

Spis treści

Danuta JAMA, Robert CZECH, Barbara JAMA, Michał SZOPA, Roman WITUŁA, Dodatknie rozwiązania równania parabolicznego	7
Danuta JAMA, Uogólnienie zasady maksimum	13
Danuta JAMA, Robert CZECH, Barbara JAMA, Michał SZOPA, Roman WITUŁA, Stabilność układów dyskretno-ciągłych	21
Danuta JAMA, Barbara JAMA, Roman WITUŁA, Stabilność rozwiązań układów mieszanych różniczkowo-całkowych	27
Danuta JAMA, Robert CZECH, Barbara JAMA, Michał SZOPA, Roman WITUŁA, Pewne oszacowanie rozwiązań abstrakcyjnych równań różniczkowych z zaburzeniem	35
Roman WITUŁA, Danuta JAMA, Związki pomiędzy pierwiastkami pierwotnymi stopnia piątego z jedyńki a liczbami Fibonacciego – część I	43
Roman WITUŁA, Danuta JAMA, Związki pomiędzy pierwiastkami pierwotnymi stopnia piątego z jedyńki a liczbami Fibonacciego – część II	61
Roman WITUŁA, Danuta JAMA, Edyta HETMANIOK, O pewnych granicach rzeczywistych i zespolonych	75

Roman WITUŁA, Danuta JAMA, Edyta HETMANIOK, Damian SŁOTA, O pewnej nierówności trygonometrycznej	83
Roman WITUŁA, Danuta JAMA, Damian SŁOTA, Paweł ZWOLEŃSKI, Skończone wersje nierówności Carlemana i Knoppa	93
Danuta JAMA, Stabilność w sensie Kozina słabo nieliniowych, abstrakcyjnych równań różniczkowych	97
Danuta JAMA, Barbara JAMA, Roman WITUŁA, Jakościowa analiza pewnego abstrakcyjnego równania różniczkowego ..	105
Danuta JAMA, Robert CZECH, Michał SZOPA, Roman WITUŁA, Pewne własności rozwiązań równania różniczkowego z wyprzedzonym argumentem	113
Danuta JAMA, Stabilność abstrakcyjnych równań różniczkowych z wyprzedzonym argumentem	121
Danuta JAMA, Robert CZECH, Michał SZOPA, Roman WITUŁA, Asymptotyczna stabilność w sensie Kozina rozwiązań abstrakcyjnych równań różniczkowych	129
Elżbieta KASPERSKA, Elwira MATEJA-LOSA, Pewne porównanie różnych technik optymalizacyjnych na przykładzie wyników otrzymanych dla archetypu „tragedia współużytkowania” ...	135

Contents

Danuta JAMA, Robert CZECH, Barbara JAMA, Michał SZOPA, Roman WITUŁA, On the positive solutions of a parabolic equation	7
Danuta JAMA, Generalization of maximum principle	13
Danuta JAMA, Robert CZECH, Barbara JAMA, Michał SZOPA, Roman WITUŁA, On the stability of discrete-continuous systems	21
Danuta JAMA, Barbara JAMA, Roman WITUŁA, Stability of solutions of mixed integral-differential systems	27
Danuta JAMA, Robert CZECH, Barbara JAMA, Michał SZOPA, Roman WITUŁA, Some estimations of solutions of abstract differential equations with perturbation	35
Roman WITUŁA, Danuta JAMA, Connections between the primitive 5-th roots of unity and Fibonacci numbers – part I	43
Roman WITUŁA, Danuta JAMA, Connections between the primitive 5-th roots of unity and Fibonacci numbers – part II	61
Roman WITUŁA, Danuta JAMA, Edyta HETMANIOK, On some real and complex limits	75

Roman WITUŁA, Danuta JAMA, Edyta HETMANIOK, Damian SŁOTA, On some inequality of the trygonometric type	83
Roman WITUŁA, Danuta JAMA, Damian SŁOTA, Paweł ZWOLEŃSKI, Finite version of Carleman's and Knopp's inequalities	93
Danuta JAMA, On the stability in Kozin sense of some weak non-linear abstract differential equations	97
Danuta JAMA, Barbara JAMA, Roman WITUŁA, Qualitative analysis of some abstract differential equation	105
Danuta JAMA, Robert CZECH, Michał SZOPA, Roman WITUŁA, Some properties solutions of the differential equation with advanced argument	113
Danuta JAMA, On the stability of the abstract differential equation with advanced argument	121
Danuta JAMA, Robert CZECH, Michał SZOPA, Roman WITUŁA, Asymptotic stability in the Kozin sense of solutions of abstract differential equations	129
Elżbieta KASPERSKA, Elwira MATEJA-LOSA, Some comparison of different optimization techniques on the base of results for archetype "tragedy of commons"	135