

<i>H. G. Sarukhanyan, A. J. Anoyan</i> Fast Hadamard Transforms of Williamson Type	7
<i>H. R. Tshughuryan</i> Generalized B-splines Using for Hybrid Filter Design	17
<i>A. Ж. Аноян</i> Об одном методе кодирования с использованием преобразования Адамара	23
<i>A. П. Галантерян</i> Система фильтрации изображений на основе унифицированных архитектур процессоров ортогональных преобразований	32
<i>K. A. Tuniyan, A. D. Tuniyev</i> Об одном свойстве решения системы линейных уравнений, полученного обобщенными методами исключения	36
<i>M. A. Туян</i> Об одной задаче линейного программирования в условиях неопределенности	42
<i>R. R. Kamalian, A. N. Mirumian</i> About Minimal Interval Edge-Colouring of a Bipartite Graphs of a Special Kind	48
<i>M. E. Haroutunian</i> Random Coding Bound for E-Capacity Region of the Broadcast Channel	50
<i>E. A. Haroutunian, A. N. Harutyunyan, A. R. Ghazaryan, E. C. van der Meulen</i> On Branching Communication System Rates-Reliability-Distortions Region with Partial Secrecy under Distortion Criterion	61
<i>A. N. Harutyunyan</i> Reliability Criterion in Successive Refinement	77
<i>E. A. Haroutunian, A. R. Ghazaryan</i> Guessing Subject to Distortion and Reliability Criteria	83
<i>E. A. Haroutunian, H. A. Shahumyan</i> Demographic Structure Estimation by Mortality Rate Alteration	91
<i>S. S. Martirosyan</i> A Construction for the $(n, 4, 2)$ Optical Orthogonal Codes	97
<i>S. S. Martirosyan</i> A Construction of a Class of Codes Correcting Probable Errors	101

<i>S. S. Martirosyan, S. S. Martirosyan</i> New Upper Bound on the Cardinality of a k-separated Set or Perfect Hash Family and a Near Optimal Construction for It	104
<i>A. A. Chubaryan</i> The Powers of the Essential Subformulaes Sets in Frege Proofs and Substitution Frege Proofs	116
<i>A. A. Согоян</i> Об одном условии представимости показательно-степенной функции в унарах	119
<i>Zh. G. Nikoghosyan</i> Cycle-Extensions and Long Cycles in Graphs	121
<i>Zh. G. Nikoghosyan</i> Cycle-Extensions and Long Cycles in k-connected Graphs	129
<i>A. M. Tadevosyan</i> Some Statistical Methods Used by Software of the Health Information General Analytic System	156
<i>Yu. R. Hakopian</i> Algebraic Multilevel/Substructuring Preconditioner in Finite Element Method with Piecewise Quadratic Approximation	164
<i>A. H. Афян</i> О численном решении одного интегрального уравнения типа свертки с суммарно-разностным ядром в задаче диффузионного скольжения	181
Ամփոփումներ	189