

DR. RONTÓ MIKLÓS PROFESSOR EMERITUS



Dr. Rontó Miklós munkássága 28 éven át a világhírű Krülov-Bogoljubov-Mitropolszkij féle differenciál egyenletek iskolához kapcsolódott. 1989-től 1992-ig a Kijevi Matematikai Kutató Intézetben a Differenciál és Integrálegyenletek Laboratóriumnak a vezetője volt. 1986-tól 1992-ig a Kijevi Tudományegyetem Matematikai Karán a Differenciál és Integrálegyenletek Tanszéken egyetemi tanárként oktatott. 1992-től a Miskolci Egyetem Matematikai Intézetének Analízis Tanszékén egyetemi tanár, 1997-től 2008-ig ennek a tanszéknek vezetője. 2007-2011 között az Egri Eszterházy Károly Főiskola Matematika Tanszékén egyetemi tanárként is oktatott.

Dr. Rontó Miklós fő kutatási területe a matematikán belül a közönséges nemlineáris differenciálegyenletek kvalitatív és kvantitatív vizsgálata illetve a peremérték-feladatok elmélete. Ezen tématerületek nemzetközi híró szakértője és Szamoilenko-val közösen az egyik alapkönyvnek a szerzője.

Az MTMT.hu adatbázisban 228 publikációja található, melyek között 3 orosz nyelvű (1976, 1985, 1992), 2 angol nyelvű (1980, 2000) monográfia illetve egy 152 oldalas angol nyelvű könyvfejezet (2008) és 2 magyar nyelvű tankönyv (1998, 2004) szerepel, melyekre több mint 380 független hivatkozás ismert.

A „Periodikus megoldások vizsgálata és meghatározása kollokációs módszerrel” című kandidátusi disszertációját 1971-ben védte meg az Ukrán Tudományos Akadémia Kijevi Matematikai Kutató Intézetében.

Kandidátusi értekezése és az ahhoz kötődő dolgozatai a nemlineáris közönséges nem-autonóm differenciálegyenlet-rendszerek periodikus megoldásainak vizsgálatával foglalkozik.

A numerikus-analitikus módszerek témakörében és alkalmazásában írta „Konstruktív numerikus-analitikus módszerek peremérték-feladatok vizsgálatában” című akadémiai doktori disszertációját, melyet 1986-ban védett meg sikeresen az Ukrán Tudományos Akadémia Kijevi Matematikai Kutató Intézetében, és amely alapján megszerezte a fizikai-matematikai tudomány doktora tudományos fokozatot.

Disszertációjában egy új tudományos irányzatot fejlesztett ki, amely az úgynevezett numerikus-analitikus módszerek bevezetésével és matematikailag korrekt megalapozásával kapcsolatos.

1994-ben a Tudományos Minősítő Bizottság határozata alapján kapta meg a matematikai tudomány doktora tudományos fokozatot.

Dr. Rontó Miklós számos kitüntetésben részesült, többek között 1996-ban megosztott Ukrán Állami Díjat kapott a Tudomány és Technika területén a „Nemlineáris analízis új matematikai módszerei” című kutatásért. A kitüntetésben részesült nemzetközi team tagjai: Mitropolszkij Ju.A. akadémikus, Samoilenko A.M. akadémikus, prof. Kulik V.L., prof. Lopatin O.K., prof. Rontó Miklós, prof. Perestyuk N.A., prof. Teplinskij Ju.V., prof. Nguen Van Dao.

1997-ben Széchenyi Professzori ösztöndíjat, 2003-ban Charles Simonyi Kutatói ösztöndíjat, 2003-ban az Ungvári Tudományegyetemtől Doctor Honoris Causa címet, 2007-ben MTA-MAB Kitüntetett Tudományos díjat és 2011-ben a Miskolci Egyetemtől Pro Universitate kitüntetést kapott.

Dr. Rontó Miklós iskolateremtő tevékenységét jellemzi, hogy vezetésével eddig 9 fő szerzett kandidátusi és 2 fő PhD fokozatot.

Dr. Rontó Miklós a Miskolc Mathematical Notes alapító főszerkesztője. Ez a folyóirat a Miskolci Egyetem egyik legsikeresebb és jelenleg az egyetlen impakt faktorttal rendelkező periodikája, amelyet a jelentős nemzetközi tudományos adatbázisok tartalmaznak és az összes matematikai referáló folyóirat jegyez. 2000-ben elindította a „Constructive Methods for Nonlinear Boundary Value Problems” című nemzetközi konferencia sorozatot, amely háromévenként kerül megrendezésre, és amelyeken az előadók a világ első rangú szakemberei köréből kerültek ki (2000-Miskolc, 2003-Miskolc, 2006-Sárospatak, 2009-Eger, 2012-Tokaj). Ezáltal Miskolc városa és egyeteme belekerült e témakör nemzetközi tudományos vérkeringésébe.