

ИНТЕРНАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЈА ПО ТОПОЛОГИЈА И АПЛИКАЦИИ

Скопје, Македонија, 1-4 Септември 2004

Во организација на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје од 1-4 Септември 2004 година се одржа ИНТЕРНАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЈА ПО ТОПОЛОГИЈА И АПЛИКАЦИИ - ИКТА2004 .

На конференцијата беша на високо научно ниво со учество на математичари од Англија, Италија, Шпанија, Полска, Русија, САД, Мексико, Бугарија, Хрватска, Турција, Грција и од нашата земја. Предавања по покана одржаа предавачи кои се интернационално признати за нивниот придонес во во научната облас на конференцијата.

Програмата на конференцијата е доставена во прилог.

Конференцијата е од значење не само за математиката во Македонија, туку значаен придонес и за македонската наука.

Не треба да се заборава и дека учесниците се запознаа непосредно со Скопје и Македонија, со нејзината култура и историја.

Научниот одбор на конференцијата беша во состав, Јуриј Лисица, Москва, Хозе М. Р. Санхурхо, Мадрид и Никита Шекутковски, Скопје.

Организациониот одбор работеше во состав: Никита Шекутковски, (претседател), Ѓорѓи Маркоски и Татјана Атанасова Пачемска.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON
TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS**

Skopje, Macedonia, September 1-4, 2004.

Faculty of Mathematics and Natural Sciences at Sts. Cyril and Methodius University, Skopje, Macedonia organized INTERNATIONAL CONFERENCE ON TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS in Skopje, September 1-4, 2004.

The conference was on high scientific level with participation of mathematicians from: England, Italy, Spain, Poland, Russia, USA, Mexico, Croatia, Bulgaria, Turkey, Greece and our country.

The conference is important not only for mathematics in our country, and is a contribution for science in Macedonia.

Scientific committee of the Conference: Yuri Lisica, Moscow, Jose M. R. Sanjurjo, Madrid and Nikita Shekutkovski, Skopje.

Organizing committee: Nikita Shekutkovski, (president), Gorgi Markoski and Tatjana Atanasova Pachemska.

SCHEDULE

OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE
ON TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS:

September 1-4, 2004, Skopje, Republic of Macedonia

Wednesday 1.09.2004:

Chairman: Alexander Bykov

9.30 - 10.10 Slawomir Nowak (University of Warszawa, Poland)
ON STABLE COHOMOTOPY GROUPS AND STABLE SHAPE THEORY

Coffee break

10.40 - 11.20 Jose M.R. Sanjurjo (Universidad Complutense, Madrid, Spain)
SHAPE THEORY OF THE LORENZ ATTRACTOR

11.25 - 11.45 Helen D. Robinson (University of Warwick, England)
PARTIAL METRICS ON FUZZY SETS

11.50 - 12.10 Selma Oscag (Hacettepe University, Ankara, Turkey)
CONVERGENCE OF REGULAR DIFILTERS
AND THE COMPLETENESS OF DI-UNIFORMITIES

Chairman: V. Matijevic

17.00 - 17.40 D. Dikranjan (University of Udine, Italy)
CONNECTEDNESS AND UNIFORM CONTINUITY

Coffee break

18.10 - 18.50 Yu. Lisica (University of People Friendship, Moscow)
ON COCOMMUTATIVE CHAINS PROBLEM

18.55 – 19.15 A. Bykov (University of Puebla, Mexico)
EQUIVARIANT FIBRANT SPACES

21.00 Welcome cocktail (Hotel Continental)

Thursday 2.09.2004:

Chairman: Kostadin Trenchevski

9.30 - 10.10 Petar Kenderov (Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria)
SCATTERED COMPACTS K FOR WHICH
 $C(K)$ IS SIGMA- FRAGMENTED

Coffee break

10.40 - 11.00 Nikita T. Shekutkovski (Faculty of Sciences, Skopje, Macedonia)
EXTENSION OF DIFFERENTIABLE MAPS

11.05 – 11.25 Tatjana Atanasova–Pachemska (Faculty of Education, Shtip,
Macedonia)

PP MAPS AND PP HOMOTOPY

11.30 – 11.50 Beti Andonovik' (Faculty of Technology, Skopje, Macedonia)
PARTITIONINGS INDUCED BY A MAP

11.55 – 12.15 G'orgi Markoski (Faculty of Sciences, Skopje, Macedonia)
ENDS AND QUASICOMPONENTS

16.00 Organized sightseeing of Skopje fortress Kale, Church of Holy Savior
and the old part of Skopje

Friday 3.09.2004:

Chairman: Slawomir Nowak

9.30 - 10.10 Jerzy Dydak (University of Tennessee, Knoxville, USA)
ALGEBRAS DERIVED FROM DIMENSION THEORY

Coffee break

10.40 - 11.00 Vlasta Matijević (University of Split, Croatia)

TORUS-LIKE CONTINUA WHICH ARE NOT SELF-COVERING SPACES

11.05 – 11.25 Ekaterina P. Mihaylova (Faculty of Mathematics and Informatics, Sofia, Bulgaria)

SELECTIONS AND SELECTORS

11.30 – 11.50 Ivaylo Shishkov (Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Institute of Mathematics and Informatics)

SELECTIONS OF MESH SEMI-CONTINUOUS MAPPINGS

11.55 – 12.15 Ajet Ahmeti (Faculty of Economics, University of Prishtina)

CUBICAL WEAK (4,2)-CHAIN COMPLEXES
OF TOPOLOGICAL SPACES

Chairman: Helen D. Robinson

17.00 – 17.40 Ivan Ivansić (University of Zagreb, Croatia)

LIMIT THEOREMS

Coffee break

18.10 - 18.30 Dimitris N. Georgiou (University of Patras, Greece)

ON QUASI SEMI-THETA-CLOSED SETS IN TOPOLOGY

18.35 – 18.55 Kostadin Trencevski (Faculty of Sciences, Skopje, Macedonia)

SOME TOPOLOGICAL CHARACTERISTICS OF
THE SYMMETRIC PRODUCTS OF MANIFOLDS

19.00 – 19.20 Biljana Krsteska (Faculty of Sciences, Skopje, Macedonia)

r -FUZZY NORMAL SPACES

21.00 Conference party in Restautant near Monastery St. Panteleimon on Skopje mountain Vodno

Saturday 4.09.2004:

9.00 –14.00 An excursion to monastery St. Nikita, Canyon Matka and monastery St. Andrea.