

Zbornik radova 22 (30)

SELECTED TOPICS IN COMBINATORIAL ANALYSIS PART II

Editor:
Boriša Kuzeljević

Matematički institut SANU

Издавач: Математички институт САНУ, Београд
Серија: Зборник радова, књига 22 (30)
За издавача: Стево Тодорчевић, главни уредник серије
Уредник свеске: Бориша Кузељевић, као гост
Рецензенти: Милош Курилић, Славко Моцоња, Стево Тодорчевић
Технички уредник: Драган Аћимовић
Штампа: Графичар, Ваљево
Штампање завршено септембра 2025.

CIP – Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

519.1(082)

SELECTED Topics in Combinatorial Analysis. Pt. 2

/ editor Boriša Kuzeljević - Београд : Математићки институт САНУ, 2025
(Ваљево : Графичар). - 536 str. : graf. prikazi, tabele ; 24 cm -
(Зборник радова / Математићки институт САНУ ; књ. 22(30))

Tiraž 60. - Str. 5-6: Preface / Boriša Kuzeljević. - Napomene i bibliografske reference
uz tekst. - Bibliografija uz svaki rad.

ISBN 978-86-80593-83-8

1. Kuzeljević, Boriša, 1985- [urednik] [autor dodatnog teksta]
a) Комбинаторна анализа – Зборници

COBISS.SR-ID 174049801

DOI: 10.64191/zr240404101

CONTENTS

Boriša Kuzeljević: Preface	5–6
Jeffrey Bergfalk: An introduction to higher walks	7–71
Christina Brech: The bounding number $\mathfrak{b}$ and quotients in Banach spaces	73–88
Ari Meir Brodsky, Assaf Rinot, and Shira Yadai: Proxy principles in combinatorial set theory	89–136
Jonathan Cancino, Osvaldo Guzmán, and Michael Hrušák: Ultrafilters and the Katětov order	137–176
Samuel M. Corson: Why the cone groups can be isomorphic	177–191
Keegan Dasilva Barbosa and Dragan Mašulović: Tukey reducibility for categories – In search of the strongest statement in finite Ramsey theory	193–216
Vera Fischer and Lukas Schembecker: Realizing arbitrarily large spectra of $\mathfrak{a}_T$	217–259
Jan Grebík and Zoltán Vidnyánszky: From descriptive to distributed	261–315
Jan Hubička and Andy Zucker: A survey on big Ramsey structures	317–355

Ashutosh Kumar:	
Set theory and Turing degrees	357–373
Boriša Kuzeljević and Dilip Raghavan:	
Order structure of P-point ultrafilters and their relatives	375–409
Chris Lambie-Hanson, Assaf Rinot, and Jing Zhang:	
Squares, ultrafilters and forcing axioms	411–447
Philipp Lücke:	
The complexity of non-stationary ideals	449–473
Yinhe Peng and Liuzhen Wu:	
L spaces with additional structure	475–489
Boris Šobot:	
A survey on divisibility of ultrafilters	491–509
Teruyuki Yorioka:	
Applications of the side condition method	511–536