

EREDMÉNYEK



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ



ALGEBRA ÉS SZÁMELMÉLET



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

ALGEBRA ÉS SZÁMELMÉLET



III. HELYEZÉS

SZABÓ CSABA
BME-TTK

Erősen standardul rétegezett algebrák
finitisztikus dimenziója

TÉMAVEZETŐ: Lukács Erzsébet (egyetemi docens)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

ALGEBRA ÉS SZÁMELMÉLET



II. HELYEZÉS

TRAN HOANG ANH
ELTE-TTK

Egy egyszerű ellenpélda a permanent-on-top sejtéshez

TÉMAVEZETŐ: Frenkel Péter (egyetemi adjunktus)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

ALGEBRA ÉS SZÁMELMÉLET



I. HELYEZÉS

SZABÓ KRISTÓF
ELTE-TTK

Polinomok rezultánsának becslése a p -adikus
értékeléssel

TÉMAVEZETŐ: Zábrádi Gergely (egyetemi docens)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ



ANALÍZIS



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

ANALÍZIS



KÜLÖNDÍJ

GRÜNWARD RICHÁRD
DE-TTK

Addíciós tétellel rendelkező függvényeket deriváló
additív függvényekről

TÉMAVEZETŐ: Páles Zsolt (egyetemi tanár)



MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

ANALÍZIS



III. HELYEZÉS

PÉNZES EVELIN
DE-TTK

Általánosított fraktálok

TÉMAVEZETŐ: Bessenyei Mihály (egyetemi docens)



MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

ANALÍZIS



II. HELYEZÉS

TÓTH PÉTER
DE-TTK

Egy összetett függvényegyenlet-rendszer folytonos megoldásai

TÉMAVEZETŐ: Boros Zoltán (egyetemi docens)



MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

ANALÍZIS



I. HELYEZÉS

GYENTI BÁLINT
BME-TTK

Új eredmények lokális automorfizmusokról

TÉMAVEZETŐ: Molnár Lajos (egyetemi tanár)



MATEMATIKA ALSZEKCIÓ



GEOMETRIA



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

GEOMETRIA



KÜLÖNDÍJ

EPER MIKLÓS
BME-TTK

Fedések horo- és hiperszférákkal a 2- és 3-dimenziós hiperbolikus térben

TÉMAVEZETŐ: Szirmai Jenő (egyetemi tanár)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

GEOMETRIA

KÜLÖNDÍJ

KADLICKÓ MÁTÉ
BME-TTK

Véges általánosított Minkowski-
elrendezések

TÉMAVEZETŐ: Lángi Zsolt (egyetemi docens)



MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

GEOMETRIA



II. HELYEZÉS

NAGY KINGA
SZTE-TTIK

Sima határú konvex lemez darabolása
egybevágó részekre

TÉMAVEZETŐ: Vígh Viktor (egyetemi docens)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

GEOMETRIA



I. HELYEZÉS

KÁTAY TAMÁS
ELTE-TTK

Tipikus Besicovitch halmazok a síkon

TÉMAVEZETŐ: Keleti Tamás (egyetemi tanár)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ



KOMBINATORIKA ÉS GRÁFELMÉLET



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

KOMBINATORIKA ÉS GRÁFELMÉLET



KÜLÖNDÍJ

KARL JÁNOS
BME-TTK

Metszési Lemma a páratlan-metszési számra

TÉMAVEZETŐ: Tóth Géza (egyetemi docens)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

KOMBINATORIKA ÉS GRÁFELMÉLET



KÜLÖNDÍJ

MATOLCSI DÁVID
ELTE-TTK

Eredmények összeshalmazok méretéről

TÉMAVEZETŐ: Ruzsa Imre (tudományos tanácsadó)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

KOMBINATORIKA ÉS GRÁFELMÉLET



III. HELYEZÉS

JUNG ATTILA
ELTE-TTK

Korlátos fokszámú hipergráfok árnyéka

TÉMAVEZETŐ: Katona Gyula (kutató professzor emeritus)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

KOMBINATORIKA ÉS GRÁFELMÉLET



II. HELYEZÉS

KOVÁCS BENEDEK
ELTE-TTK

Páronként diszjunkt vektorpárok keresése
 F_{2^n} -ben előírt különbségsorozattal

TÉMAVEZETŐ: Csikvári Péter (egyetemi docens)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

KOMBINATORIKA ÉS GRÁFELMÉLET



I. HELYEZÉS

IMOLAY ANDRÁS
ELTE-TTK

Fedések, irányítások és faktorok

TÉMAVEZETŐ: Csikvári Péter (egyetemi docens)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

SZÁMÍTÁSTUDOMÁNY ÉS OPERÁCIÓKUTATÁS



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

SZÁMÍTÁSTUDOMÁNY ÉS OPERÁCIÓKUTATÁS



KÜLÖNDÍJ

BATTA GERGŐ PÉTER
DE-TTK

Algoritmusok a benzinkút problémára

TÉMAVEZETŐK:

Bérczes Attila Jenő (egyetemi tanár)

Szikszai Márton (külső konzulens)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

SZÁMÍTÁSTUDOMÁNY ÉS OPERÁCIÓKUTATÁS



KÜLÖNDÍJ

PÁLFY MÁTÉ
ELTE-TTK

Pszudorekurzív sorozatok részalmaz összegéről és alkalmazása egy kódolási eljárásra

TÉMAVEZETŐ: Hegyvári Norbert (főiskolai tanár)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

SZÁMÍTÁSTUDOMÁNY ÉS OPERÁCIÓKUTATÁS



II. HELYEZÉS

TÓTH NORBERT
DE-TTK

A sorompó-probléma a konvex analízis tükrében

TÉMAVEZETŐ: Bessenyei Mihály (egyetemi docens)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

SZÁMÍTÁSTUDOMÁNY ÉS OPERÁCIÓKUTATÁS



I. HELYEZÉS

CSÁJI GERGELY
ELTE-TTK

Egy új kvantum algoritmus a $Z^n_{\{2^t\}}$ csoport rejtett eltolás problémájára

TÉMAVEZETŐ: Ivanyos Gábor (egyetemi tanár)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ



SZTOCHASZTIKA ÉS STATISZTIKA

A Morgan Stanley által örökbe fogadott tagozat

Morgan Stanley



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

SZTOCHASZTIKA ÉS STATISZTIKA

Morgan Stanley



KÜLÖNDÍJ

GRÜNFELDER BALÁZS SZTE-TTIK

Véletlen körpoligonok területének szórása

TÉMAVEZETŐK:

Fodor Ferenc (egyetemi docens)

Vígh Viktor (egyetemi docens)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

SZTOCHASZTIKA ÉS STATISZTIKA

Morgan Stanley



III. HELYEZÉS

ALEXY MARCELL
BORBÉNYI MÁRTON
IMOLAY ANDRÁS
ELTE-TTK

A Szabad Uniform Feszítőerdő összefüggősége az
élsúlyozás függvényében



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

TÉMAVEZETŐ: Tímár Ádám (tudományos főmunkatárs)

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

SZTOCHASZTIKA ÉS STATISZTIKA

Morgan Stanley



II. HELYEZÉS

PAPVÁRI DÁNIEL ISTVÁN
SZTE-TTIK

Véletlen közelítések L-konvex sokszögekkel

TÉMAVEZETŐK:

Fodor Ferenc (egyetemi docens)

Vígh Viktor (egyetemi docens)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

SZTOCHASZTIKA ÉS STATISZTIKA

Morgan Stanley



I. HELYEZÉS

KELIGER DÁNIEL

BME-TTK

Sűrűség függő Markov-folyamatok gráf limeszeken
epidemiológiai alkalmazásokkal

TÉMAVEZETŐ: Horváth Illés Antal
(tudományos munkatárs)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ



TOPOLÓGIA ÉS ALGEBRAI GEOMETRIA



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

TOPOLÓGIA ÉS ALGEBRAI GEOMETRIA



KÜLÖNDÍJ

FICZERE KORNÉLIA
DE-TTK

Topologikus hurkok hat-dimenziós feloldható szorzáscsoporttal, amelyek nilradikálja öt-dimenziós

TÉMAVEZETŐ: Figula Ágota (egyetemi docens)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

TOPOLÓGIA ÉS ALGEBRAI GEOMETRIA



II. HELYEZÉS

SZEMERÉDI LEVENTE

ELTE-TTIK

Steiner-féle hármasszuszerek és terjedés projektív terekben

TÉMAVEZETŐ: Nagy Zoltán Lóránt (kutató)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció

MATEMATIKA ALSZEKCIÓ

TOPOLÓGIA ÉS ALGEBRAI GEOMETRIA



I. HELYEZÉS

CSÉPAI ANDRÁS
ELTE-TTIK

Stabil Pontrjagin Thom-konstrukció proper
leképezésekre II

TÉMAVEZETŐ: Szűcs András (egyetemi tanár)



Fizika,
Földtudományok és
Matematika
Szekció