

Spis treści

	Str.
Barbara BIŁY, Optymalny regulator liniowo-kwadratowy dla układu 2-D	7
Tomasz BŁACHOWICZ, Roman BUKOWSKI, Zygmunt KLESZCZEWSKI, Zastosowanie wieloprześciowych interferometrów Fabry'ego-Perota w układzie pojedynczym i podwójnym do analizy światła rozproszonego na fononach akustycznych w ciele stałym	17
Józef BURZYK, O rozszerzeniu przestrzeni dystrybucji temperowanych	37
Danuta JAMA, Adam CZECH, O pewnym równaniu różniczkowo-całkowym związanym z problemem transportu neutronu w płaskiej płytce	51
Danuta JAMA, Elementy teorii Lapunowa-Hsu	63
Danuta JAMA, O zastosowaniu całek energii do badania stabilności rozwiązań pewnych równań różniczkowych cząstkowych	73
Danuta JAMA, Pewne pośrednie metody analizy stabilności układów ciągłych	83
Andrzej KAMIŃSKI, O uogólnieniu równania entropii	99
Olga MACEDOŃSKA, Witold TOMASZEWSKI, Symetryczne tożsamości w różnaitościach grup	111
Damian SŁOTA, Model niestandardowy analizy oparty na definicjach Chwistka i Laugwitza	115
Damian SŁOTA, Rachunek różniczkowy w modelu niestandardowym Chwistka i Laugwitza	131
Damian SŁOTA, Elementarny rachunek całkowy w modelu niestandardowym Chwistka i Laugwitza	147
Brunon SZOCIŃSKI, O pewnym uogólnieniu elementarnej przestrzeni Kleina	163

Romuald SZOPA, Maksymalny wykładnik Lapunowa dla układu n równań różniczkowych rzędu pierwszego	173
Romuald SZOPA, Numeryczne wyznaczanie maksymalnego wykładnika Lapunowa dla równań różniczkowych typu Duffinga	179
Jacek URYGA, O pierwotnych w przestrzeniach $K\{M_p\}'$ Gelfanda-Szyłowa	185

Contents

	Page
Barbara BIŁY, Linear quadratic problem for 2-D system	7
Tomasz BŁACHOWICZ, Roman BUKOWSKI, Zygmunt KLESZCZEWSKI, Applications of the multipass Fabry-Perot interferometers in a single and double arrangement to the analysis of light scattered by the acoustical fonons in a solid state body	17
Józef BURZYK, On an extension of the space of tempered distributions	37
Danuta JAMA, Adam CZECH, On a differential integral equation connected with the transport problem of neutron in a flat plate	51
Danuta JAMA, The elements of Lapunov-Hsu theory	63
Danuta JAMA, On application of energy integrates to investigation of some partial differential equations solutions	73
Danuta JAMA, Some indirect methods of analysis of stability of continuous systems	83
Andrzej KAMIŃSKI, On a generalization of the entropy equation	99
Olga MACEDOŃSKA, Witold TOMASZEWSKI, On symmetric identities in group varieties	111
Damian SŁOTA, The non-standard model of Calculus based on the definitions given by Chwistek and Laugwitz	115
Damian SŁOTA, The differential calculus in the non-standard model of Chwistek and Laugwitz	131
Damian SŁOTA, Elementary approach to integral calculus in the non-standard model of Chwistek and Laugwitz	147

Brunon SZOCIŃSKI, On some generalization of elementary Klein space	163
Romuald SZOPA, The largest Lyapunow exponent of a system of n differential equations of the first order	173
Romuald SZOPA, Numerical calculating the largest Lyapunow exponent for Duffing's differential equations	179
Jacek URYGA, On antiderivatives in the Gelfand-Shilov spaces $K\{M_p\}'$	185