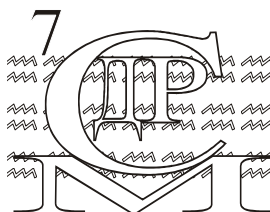


**СЕДМИ МАКЕДОНСКИ**

**СИМПОЗИУМ**

**ПО ДИФЕРЕНЦИЈАЛНИ РАВЕНКИ**



**ЗБОРНИК НА ТРУДОВИ**



**26 - 29 септември 2002 година  
ОХРИД, РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**

Организатор на 7 МСДР: Електротехнички факултет - Скопје

Организациски одбор:

Боро Пиперевски - претседател

Илија Шапкарев

Елена Хаџиева - секретар

издавач: Електротехнички факултет - Скопје

Редакциски одбор :

Боро Пиперевски - претседател

Елена Хаџиева - секретар

техничко уредување: Елена Хаџиева

компјутерска обработка: Боро Пиперевски

CIP - Каталогизација во публикација  
Народна и универзитетска библиотека  
“ Св. Климент Охридски “ , Скопје

51(063)  
007 : 004(063)

Седми Македонски Симпозиум по диференцијални равенки  
(1;2002;Охрид) Зборник на трудови / Седми Македонски симпозиум по  
диференцијални равенки, 26-29 септември 2002 година; [Редакциски  
одбор: Боро Пиперевски , Елена Хаџиева ] . - Електротехнички  
факултет - Скопје, 2002. - 112 стр. граф. прикази : 24 см.  
Текст и на англиски и германски јазик. - Библиографија кон  
трудовите.

ISBN 9989 - 630 - 37 - 2

1. Боро Пиперевски 2. Елена Хаџиева

Тираж 150 примероци. Ракописот е даден во печат во октомври 2003.  
Печати “ АЛФА ‘94 “ - Скопје

# СОДРЖИНА

	страна
<b>ЈОВАН СТЕФАНОВСКИ, КОСТАДИН ТРЕНЧЕВСКИ</b> Еден доказ на SWSE методот .....	1 - 8
<b>NIKOLA PANDESKI, LJUPČO NASTOVSKI</b> One example of interpolation in $M$ spaces using Blaschke products .....	9 - 12
<b>BOŠKO JOVANOVIĆ, PETER P. MATUS</b> Global and asymptotical stability of abstract differential equations and operator-difference schemes .....	13 - 20
<b>БОРО ПИПЕРЕВСКИ</b> За комплексните полиноми ортогонални на кружен лак .....	21 - 26
<b>ИЛИЈА ШАПКАРЕВ, БОРО ПИПЕРЕВСКИ, НЕВЕНА СЕРАФИМОВА, КАТЕРИНА МИТКОВСКА ТРЕНДОВА, ЕЛЕНА ХАЦИЕВА</b> За една класа линеарни диференцијални равенки од втор ред чие општо решение е полином .....	27 - 39
<b>БОРО ПИПЕРЕВСКИ, НЕВЕНА СЕРАФИМОВА</b> Егзистенција и конструкција на општо решение на една класа линеарни диференцијални равенки од втор ред, интеграбилни во затворен вид .....	41 - 52
<b>НИКОЛА РЕЧКОСКИ, ВАСКО РЕЧКОСКИ</b> Определување аналитичност на функции со помош на дистрибуции .....	53 - 58
<b>ЛАЗО ДИМОВ</b> За решавањето на две класи линеарни диференцијални равенки од втор ред .....	59 - 60

**ЛИЛЈАНА СТЕФАНОВСКА ДРАГАН ДИМИТРОВСКИ**

Математички приод за брзо проценување на кинетичките параметри во основната диференцијална равенка ..... 61 - 71

**ИЛИЈА А. ШАПКАРЕВ**

За една редукибилна линеарна хомогена диференцијална равенка чиј општ интеграл е полином ..... 73 - 84

**КОСТАДИН ТРЕНЧЕВСКИ, ИЦЕ РИСТЕСКИ**

Homogeneous system of differential equations with constant coefficients of symmetric matrix ..... 85 - 88

**ПРИЛОЗИ**

Зборник апстракти на 7 МСДР ..... 89 - 100

Програми за работа на 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7 МСДР ..... 101 - 110