

Valahia University of Târgoviște,

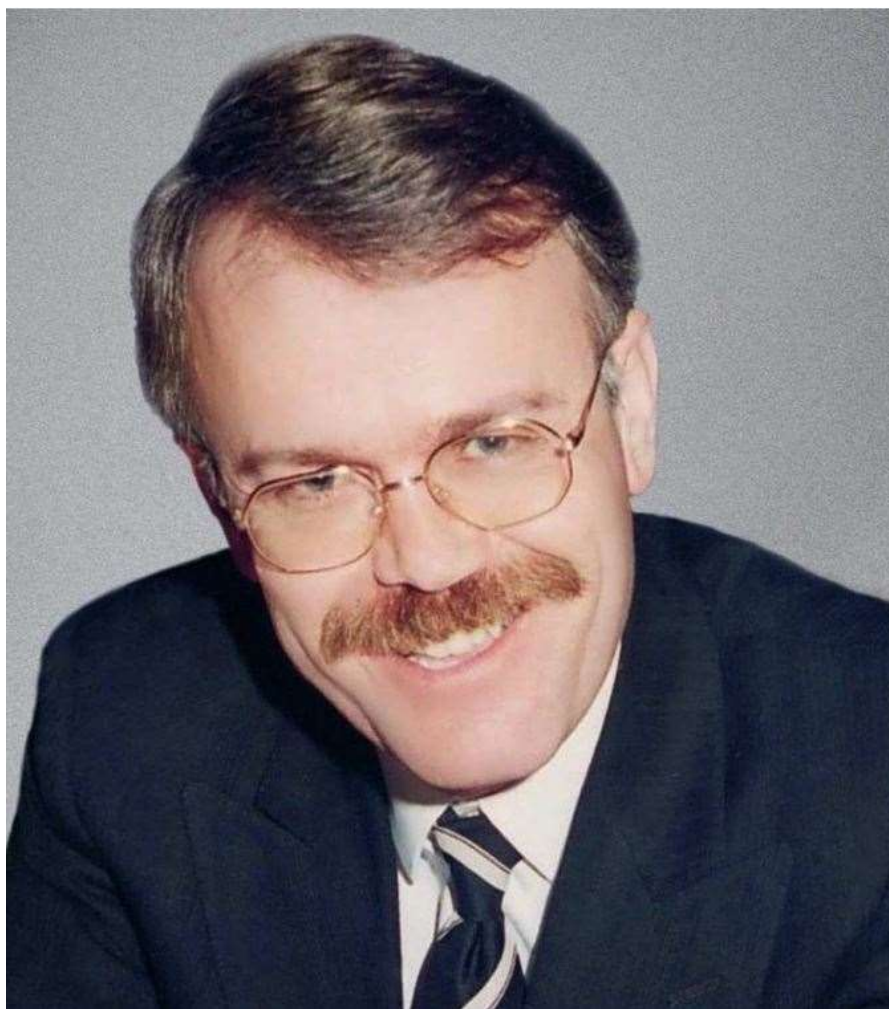
at the suggestion of

The Faculty of Science and Arts,

proudly confers the title of

DOCTOR HONORIS CAUSA

to



Professor Themistocles M. Rassias

- National Technical University of Athens -

May, 19th, 2016, 2pm

Comisia de acordare a titlului de Doctor Honoris Causa:

- Prof. univ. dr. Constantin Pehoiu – Președintele Senatului UVT
- Prof. univ. dr. Cristinel Mortici – Decanul Facultății de Științe și Arte
- Prof. univ. dr. Valentin Dogaru – Vicepreședinte al Senatului UVT
- Prof. univ. dr. Cristiana Rădulescu – Facultatea de Științe și Arte
- Prof. univ. dr. Constantin Ghiță – Facultatea de Științe și Arte

“ In research, Professor Themistocles M. Rassias has made fundamental advances in nonlinear analysis, particularly in the theory of stability. He has also made a unique contribution to the mathematical community through the many excellent monographs which he has authored or edited.”

Simon K. Donaldson (Fields Medal in Mathematics, 1986)

“ Professor Themistocles M. Rassias has had a remarkable and productive mathematical career with important contributions to diverse areas of research, scholarly and historical retrospectives, and the editing of research volumes... . I consider his recent papers with Peter Semrl and George Isac to be the best work on this problem in recent years. It happens that I stumbled onto this question in work I was doing in the early 1980’s. Having struggled with the problem personally, I am in a position to appreciate Rassias’ work.”

Michael H. Freedman (Fields Medal in Mathematics, 1986)

“ Professor Themistocles M. Rassias is a very broad and profound mathematician of international standing who has obtained many deep and interesting results in several branches of analysis and geometry.”

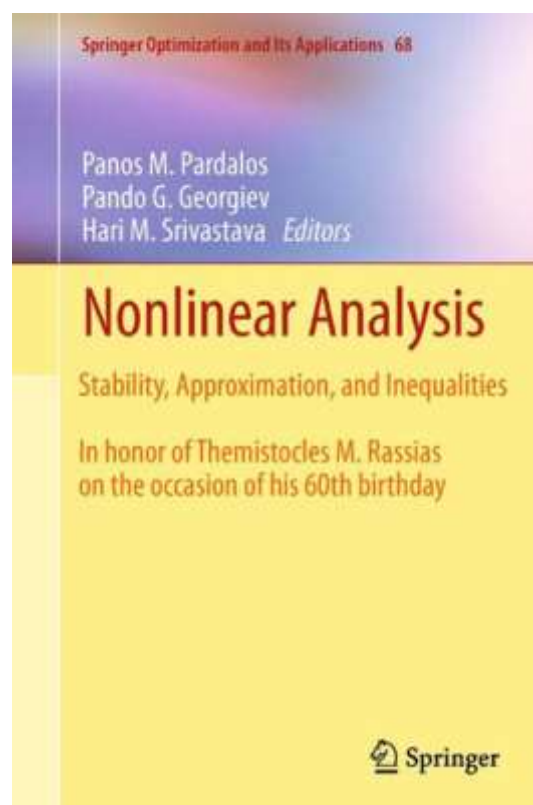
M. Gromov (Abel Prize in Mathematics, 2009)

“ The work of Th. M. Rassias covers a wide range of topics in Analysis and in Algebra. Th.M. Rassias addresses difficult problems, of long standing interest. In all these questions, the contributions of Th.M. R. are very significant. In all these contributions Th.M. R. shows a real talent for Analysis and Algebra by a nice combination of new ideas based on a very precise and very broad knowledge of classical analysis. “

J. – L. Lions (President of the International Mathematical Union, 1993)

“ Professor Themistocles M. Rassias is an analyst of unusual gifts. He is a prolific and energetic mathematician with extraordinarily diverse interests and fields of expertise. He has an impressive body of work . He has done significant work.”

(Edward Nelson , Professor of Princeton University, USA)



LAUDATIO

Profesorul Themistocles M. Rassias s-a născut în Pellana - Grecia, localitate situată lângă orașul istoric Sparta, în anul 1951. El este acum profesor la Departamentul de Matematică de la universitatea *the National Technical University of Athens*.

Și-a obținut doctoratul în anul 1976 la University of California at Berkeley, iar rezultatele de cercetare le-a obținut în domenii vaste din Analiza Matematică: Analiză Globală, Calculul Variațiilor, Analiză Funcțională Neliniară, Teoria Aproximării, Ecuații Funcționale, Inegalități și Aplicații ale acestora.

În semn de înaltă apreciere a importanței rezultatelor de cercetare ale dlui. Rassias, comunitatea matematică din lume acceptă acum ca noțiunile clasice de “stabilitate Hyers–Ulam”, “stabilitate Cauchy”, “problema Alexandrov pentru aplicații izometrice”, să poarte denumirile de “stabilitate Hyers–Ulam–Rassias”, “stabilitate Cauchy–Rassias”, respectiv “problema Alexandrov–Rassias pentru aplicații izometrice”.

Istoria teoriei stabilității ecuațiilor funcționale a fost începută de S.M. Ulam, care a propus o problemă în domeniu în anul 1940 și de D.H. Hyers care a dat un răspuns parțial la aceasta, dar, așa cum se menționează în prefața volumului Springer dedicat profesorului Rassias cu ocazia împlinirii vârstei de 60 de ani, în anul 1978, matematicianul grec Themistocles M. Rassias a influențat fundamental această teorie, prin rezultatele obținute și publicate în prestigioasa revistă *the Proceedings of the American Mathematical Society*. Themistocles M. Rassias are de asemenea rezultate importante legate de problema Plateau a suprafețelor minime, problema Alexandrov pentru aplicații izometrice, în domeniul analizei complexe (inegalitatea lui Poincaré și transformări de tip Möbius) sau în domeniul teoriei aproximării – probleme extremale.

Cu toate că, întreat fiind în cadrul unui interviu publicat de prestigioasa revistă *Banach Journal of Mathematical Analysis*, „What are your honors and awards?”, a răspuns simplu, cu modestia specifică oamenilor mari: „I feel embarrassed talking about myself.”, enumerăm aici numai câteva dintre premiile și titlurile pe care le-a primit: membru în *the School of Mathematics of the Institute for Advanced Study at Princeton* 1977–1978 și 1978–1979; “Research Associate” la Departamentul de Matematică de la Harvard University (1980) invitat de Raoul Bott, “Visiting Research Professor” la Departamentul de Matematică de la Massachusetts Institute of Technology (1980) invitat de F.P. Peterson; “Accademico Ordinario” al Accademia Tiberina Roma (din 1987); “Fellow” of the Royal Astronomical Society of London (din 1991); “Teacher of the year” (1985–1986 și 1986–1987) și “Outstanding Faculty Member” (1989–1990, 1990–1991, and 1991–1992) de la University of La Verne, California; “Ulam Prize in Mathematics” (2010).

Recent, dlui. Rassias i-a fost decernat titlul de “Doctor Honoris Causa” al Universității din Alba Iulia în 2008 și titlul de “Honorary Doctorate” al Universității din Niš - Serbia în 2010.

La împlinirea a 25 de ani de la publicarea teoremei de stabilitate Rassias, în anul 2003, un volum a fost special dedicat: volumul “Stability of Functional Equations of Ulam–Hyers–Rassias Type”, iar în anii 2007 și 2009, câte un număr special al revistei *the Journal of Nonlinear Functional Analysis and Applications*, respectiv *the Banach Journal of Mathematical Analysis* au fost dedicate împlinirii a 30 de ani de la acest eveniment.

Domnul Themistocles M. Rassias a ținut conferințe la numeroase universități din lume, printre care: Harvard University, MIT, Yale University, Princeton University, Stanford University, University of Michigan, University of Montréal, Imperial College London, Technion—Israel Institute of Technology (Haifa), Technische Universität Berlin, Universität Göttingen etc.

Domnul Rassias își desfășoară activitatea cu entuziasm și pasiune extraordinare, fiind și mentor direct al unor studenți ajunși acum personalități în domeniu.

Are doi copii, cărora le-a insuflat dragostea pentru matematică și i-a îndrumat să se realizeze profesional la cel mai înalt nivel: Michael funcționând la ETH-Zürich și Universitatea Princeton ca cercetător invitat, în timp ce Matina cercetător la institutul INSEAD din Franța.

A publicat până acum peste 230 de articole în reviste cotate ISI, a scris 6 monografii de cercetare și a editat 30 de volume Springer, Kluwer, World Scientific, Birkhäuser etc. A scris de asemenea 4 cursuri în limba greacă pentru studenți. Are indexul Hirsch 38, și până în prezent, a acumulat mai mult de 12000 de citări, ceea ce reprezintă un număr impresionant, atins numai de alți câțiva matematicieni din toată lumea. În acest fel, Profesorul Themistocles M. Rassias și-a câștigat locul de frunte, unanim respectat și recunoscut de comunitatea academică internațională.

Dear Professor Themistocles M. Rassias, in the sign of high appreciation for the gifts of your teaching and research work, worldwide recognized, please allow us to confer the title of Doctor Honoris Causa of the Valahia University of Târgoviște.

19.05.2016

Cristinel Mortici
Dean of the Faculty of Science and Arts
Valahia University of Târgoviște

REFERAT

asupra personalității profesorului Themistocles M. Rassias de la Universitatea Tehnică Națională din Atena, Grecia, cu ocazia decernării titlului de Doctor Honoris Causa al Universității Valahia din Târgoviște

Stimate Domnule Profesor,
Onorat Prezidiu,
Doamnelor, Domnișoarelor și Domnilor,
Membri ai Corpului Academic al UVT,
Membri ai Senatului Universitar,
Dragi invitați,

sunt onorat și chiar emoționat să-mi exprim gândurile mele referitoare la personalitatea profesională, științifică a distinsului profesor Themistocles M. Rassias cu ocazia acestui eveniment de decernare a titlului onorific de către Universitatea Valahia din Târgoviște ca o recunoaștere a vastei dimensiuni științifice și didactice a Domniei Sale în peste 40 ani de activitate în mari instituții academice ale lumii.

Universitatea Valahia, deși instituție relativ tânără în ansamblul instituțiilor de învățământ superior din România, aderă fără rezerve la valorile academice fundamentale ce caracterizează cultura recunoașterii valorilor comunității academice naționale și internaționale, personalități care au o contribuție la creșterea vizibilității Universității noastre în lume.

Personalitatea unui om este expresia unui continuu efort de muncă intelectuală, neobosită în folosul patrimoniului mondial, iar noi aici aducem o recunoaștere meritelor Domniei Sale, căci prin educația noastră academică avem datoria să dăm expresie admirației și prețuirii unor personalități, prieteni ai noștri și ai Universității Valahia, dar în același timp să recompensăm aceste merite prin simplu gest al decernării unui titlu științific onorific. Multitudinea calităților profesionale și umane ale domnului profesor, evidențiate de multe materiale biografice ce le-am consultat ar putea constitui ele însele argumente suficiente acordării distincției onorifice a Doctor Honoris Causa, voi încerca în cele ce urmează să evoc câteva din meritele complexe personalități a domnului profesor Rassias.

Domnul profesor s-a născut în anul 1951 în localitatea Pellana din partea de sud a Greciei, pe lângă Sparta. Educația a început-o în localitatea natală ca mai apoi să studieze la colegii din Kastorion și Sparta, unde a beneficiat de o educație de elită, îndeosebi în domeniul matematicii; studiile universitare le începe la Departamentul de Matematici al Universității din Thessaloniki, pentru a le finaliza la Universitatea George Washington din Washington D.C.

Depașind etape de studii, scurtând perioade cantonate în programe de studii doctorale, tânărul Rassias își trece doctoratul în matematici la numai 25 de ani la Universitatea Californiei de la Berkeley sub coordonarea profesorului Stefen SMALE și sub supervizarea profesorului S.S.Chern. A desfășurat o activitate febrilă și prolifică pe subiecte de matematici fundamentale în perioada postdoctorală cu mari matematicieni: C.B.Marrey, T.Kato, M.Freedman, C.G.Birkhoff, R.Bot, H.Cartan, J.Deudonné, D.H.Hyers, L.Leraz, J.J.Lions, S.M. Ulam, O.Zanski.

Profesorul Themistocles Rassias a adus contribuții fundamentale în analiza matematică, geometrie și topologie, în matematicile aplicate; idei esențiale în concepte fundamentale ale analizei matematice sunt desemnate cu numele său: stabilitatea Hyers-Ulam-Rassias, ori stabilitatea Cauchy-Rassias, iar în geometrie: problema Aleksandrov-Rassias. De-a lungul vieții, a ținut lecții de matematici avansate și a coordonat activitatea de cercetare a unei numeroase pleiade de cercetători în instituții academice din mari centre culturale și științificele Europei, Asiei și Americii. A publicat peste 200 de articole de primă importanță, pe

subiectele de interes menționate, în reviste internaționale prestigioase ; face parte din colectivele de redacție a peste 40 de jurnale de matematici publicate în Europa, America, Asia, este unul din marii matematicieni contemporani.

În acest mod, este o onoare pentru noi sa-l avem în mijlocul nostru, ca membru al comunității academice al Universității Valahia, spre a mări vizibilitatea instituției noastre în lumea matematică, cultivând astfel vechi relații ce le-a avut de-a lungul veacurilor cele două popoare: grecii și românii în istoria zbuciumată de sub stăpânirea otomană.

În prezent, profesorul Rassias este cadru didactic la Universitatea Tehnică Națională din Atena unde desfășoară activitate didactică și de cercetare, având colaborări cu matematicieni din toată lumea, este de menționat cifra de peste 50 matematicieni dintre care menționăm pe matematicienii români: George ISAC din Canada, S.S.Dragomir din Australia, P.Gavăruță, ce i-au fost colaboratori pe subiectele ce le-a definit prin conceptele de stabilitate și aproximare introduse de domnia sa.

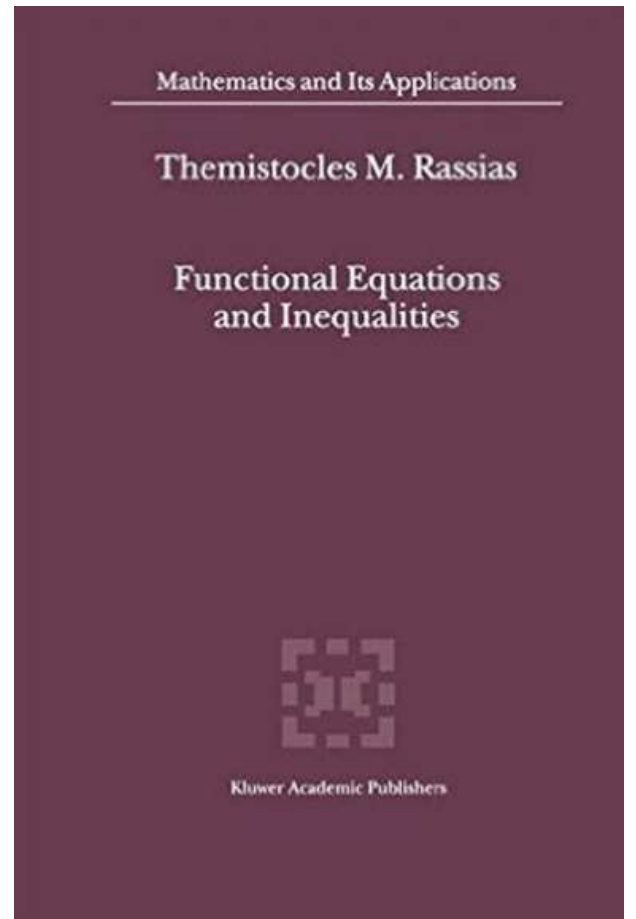
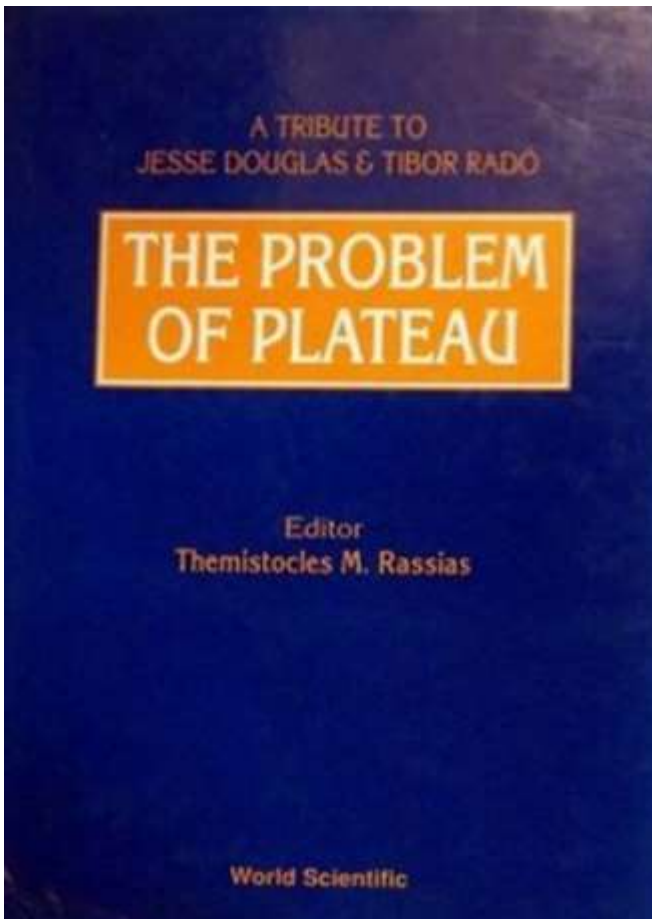
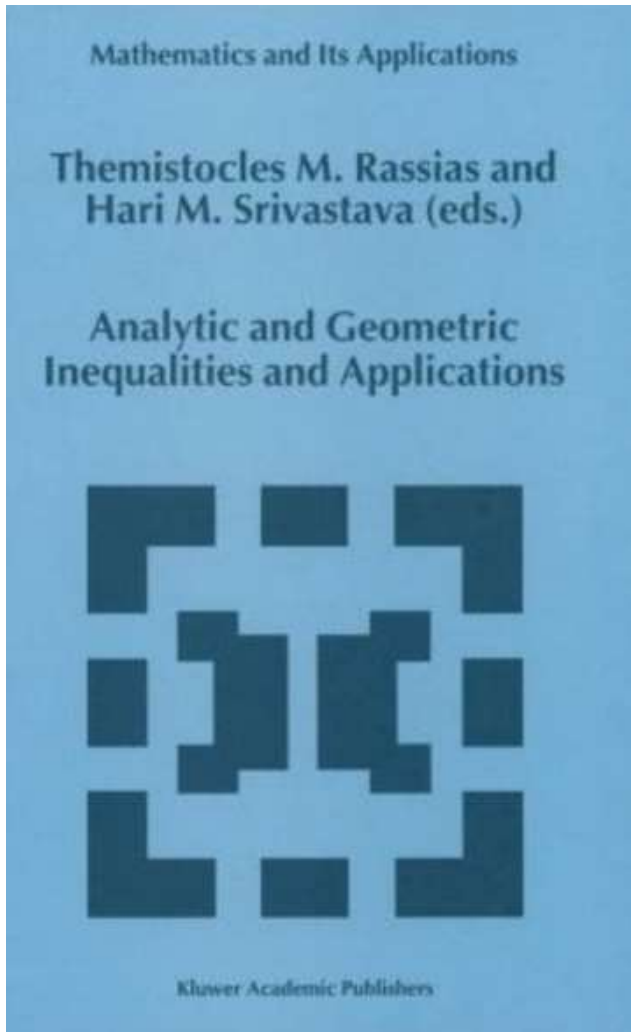
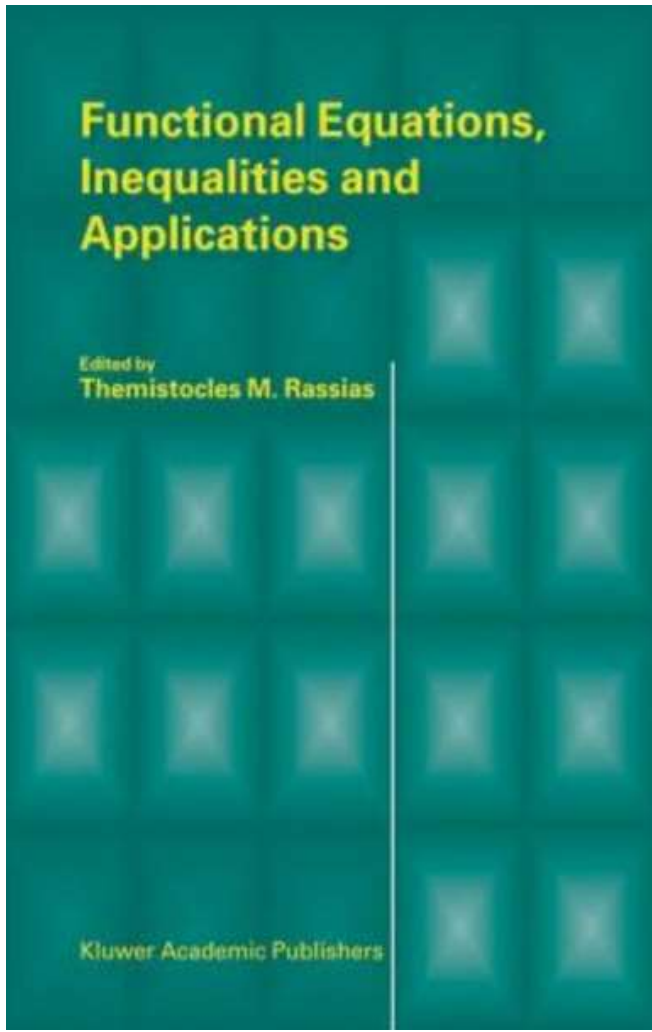
Pe baza unor idei de stabilitate ale lui Ulam și Hyers, introducând conceptul de diferență Cauchy nemărginită și pe cel de stabilitate a aplicațiilor liniare între spații Banach, obține rezultate de stabilitate remarcabile , cu mare profit în teoria punctelor fixe din analiza neliniară. Relativ la problema Alexandrov - Rassias este vorba de a stabili condițiile în care o transformare între spații metrice, ce conservă o distanță, ori două distanțe, este o izometrie, are aplicații notabile în teoria cuantică și în optica geometrică.

Domnul profesor Rassias este deopotrivă dascăl și cercetător , fără a face o delimitare strictă între aceste două misiuni ale domniei sale, când predă noțiunile de matematici studenților pornește de la exemple și contra-exemple, ca după o sedimentare calculată a noțiunilor sa inițieze o pronunțată abstractizare și generalizare a conceptelor, apreciind creativitatea tinerilor. Pe doctoranzi îi învață să iscodească, lansându-le idei, purtând discuții indelungi, asupra unor subiecte de interes, cultivând originalitatea în cercetare.

La acest moment pe lângă bucuria celebrării evenimentului de decernare a titlului de Doctor Honoris Causa, dorim să culegem impresii, sfaturi și învățăminte de la un remarcabil matematician, cu o bogată experiență de viață și muncă pe tărâmul științelor fundamentale. Domnule profesor vă dorim sănătate și mulți ani de activitate rodnică, vă asigurăm de respectul și considerența noastră în calitate de Domniei Voastre de membru al comunității academice a Universității Valahia din Târgoviște.

19.05.2016

Prof. univ. dr. Constantin Ghiță



Progress in Nonlinear Differential Equations
and Their Applications

Donald H. Hyers
George Isac
Themistocles M. Rassias

Stability of Functional Equations in Several Variables

Birkhäuser

Ostrowski Type Inequalities and Applications in Numerical Integration

Edited by
Sever S. Dragomir and Themistocles M. Rassias

Springer-Science+Business Media, B.V.


SPRINGER OPTIMIZATION
AND ITS APPLICATIONS

42

Walter Gautschi · Giuseppe Mastroianni
Themistocles M. Rassias (Editors)

Approximation and Computation

In Honor of Gradimir V. Milovanović

 Springer

volume 100

lecture notes in pure and applied mathematics



differential geometry,
calculus of variations,
and their applications

edited by
George M. Rassias
Themistocles M. Rassias

Panos M. Pardalos
Themistocles M. Rassias *Editors*

Essays in Mathematics and its Applications

In Honor of Stephen Smale's
80th Birthday

MyCopy powered by  SpringerLink

Panos M. Pardalos
Themistocles M. Rassias *Editors*


Mathematics Without Boundaries

Surveys in Interdisciplinary Research

 Springer

Yeol Je Cho
Themistocles M. Rassias
Reza Saadati


Stability of Functional Equations in Random Normed Spaces

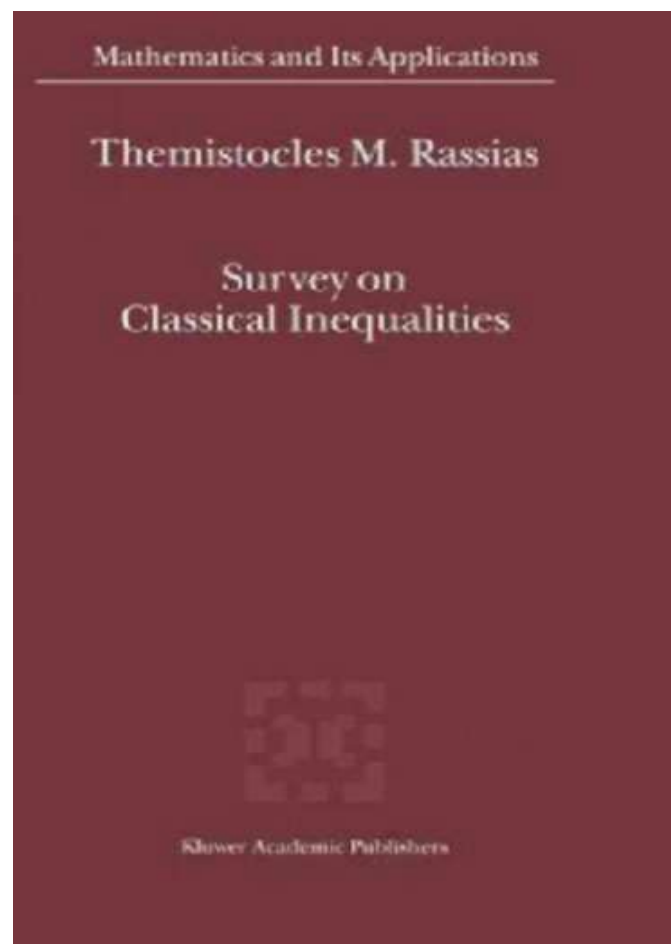
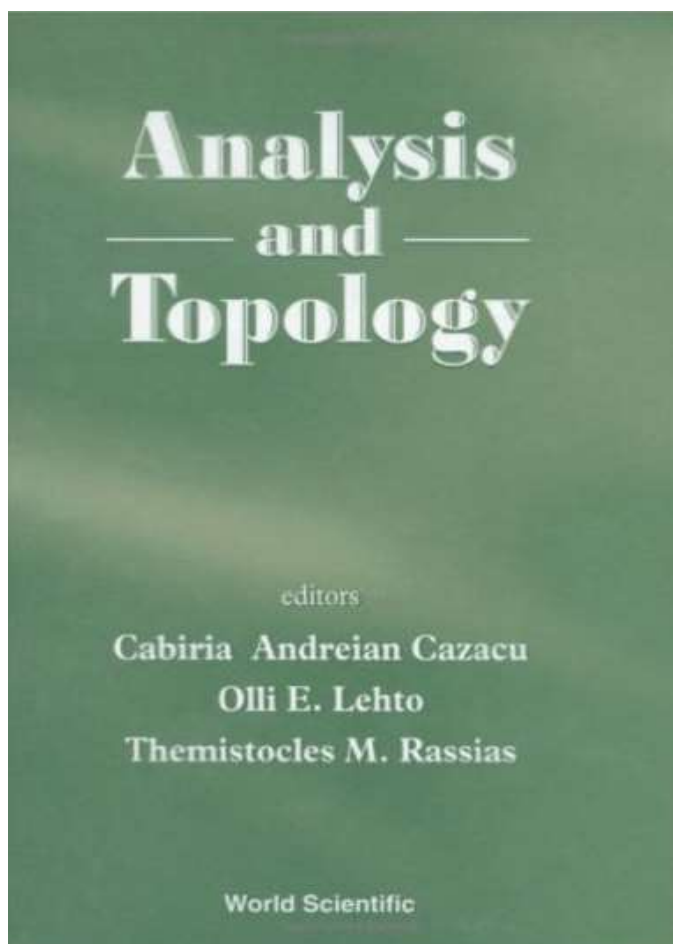
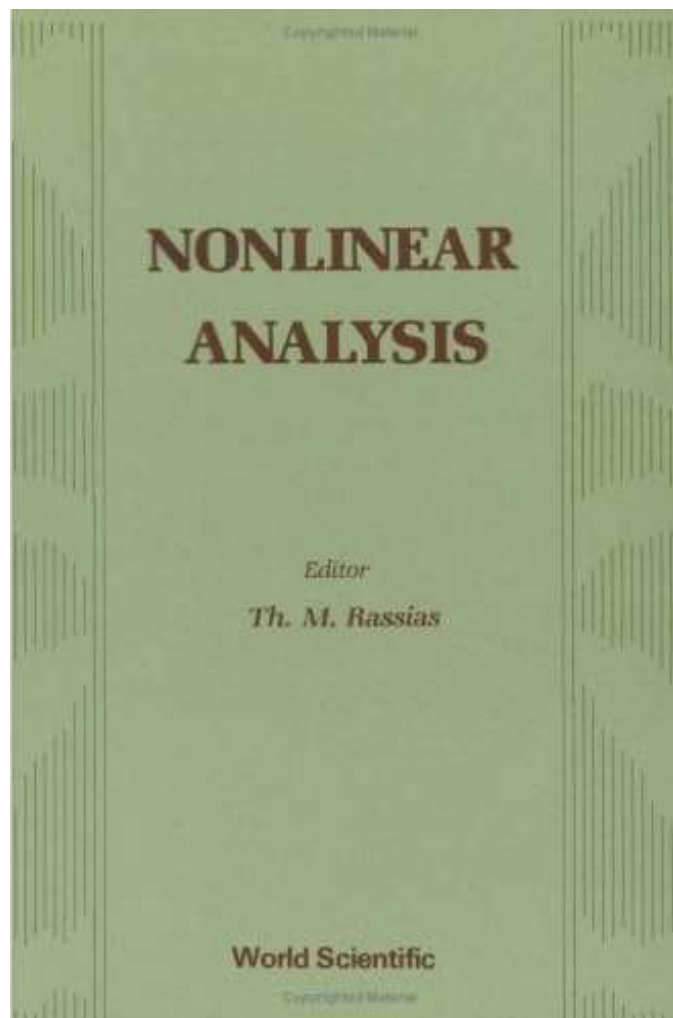
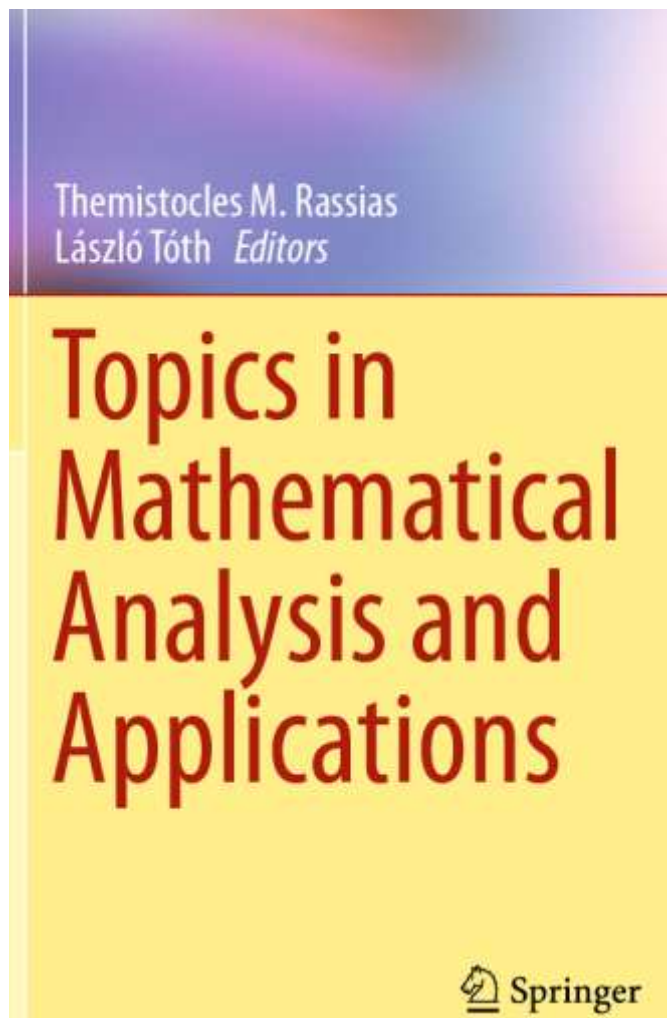
 Springer

Springer Contributions and Applications 37

Themistocles M. Rassias
Janusz Rzedek *Editors*

Functional Equations in Mathematical Analysis

 Springer





Themistocles M. Rassias and Stephen Smale at Berkeley, 1990



Themistocles M. Rassias with Henri Cartan in Paris, 1993



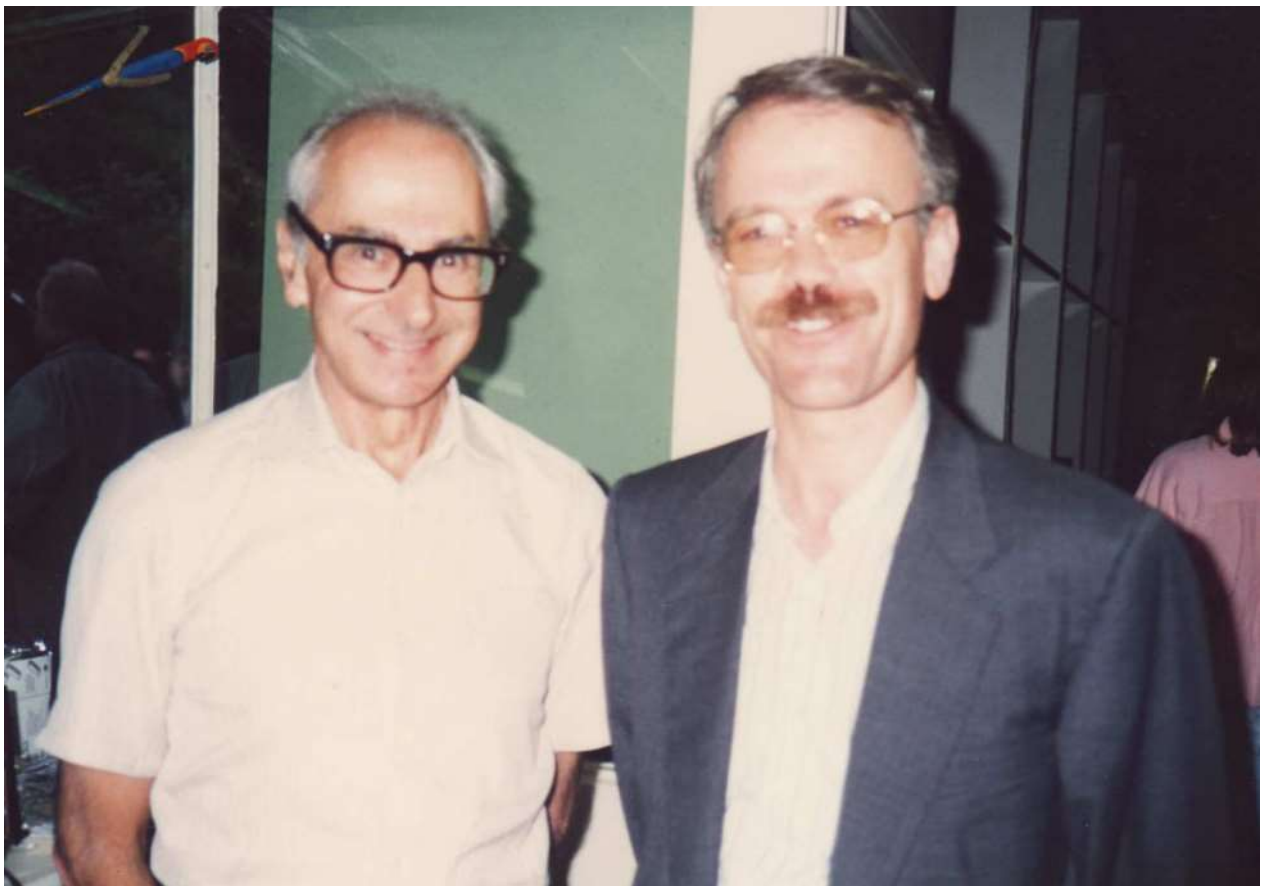
Themistocles M. Rassias with Lars V. Ahlfors at Harvard, 1995



Themistocles M. Rassias with Paul Erdős in Zurich, 1994



Themistocles M. Rassias with Vladimir I. Arnold in Paris, 1993



Themistocles M. Rassias with Serge Lang at Berkeley, 1990



Themistocles M. Rassias with Friedrich E.P. Hirzebruch in Bonn, 1987



Themistocles M. Rassias with Israel M. Gelfand in London, 1994



Themistocles M. Rassias with Shizuo Kakutani at Yale, 1990



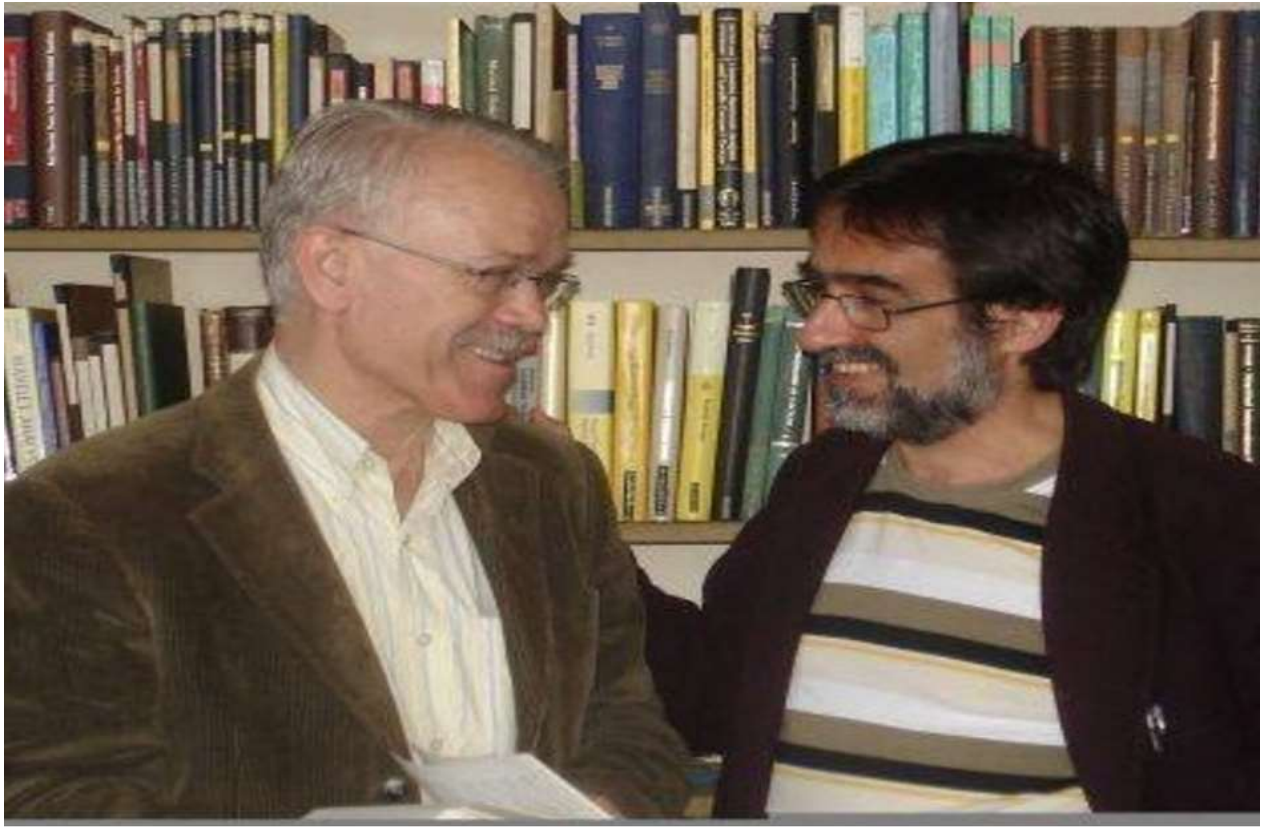
Themistocles M. Rassias with Jean Dieudonné in Paris, 1989



with Stephen Smale at Berkeley



with Garrett Birkhoff (1st row, first from the left), Andrew M. Gleason (2nd row, third from the left) and other mathematicians at Harvard



with Preda Mihailescu (right) at Goettingen



Athens, 2014