

Съюз на Математиците в България

МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКО ОБРАЗОВАНИЕ

Доклади на двадесет и втората пролетна конференция на
Съюза на Математиците в България
София, 2 - 5 април, 1993



СМБ
София, 1993
№ 15/93

31.V.1993

СЪДЪРЖАНИЕ

Секция А.

ANDREEVA, M.V. Estimates for a local modulus of rotundity in Orlicz spaces	5
DASKALOV, R.N. Bounds on the minimum length for ternary linear codes of dimension six	15
DRAGANOVA, CH.P. The smoothest periodic interpolant	23
GEORGIEV, G.KH. Two Cremona transformations of the four-dimensional projective space	32
КАПРАЛОВ, СТ.Н. On the automorphism groups of 2-(40, 10, 3) designs	38
МОЛОТКОВ, В. Glucoses: a brief announcement	43
PENEVA, J. Global query optimization of <i>SJ</i> -queries	57
ПЕТКОВ, П.Н., Н.Д. ХРИСТОВ, М.М. КОНСТАНТИНОВ. Sensitivity of orthogonal canonical forms for single-input systems	66
ПЕТРОВА, И. A class of spaces, induced by a generalized Jacobi operator	74
СТОИЛОВ, П. The multipliers in BMOA are multipliers in the Bloch space	80
СТОЯНОВА, М.М. On the geometry of a skewsymmetrical curvature operator on 3-dimensional Riemannian manifold	84
ВИДЕВ, В.Т. Characterization of the 4-dimensional complex space forms by a linear operator with spectrum constant at a point ...	88
ЙОРДЖЕВ, КР.Я. Линейно-упорядоченные группоиды	95
СТОЯНОВА, СР.БЛ. Кубатурная формула для гиперкуба седьмой степени точности	99

Секция Б

ВАНТЧЕВ, В.В. A mechanism for inter-process communication (implementing coroutines on an IBM PC)	104
	297

KELEVEDZHIEV, E. Computation of optimal control using automatic differentiation	111
КОУСНЕV, I.K. A way for solving the qualitative prediction problem.	117
АНГЕЛОВ, В.Г., Н.К. КИРОВ. Математическо моделиране на топографска карта	126
ДОНЧЕВА, Р.Т., М.Н. АНТОНОВА. Една обектно-ориентирана система за трансформиране на програмата за целите на проверката	139
КАЛТИНСКА, Р.Н., ЦВ.П. ПЕТРОВ, Т.СТ. ИЛИЕВА, И.Д. ИЛИЕВ. Интерактивна система за нелинейна оптимизация и тримерна графика на функции	146
ЛАНГОВА, Д. Обучаваща интелигентна релационна среда	154
НИКОЛА ЯНЕV, Н., ВЛ. ЦОКОВ. Алгоритъм за една минимаксна комбинаторна задача	163

Секция В

BILCHEV, SV., E. VELIKOVA, HR. LESOV. Spieker and Crelle-Brocard points and their crucial role for the theory of geometric inequalities	173
IANEVA, M.K. Generalized reciprocal equations	181
POLLARD, R. The random nature of events at football	187
БОКОВ, В.В., СВ.Й. БИЛЧЕВ. Прогнозиране и управление подготовкой кадров специалистов в многорегиональной экономической системе – многоуровневая оптимизация...	194
БЪРНЕВА, М. Да се учим да моделираме	198
БЪРНЕВА, М., П. БЪРНЕВ. Решаване на задачи, свързани с понятието алгоритъм	208
ГЕНИНСКИ, Г.СТ. Екстемуми без производни	215
ИВАНОВ, И.С., АЛ.Б. ПАВЛОВ. За методичното мислене на учителя по математика	232
ЛАЗАРОВ, Б. Рефератът по математика като продължение на кръжочната работа	238
ПАВЛОВ, А.Б., Й.Н. ИВАНОВ. Върху изучаването на алгоритми в училищния курс по математика	252

Павлов, Хр.В., Цв.Д. Василева. Вероятностно доказателство на тждества	260
Раднев, П., Р. Рачева. Противоположно реципрочни уравне- ния	266
Стоянов, Е.Я. Някои геометрични оценки в триъгълника.....	272

Приложение

ПАРХОМЕНКО, Т.В. Системата \LaTeX за подготовка и отпечат- ване на математически статии.....	277
--	-----