

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ЕДИНЕН ЦЕНТЪР ПО МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА
СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ

МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКО ОБРАЗОВАНИЕ

Доклади на Шеста пролетна конференция
на Съюза на математиците в България
Варна, 6-9 април 1977

С О Ф И Я, 1990

ПРОГРАМЕН КОМИТЕТ

1376y

ПРЕДСЕДАТЕЛ: С. Манолов

СЕКРЕТАР: Г. Скордев

ЧЛЕНОВЕ: П. Бърнев

И. Ганчев

Р. Денчев

Д. Димитров

Д. Добрев

З. Запрянов

П. Кендеров

К. Петров

Г. Станилов

В. Чакалов

Н. Шополов

РЕДКОЛЕГИЯ: Р. Малеев

С. Марков

Д. Митов

Н. Попиванов

В. Сотиров

С

Съюз на математиците в България
1990
с/о Jusautor, Sofia
51(05)

СМ 15
21.11.92 21.11.92
92

Предговор	5
---------------------	---

НАУЧНИ СЪОБЩЕНИЯ

Секция А

Алексиева И.,	Относно някои свойства на оператори от теорията на пластичността	9
Аначков П.,	Числено-аналитичен метод за изследване периодични решения на нелинейни системи обикновени диференциални уравнения и системи диференциални уравнения	12
Байнов Д., Милушева С.,	О применении метода замораживания для решения многоточечных краевых задач с нелинейным краевым условием для одного класса интегро-дифференциальных уравнений	15
Божинев Н., Марков Я.,	Конволюции и операционни сметания за операторите Гегенбауер и Лежандр	18
Бокан А.,	Енергетични неравенства за диференциални системи за стационарни системи и трези, изменящи се с времето	24
Борисов А.,	Интегрални формули за крива линия върху извъртанка и придружаващи контурини	33
Григорова Л.,	Инволютивни r -гесдезични разпределения над многообразие с торзия	37
Димов Г.,	Върху някои специални компактни разширения	40
Дочев Д.Тр.,	Достижими множества за една обща динамична система	45
Константинов М.,	Метод на оптималната метрика в теорията на интегралните уравнения	48
Константинов М., Патарински С., Петков П., Христов Н.,	Към структурната теория на линейните стационарни системи	53
Лозанов Ч.,	Пълни дъги в дезаргсови проективни равнини от ред $n < 10$	58
Марков Г., Джелепов Г.,	Холоморфно-проективни преобразования на В-пространства в симетрични В-пространства	63
Мекеров Д.,	Роеве прави в четиримерно проективно пространство със специален абсолюти	69
Милушева С., Байнов Д.,	Примерение одного способа частичного усреднения для решения многоточечных краевых задач с нелинейным краевым условием для одного класса интегро-дифференциальных уравнений	73
Митов Д.,	Холономна еквивалентност на напълно геодезични подмногообразия	77
Николова Т., Байнов Д.,	Върху една многоточкова гранична задача за интегро-дифференциално-екстремални уравнения с отклоняващ се аргумент от свръхнеутрален тип	80
Петров Л., Пантелеев Д.,	Непрекъсната зависимост на решението на двуточкова гранична задача за безкрайна система интегро-дифференциални уравнения от специален вид	84

трова Н.,	Липа характеристика на келерови многообразия с постоянна холоморфна секционна кривина	88
ева М.,	Върху съществуването на максимален брой периодични решения на класове от автономни системи с малък параметър	90
ракова П.,	Существование ограниченного решения одного класса интегро-дифференциальных уравнений	96
ракова, Байнов Д.,	О принципе сведения для одного класса интегро-дифференциальных уравнений	100
анилов Г.,	Обобщен тензор на Бохнер за K -многообразие	106
анилов Г., Ганчев Г.,	Обобщен тензор на Бохнер за почти ермитово многообразие	110
ефанова С.,	Един клас двупараметрични системи от двумерни линейни подпространства B_5	113
рова А., Петров Л.,	Един метричен вариант на задаване на конгруенция $(2,4)$ и породената от нея инволюция в R_7	115
одоров В.,	Характеристика размерности метрических пространств с помощью многозначных ретракции	120
счиев И.,	Върху някои резултати от конструктивната теория на функциите и тяхното приложение за численото пресмятане на сингулярните интеграла	125
дживанов И., Пенев Н.,	О максимуме числа клик некоторых графов	131
дживанов И., Никифоров В.,	Несколько замечаний относительно теорем Борсука-Улама и Люстерника-Шнирельмана-Борсука	135
дживанов И., Стефанов С.,	О склеиваниях, происходящих при непрерывных отображениях тора в плоскость	138
ристова С., Байнов Д.,	О существовании локальной инвариантной поверхности для одного класса систем дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом	141
ристова С., Байнов Д.,	Об одной краевой задаче для сингулярно возмущенных систем обыкновенных дифференциальных уравнений	146
ешанков Б., Симеонова Д.,	Върху двучестотните трептения при резонанс от смесен втори и трети ранг	153

С е к ц и я Б

анкова П., Христов Г.,	Решение и изследване на един икономически едноотраслов модел	159
еоргиева Н.,	Разширение и приложение на един метод за разпознаване на образи	165
алтинска Р., Дренчева Р.,	Алгоритми за решаване на квадратична задача за назначенията	173
irtalev M.D.	Weak shock waves structures in a collisionless plasma with hall dispersion and joule dissipation	179
етров П., Тодоров Н.,	Разширение на езика ПД/1 с оператор за избирателно активиране	187

Порязов С.,	Информационна система за личните отличия получени от служителите в Българската академия на науките	193
-------------	--	-----

С е к ц и я В

Грозданов Р.,	Изграждане на урока по метода на аналогията	198
Лесов Хр.,	Забележителни точки на изпъкнал многоъгълник . . .	202
Портев Л., Маврова Р., Николов Н., П.Шопова,	Планиметрия 9 - нова и стара. Сравнителен анализ	206
Първулов С.,	Обобщение на понятието граница на функция в извън- класните форми по математика	213
С ъ д ъ р ж а н и е		218