

## Spis treści

L. Pacholski, Pierwszy problem milenijny: czy $NP = P$ .....	1–21
H. Żołądek, Piąty problem milenijny: istnienie pola Yanga-Millsa i luka masowa .....	23–34
W. Więśław, Algebra w XX wieku. Rys historyczny .....	35–65
R. Latała, Pomiędzy Poincaré a Sobolewem .....	67–76
J. Zabczyk, Ważniejsze wydarzenia w teorii procesów stochastycznych .....	77–95
W. Pleśniak, Czebyszew, Weierstrass, Jackson, Bernstein i ich kontynuatorzy .....	97–106
P. Pragacz, Życie i dzieło Aleksandra Grothendiecka .....	107–127
R. Duda, Jeszcze o sprawie akademika Łuzina .....	129–138
W. Więśław, Listy Wacława Sierpińskiego do Stanisława Ruzewicza .....	139–167
A. Białyński-Birula, Bourbaki a sprawa Polska .....	169–174
R. Duda, Emigracja matematyków z ziem polskich .....	175–211
W. Kaczor, T. Kuczumow, W. Zygmunt, Adam Bielecki (1910–2003) .....	213–228
B. A. Reznick, Rady dla początkujących nauczycieli akademickich .....	229–249
Członkowie wspierający PTM .....	250
Krótkie informacje .....	251–258
Z żałobnej karty	
Maria Zajączkowska (1909–2003) .....	259–262
Kazimierz Szałajko (1912–2003) .....	263–268
Listy do Redakcji	
P. Bugiel, S. Wędrychowicz, Uwaga do recenzji książki: S.W. Fomin, I.P. Kornfeld, J.G. Sinaj, <i>Teoria ergodyczna</i> .....	269
H. Fast, Wspomnienie o Witoldzie Wolibnerze .....	269–272
H. Fast, Wspomnienie o Zygmuncie Zahorskim .....	272–273
J. T. Włoka, Seminarium Mikusińskiego .....	273–275
W. Woyczyński, Wspomnienie o Zygmuncie Birnbaumie .....	275
Recenzje	
T. Bednarski, <i>Elementy matematyki w naukach ekonomicznych</i> (rec. J. Koronacki) .....	277–280
J. Daintith, J. O. E. Clark, <i>Słownik szkolny, Matematyka</i> (rec. J. Wróblewski) .....	280–282
S. Kalbarczyk, <i>Polscy pracownicy nauki, Ofiary zbrodni sowieckich w latach II wojny światowej, Zamordowani, więzieni, deportowani</i> (rec. R. Duda) .....	282–285
J. Jakubowski, A. Palczewski, M. Rutkowski i Ł. Stettner, <i>Matematyka finansowa, Instrumenty pochodne</i> (rec. A. Weron) .....	285–288
I. Chajda, K. Głazek, <i>A Basic Course on General Algebra</i> (rec. M. Mączyski) .....	288–289
<i>Słownik biograficzny matematyków polskich</i> (rec. W. Więśław) .....	290–294
S. Domoradzki, Z. Pawlikowska-Brożek, Odpowiedź na recenzję Witolda Więśława .....	295–296
Książki nadesłane .....	297–298
Spis treści tomów XXXI–XL (1995–2004) .....	299–312
Miscellanea .....	22, 66, 96, 128, 168, 212, 276

## Contents

L. Pacholski, The first millennium problem: $NP = P$ .....	1–21
H. Żołądek, The fifth millennium problem: Existence of the Yang-Mills Field and Mass Gap .....	23–34
W. Więśław, Algebra in XXth century. A historical outline .....	35–65
R. Latała, Between Poincaré and Sobolev .....	67–76
J. Zabczyk, More important events in the theory of stochastic processes ..	77–95
W. Pleśniak, Chebyshev, Weierstrass, Jackson, Bernstein and their con- tinuators .....	97–106
P. Pragacz, Life and work of Aleksander Grothendieck .....	107–127
R. Duda, The case of academician Luzin again .....	129–138
W. Więśław, Letters from Waław Sierpiński to Stanisław Ruziewicz .....	139–167
A. Białyński-Birula, Bourbaki and Poland .....	169–174
R. Duda, Emigration of mathematicians from Polish lands .....	175–211
W. Kaczor, T. Kuczumow, W. Zygmunt, Adam Bielecki (1910– 2003) .....	213–228
B. A. Reznick, Chalking it up: Advice to a New TA .....	229–249
List of sponsor members of the Polish Mathematical Society .....	250
News and announcements .....	251–258
Obituaries	
Maria Zajączkowska (1909–2003) .....	259–262
Kazimierz Szaławko (1912–2003) .....	263–268
Letters to the Editor	
P. Bugiel, S. Wędrychowicz, Remark to a review .....	269
H. Fast, Reminiscence of Witold Wolibner .....	269–272
H. Fast, Reminiscence of Zygmunt Zahorski .....	272–273
J. T. Wloka, Mikusiński’s seminar .....	273–275
W. Wozyński, Reminiscence of Zygmunt Birnbaum .....	275
Book reviews	
T. Bednarski, <i>Elements of Mathematics in Economic Sciences</i> (reviewed by J. Koronacki) .....	277–280
J. Daintith, J. O. E. Clark, <i>School Dictionary, Mathematics</i> (reviewed by J. Wróblewski) .....	280–282
S. Kalbarczyk, <i>Polish Scientists, Victims of Soviets during WW II, Mur-     dered, imprisoned, deported</i> (reviewed by R. Duda) .....	282–285
J. Jakubowski, A. Palczewski, M. Rutkowski i Ł. Stettner, <i>Financial Ma-     thematics, Derivative Products</i> (reviewed by A. Weron) .....	285–288
I. Chajda, K. Gławek, <i>A Basic Course on General Algebra</i> (reviewed by M. Mączyski) .....	288–289
<i>Biographical Dictionary of Polish Mathematicians</i> (reviewed by W. Więśław) .....	290–294
S. Domoradzki, Z. Pawlikowska-Brożek, <i>A response to     the review by Witold Więśław</i> .....	295–296
Books announcements .....	297–298
Contents of the volumes XXXI–XL (1995–2004) .....	299–312
Miscellanea .....	22, 66, 96, 128, 168, 212, 276