

## I N D E X

<i>Kása Z.</i> and <i>Tâmbulea L.</i> : Binary trees and number of states in buddy systems . . . . .	3
<i>Lakatos L.</i> : On systems with bulk arrival and group service . . . . .	11
<i>Егорычев Г. П., Иеани А. М. и Макосий А. И.</i> : Анализ двух комбинаторных сумм, характеризующих скорость ЭВМ с блочной памятью . . . . .	19
<i>Székelyhidi L.</i> : $L^p$ -approximation by splines . . . . .	33
<i>Eissa R. P.</i> : Riemann boundary value problem and singular integral equations on a new class of functions . . . . .	41
<i>Fawzy Th.</i> and <i>Ramadan Z.</i> : Spline approximations for a system of ordinary differential equations. II. . . . .	53
<i>Daróczy Z.</i> and <i>Kátai I.</i> : On differentiable additive functions . . . . .	63
<i>Farkas M.</i> , <i>Garay B.</i> , <i>Szabó G.</i> , <i>Szépkuti L.</i> and <i>V. Nagy I.</i> : Modelling of depth filtration . . . . .	67
<i>Fawzy Th.</i> : (0, 2, 4) lacunary interpolation with g-splines . . . . .	75
<i>Bassily N. L.</i> and <i>Ishak S.</i> : On $L_1$ -mean oscillating random variables . . . . .	79
<i>Lischke G.</i> : Strenge Separation von $NP$ und $P$ unter Relativierung bei gleichzeitigem Kollaps von nichtdeterministischer zu deterministischer Exponentialzeit . . . . .	87
<i>Ковач А.</i> : Асимптотические разложения в случае аппроксимаций обобщенным законом Пуассона . . . . .	99
<i>Gönczi I.</i> and <i>Kálqvics F.</i> : An iterative formula for special Chebyshev approximations	103
<i>Móri T. T.</i> : On the expectation of the maximum waiting time . . . . .	111
<i>Zsigmond I.</i> : Mixed integer linear fractional programming by a branch and bound technique . . . . .	117
<i>Kósa A.</i> and <i>Shamandy A.</i> : Discontinuous variational problems of higher order . . . . .	131
<i>Brauer W.</i> and <i>Vogler W.</i> : On routing constraints in packet switching networks . . . . .	139
<i>Shamandy A.</i> and <i>Varga Z.</i> : On an infinite-person dynamic coalition game . . . . .	149
<i>Klafszky E.</i> and <i>Terlaky T.</i> : Remarks on the feasibility problem of oriented matroids . . . . .	155
<i>Sonnevend Gy.</i> : Stabilization and acceleration of the ellipsoid method for the minimization of convex nonsmooth functions . . . . .	159

**ISSN 0138—9491**

**Technikai szerkesztő: Dr. IVÁNYI ANTAL**

**A kiadásért felelős: Eötvös Loránd Tudományegyetem rektora  
A kézirat nyomdábaérkezett: 1987. február — Megjelent: 1988. augusztus**

**Terjedelem: 15,96 A/5 ív — Példányszám: 550**

**Készült monó- és kéziszedéssel, ives magasnyomással,  
az MSZ 5601—59 és 5602—55 szabványok szerint**

**87.406. Állami Nyomda, Budapest**

**Felelős vezető: Mihalek Sándor igazgató**