

MEGHÍVÓ

a

SZŐKEFALVI-NAGY BÉLA ÉREM ÜNNEPÉLYES ÁTADÁSÁRA

Az SZTE Bolyai Intézetének Tanácsa
az Acta Scientiarum Mathematicarum (Szeged) folyóirat szerkesztőbizottságának javaslatára
a Szőkefalvi-Nagy Béla Éremet 2022-ben

Dr. Páles Zsolt

professzornak (Debreceni Egyetem, Matematikai Intézet) ítélte oda.

Páles Zsolt kutatási tevékenysége a matematikai analízis és az operációkutatás területére esik. A függvényegyenletek és egyenlőtlenségek nemzetközi szinten vezető kutatója. Fontos és nagy hatású eredményeket ért el a következő területeken: középértékek elmélete; általánosított konvexitás; függvényegyenletek regularitáselmélete; nem sima analízis, optimalizálás és optimális irányítás.

Többek között megoldotta számos középértékosztály összehasonlítási, homogenitási és jellemzési problémáját általánosítva ezzel Kolmogorov, Nagumo és de Finetti korábbi kapcsolódó eredményeit. A lineáris kétváltozós függvényegyenletekre vonatkozóan egy olyan általános eljárást vezetett be, amely az ismeretlen függvényekre közös differenciálegyenletet eredményez. A valós analízis bizonyos mély eszközeire támaszkodva alapvetően új módszert dolgozott ki a függvényiterációt, függvényösszetételeket is tartalmazó függvényegyenletek ismeretlen függvényei regularitásának bizonyítására. Kiterjesztette a lokálisan Lipschitz-függvények Clarke-féle általánosított deriváltjának fogalmát és kalkulusát a véges dimenziós esetről általános Banach-terek esetére. Jellemezte azon valós függvényeket, amelyek konvex függvények korlátos és Lipschitz-függvényekkel való perturbációi. Fontos eredményeket ért el a konvexitás stabilitásával kapcsolatban, amelyekhez új Korovkin-típusú tételeket bizonyított.

Páles Zsolt 13 fontos közleményt publikált a szegedi Acta-ban, amelyek az első bekezdésben említett valamennyi területet lefedik.

Az ünnepélyes díjátadásra

**2023. február 24.-én (pénteken) 10:00-kor
a Bolyai Intézet Bolyai termében**

kerül sor. Ez alkalomból Páles Zsolt professzor

Elválasztási tételek kommutatív félcsoportokban és a kvázieltérés közepek jellemzése

címmel tart előadást.

E különleges eseményre minden érdeklődőt szeretettel várunk.

Szeged, 2023. február 7.



Dr. Fodor Ferenc
egyetemi tanár
intézetvezető



Dr. Molnár Lajos
egyetemi tanár
főszerkesztő