոխագծմանը: Մաթեմատիկական բնույթ ունեցող աշխատանքների միջև որոշ աշխատանքներ պարունակում են մանրամասն ապացույցներ, իսկ որոշ աշխատանքներ միայն ստացված արդյունքների կարճ շարադրությունը:

Ժողովածուն կարող է հետաքրքրություն ներկայացնել ինֆորմատիկայի, հաշվողական տեխնիկայի, ավտոմատացման մասնագետների, ինչպես նաև նշված ուղղությունների ուսանողների և ասպիրանտների համար:

Ժողովածուի սույն հատորը նվիրվում է ՀՀ ԳԱԱ և ԵՊՀ Ինֆորմատիկայի և ավտոմատացման պրոբլեմների ինստիտուտի 40-ամյակին:

PREFACE

In this volume scientific results are represented which were obtained by the researchers of IIAP of NAS of RA and YSU and some other scientific institutions of Yerevan during the period of 1990-1996. The volume contains papers concerning Automata Theory, Graphs Theory, Theory of Algorithms, Coding Theory, Information and Communication Theory, Mathematical Statistics, Mathematical Logic Theory of Testing, Image and Signal Processing, Design of Information Systems. Among the papers having mathematical content there are papers with detailed proofs as well as those giving only short formulations of obtained results.

The book can interest the specialists in different areas of Informatics, Computer Sciences and Automation and as well as students and postgraduates of the mentioned areas.

The present volume of the Proceedings is dedicated to the 40-th anniversary of the Institute of Informatics and Automation Problems of the NAS of Armenia and YSU.

ПРЕДИСЛОВИЕ

В сборник включены результаты исследований, выполненных сотрудниками ИПИА НАН РА и ЕрГУ, а также других научных учреждений Еревана за период 1990-1996 г.г. Представлены исследования по теории автоматов, теории графов, теории алгоритмов, теории кодирования, теории информации и связи, математической статистике, математической логике, теории тестирования схем, обработке изображений и сигналов, проектированию информационных систем. Среди работ математического характера имеются работы с подробными доказательствами, а также работы, содержащие лишь краткое изложение полученных результатов.

Сборник может представить интерес для специалистов по информатике, вычислительной технике и автоматизации, а также для студентов и аспирантов указанных специальностей.

Данный выпуск сборника посвящается 40-летию Института проблем информатики и автоматизации НАН РА и ЕрГУ.