

Contents

Foundations

1	J.-É. Pin	3
2	J. Sakarovitch	39
3	T. Harju and J. Karhumäki	75
4	M. Droste, D. Kuske	107
5	S. Lombardy, J. Mairesse	143
6	T. Wilke	179
7	C. Löding, W. Thomas	219
8	C. Löding	249
9	S. Crespi-Reghizzi, D. Giammarresi, V. Lonati	281

Complexity issues

10 J. Berstel, L. Boasson, O. Carton, I. Fagnot	317
11 H. Björklund, J. Högberg, W. Martens	351
12 H. Gruber, M. Holzer, M. Kutrib	383
13 H. Gruber, J. Lee, J. Shallit	415
14 M. Koucky	445
15 J. Kari, M. Volkov	475

Algebraic and topological theory of automata

16 H. Straubing, P. Weil	509
17 J. Almeida, A. Costa	551
18 T. Colcombet	585
19 J. Duparc	623
20 Z. Ésik	655
21 M. Kunc, A. Okhotin	689
22 M. Bojańczyk	723

Automata in Mathematics

23	L. Bartholdi, P. Silva	759
24	L. Bartholdi, P. Silva	787
25	B. Adamczewski, J. Bell	825
26	F. Durand, M. Rigo	857
27	M.P. Béal, J. Berstel, S. Eilers, D. Perrin	895
28	S. Rubin	939
29	W. Gelade, T. Schwentick	971
30	J. Karhumäki, J. Kari	989

Selected applications

31	D. Kuske, A. Muscholl	1029
32	B. Boigelot	1067
33	I. Walukiewicz	1095
34	P. Bouyer	1129
35	A. Carayol, O. Serre	1161

36 K. Etessami	1203
37 M.-J. Nederhof, G. Satta	1239
38 J. Esparza, O. Kupferman, M. Vardi, P. Wolper	1269
39 A. Ambainis, A. Yakaryılmaz	1307