



СЕДМИ МАКЕДОНСКИ  
СИМПОЗИУМ  
ПО ДИФЕРЕНЦИЈАЛНИ РАВЕНКИ

- ЗБОРНИК АПСТРАКТИ -

ОХРИД, МАКЕДОНИЈА  
26 - 29 септември 2002 година

<b>Никола Речкоски, Васко Речкоски</b> Определување аналитичност на функции со помош на дистрибуции	.. 7
<b>Слободанка С. Георгиевска</b> За една редукција на контурни проблеми од шести ред	.... 8
<b>Боро Пиперевски</b> За комплексните полиноми ортогонални на кружен лак	.... 8
<b>Никита Шекутоски, Татјана Атанасова - Пачемска</b> Рамномерна разделеност	.... 9
<b>Илија Шапкарев, Боро Пиперевски, Невена Серафимова, Катерина Митковска Трендова, Елена Хаџева</b> За една класа линеарни диференцијални равенки од втор ред чие општо решение е полином	.. 10
<b>Алекса Малчески</b> Карактеризација на $n$ – полунорми	.. 10
<b>Јован Стефановски, Костадин Тренчевски</b> Еден доказ на SWSE методот	.. 11
<b>Марија Кујумџиева Николоска</b> Рационални решенија на некои диференцијални равенки	.. 12
<b>Марија Кујумџиева Николоска, Катерина Санева</b> Приближни решенија за некои нелинеарни диференцијални равенки	.. 12
<b>Boško Jovanović, Peter P.Matus</b> Global and asymptotical stability of abstract differential equations and operator-difference schemes	.. 13
<b>Ристо Малчески</b> Gateaux изводи на $n$ -норма	.. 14
<b>Лазо Димов</b> За решавањето на две класи линеарни диференцијални равенки од втор ред	.. 14
<b>Илија А. Шапкарев</b> За една редуктибилна линеарна хомогена диференцијална равенка чиј општ интеграл е полином	.. 15
<b>Miloš Čanak, Liljana Stefanovska, Ljubomir Protić</b> За некои нелинеарни комплексни диференцијални равенки	.. 16

## Рамномерна разделеност

Никита Шекуткоски<sup>1</sup>, Татјана Атанасова - Пачемска<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Институт за математика, Природно-математички факултет, п..ф. 162, 1000 Скопје

<sup>2</sup>Педагошки факултет, Штип e\_mail :  
tanjaras@freemail.com.mk

Основно подрачје на интерес се класите на функции кои се помеѓу непрекинати и рамномерно непрекинати. Овие класи се воведени во најново време, од страна на познатите математичари A. Beraducci, D. Dikranjan, K. Ciesielski и J. Pelant.

При проучувањето за овие класи природно се појавува идејата за воведување на поимите за слаба сврзаност (или рамномерно сврзаност) на рамномерна локална сврзаност на метричките простори.

Во нашето соопштение се разгледуваат некои својствата поврзани со оваа идеја. Имено, утврдено е дека ако метричкиот простор  $X$  е сврзан, тогаш тој е слабо сврзан, но ако е рамномерно локално сврзан т.е. забележана е конверзија на особините слаба сврзаност и рамномерна локална сврзаност што беше во спротивност на нашите очекувања. Резултатите во наведеното соопштение во целост произлегува од заедничката работа на авторите.