



БИЛАТЕРАЛЕН МАКЕДОНСКО – ХРВАТСКИ НАУЧЕН ПРОЕКТ, 1.1.2010-31.12.2011

ФУНДИРАЊЕ НА ТЕОРИЈАТА НА ОБЛИЦИ

Раководител на проектот од македонска страна

д-р Никита Шекутковски

редовен професор на Институтот за математика,
Природно-математичкиот факултет, УКИМ

Учесници:

д-р Татјана Атанасова Пачемска,
доцент на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип

д-р Виолета Василевска,
доцент на УВУ Универзитетот во Јута, САД

д-р Ѓорѓи Маркоски,
доцент на ПМФ, УКИМ, Скопје

д-р Бети Андоновиќ,
доцент на ТМФ, УКИМ, Скопје

м-р Мартин Шоптрајанов,
асистент на ПМФ, УКИМ, Скопје

м-р Зоран Мисајлески,
асистент на ГФ, УКИМ, Скопје

м-р Анета Велкоска,
асистент на Универзитетот за Информатички науки
и технологии во Охрид

Раководител на проектот од хрватска страна

д-р Сибе Мардешкиќ

професор Емеритус на Универзитетот во Загреб
и академик на ЈАЗУ/ХАЗУ

Учесници:

д-р Иван Иваншиќ,
професор емеритус на ФЕР, Универзитет во Загреб

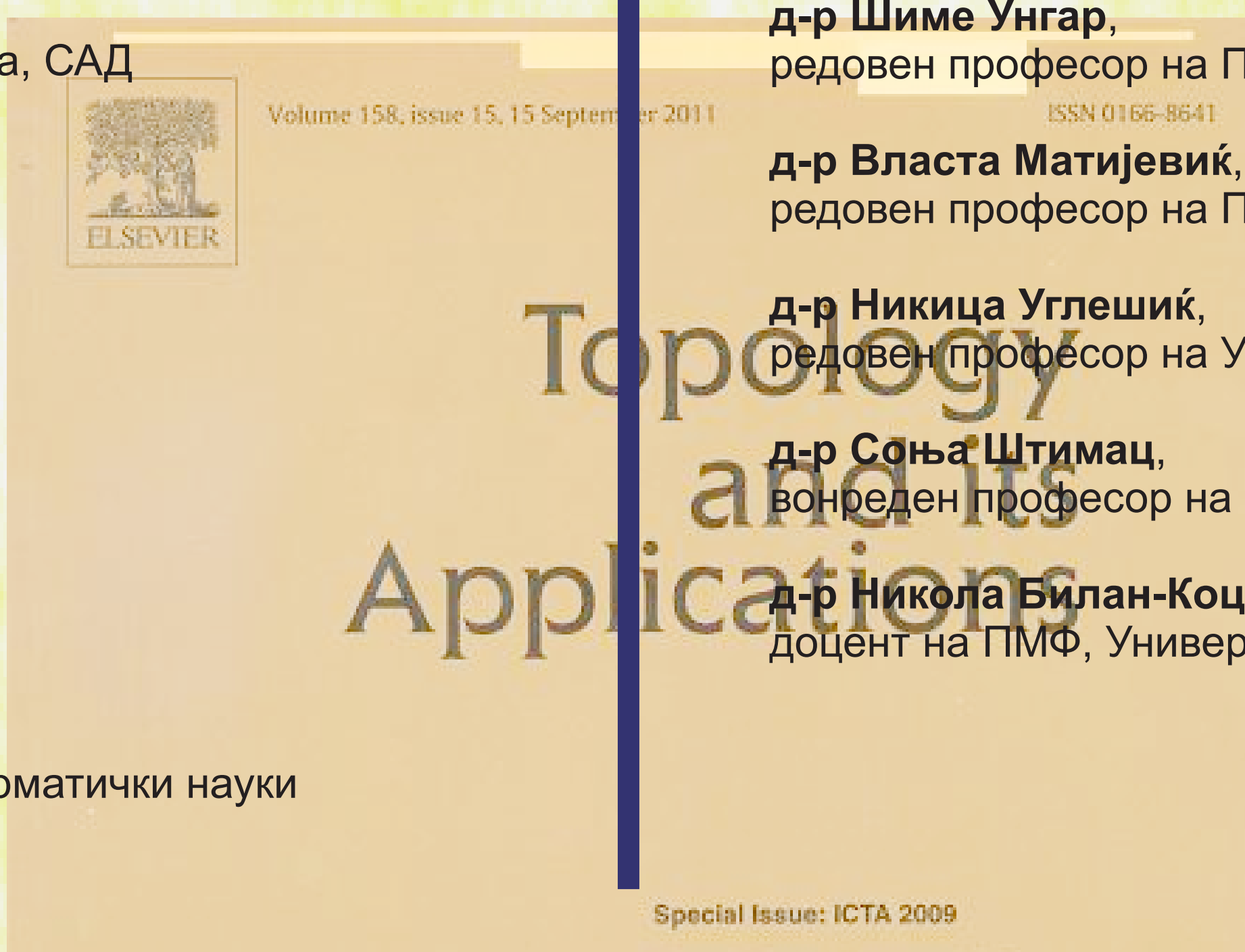
д-р Шиме Унгар,
редовен професор на ПМФ, Универзитет во Загреб

д-р Власта Матијевиќ,
редовен професор на ПМФ, Универзитет во Сплит

д-р Никица Углешиќ,
редовен професор на Универзитет во Задар

д-р Соња Штимац,
вонреден професор на ПМФ, Универзитет во Загреб

д-р Никола Билан-Коцеиќ,
доцент на ПМФ, Универзитет во Сплит



Публикувани трудови:

[1] N. Shekutkovski, *Coherence – Homotopies of higher order*, Chapter IV, Edited collection: Computational Mathematics: Theory, Methods and Applications, Nova Publishers, (2011) pp. 89-115
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=10990

[2*] N. Shekutkovski, G. Markoski, *Ends and quasicomponents*, Central European Journal of Mathematics, Volume 8, number 6 (2010)
<http://www.springerlink.com/content/1895-1074/8/6/>

[3] B. Andonovik', N. Shekutkovski, *Subcategory of metric compacta in the strong shape category*, Mat. Bilten, 34(LX), (2010), 13-25

[4*] N. Shekutkovski, G. Markoski, *Proper shape over finite coverings*, Topology and its Applications 158 (2011), 2016-2021

[5] M. Shoptrajanov, N. Shekutkovski, *Chain recurrence and topological transitivity in the plane*, Proc. of the Inter. Conf. FMNS-2011, 8-11.06, Vol.1, pages 50-54

[6] Z. Misajleski, N. Shekutkovski, *Intrinsic shape based on epsilon continuity and on continuity up to a covering are equivalent*, Proc. of the Inter. Conf. FMNS-2011, 8-11.06, Vol.1, pages 77-82

[7*] N. Shekutkovski, T. A. Pachemska, G. Markoski, *Maps of quasicomponents induced by a shape morphism*, Glasnik Matematički (2011) (in press)

[8] N. Shekutkovski, *Intrinsic definition of strong shape for compact metric spaces*, Topology Proceedings, 39 (2012), 27 – 39 <http://topology.auburn.edu/tpr/prints/v39/>

[9] Gj. Markoski, *Functor between categories of proper proximate nets*, Proc. of the Inter. Conf. FMNS-2011, 8-11.06, Vol.1, pages 83-90

*) impact factor

Размена на истражувачите:

Проф. Н. Шекутковски, во јуни 2010 претстојуваше во Загреб, и на Семинарот по топологија на Универзитетот во Загреб одржа предавање со наслов *Non compact analog of Borsuk's theorem about components*

Доц. Н. Билан Коцеиќ, во октомври 2010 претстојуваше во Скопје, и на Институтот за математика одржа предавање со наслов *Coarse shape*

Доц. В. Василевска, во октомври 2011 претстојуваше Природно – математичкиот факултет во Сплит

Проф. Н. Шекутковски, во октомври 2011 претстојуваше во Сплит и на Природно-математичкиот факултет одржа предавање со наслов *Intrinsic approach to shape and applications*

Проф. В. Матијевиќ, во октомври 2011 претстојуваше во Скопје и на Институтот за математика одржа предавање со наслов *On covering mappings over compact groups*

Jan van Mill
Murat Tuncali
Учество на научни собири

- 25-та Летна Тополошка Конференција 25-30.07.2010, Киелце, Полска,
N. Shekutkovski,, *Intrinsic definition od strong and proper shape*

- 11-та Тополошки Симпозиум во Прага, Чешка, 7-14.08.2011
N. Shekutkovski, *Intrinsic shape of Morse decomposition*

- конференција Математички и информатички технологии во Врњачка Бања Србија, 27-30.08.2011
N. Shekutkovski , *Intrinsic shape, attractors and Morse decomposition* (пленарно предавање)
Z. Misajleski, *Equivalence of intrinsic shape and shape*

- Конференција ATA2010 (Analysis, Topology and Applications) , Врњачка Бања Србија, 20-24.06.2010
N. Shekutkovski, *Strong proximate sequences and shape*
G. Markoski , *Intrinsic definition of proper shape and metric spaces with compact components*
T. Atanasova - Pachemska, *Generalisation of the Borsuk's Theorem*
M. Shoptrajanov, *Morse decomposition and shape*

- Математичка конференција посветена на Професор Ѓорѓи Чупона , Охрид, 10-13.09.2010
B. Andon ovik', *Uniqueness of the composition of classes of homotopies between coherent proximate nets in terms of ntrinsic definition of strong shape*
Z. Misajleski, *The intrinsic approaches to shape of Sanjurjo and Shekutkovski are equivalent*

- Интернационална конференција FMNS-2011, 8-11.06
M. Shoptrajanov, *Chain recurrence and topological transitivity in the plane*
Z. Misajleski, *Intrinsic shape based on epsilon continuity and on continuity up covering are equivalent*
Gj. Markoski, *Functor between categories of proper proximate nets*

- VII Конференција по геометриска топологија, Дубровник, Хрватска, 26.6 – 3.7. 2011
Gj. Markoski, *Partitioning theorem for proper shape over finite coverings*
V. Vasilevska, *Products of Hopfian Manifolds as Shape msimpl Fibrators*

TOPOLOGY PROCEEDINGS

