

OBSAH

Úvodní slovo o knize	5
Eva Dibuszová	
Ale protože neměla kouska rozumu, vzala si do hlavy, že udělá knihu	7
Jitka Čejková	
Autor robotů se brání	13
Karel Čapek	
R. U. R. (1. vydání hry z roku 1920)	15
Karel Čapek	

STO ROZUMŮ

1. Čapek vymyslel slovo!	100
Simon Mawer	
2. Automat, android, elektrická panenka, labor, nebo jinak? O invenci slova <i>robot</i> a neméně slavném bratrovi stručně	102
Lada Hubatová-Vacková	
3. Hra o robotech jako Čapkův test lidskosti	106
Jana Horáková	
4. Překážky na cestě R. U. R. před objektivy kamer	112
Zdeněk Vacek	
5. Fiktivní Rossum a jeho reální kolegové	115
Pavel Matějčíček	
6. Osudy jedné vedlejší postavy	118
Jaroslav Veis	
7. Robotovi jazykoví sourozenci	122
Karel Oliva	
8. Jak bylo slovo <i>robot</i> ukradeno	126
Rodney Brooks	
9. R. U. R. a zkouška času	131
Susan Stepney	
10. R. U. R.: Nadčasová reportáž o společnosti a otřepaných stereotypech	140
Lana Sinapayen	

11.	Továrna (kresba) Jana Horálková	145
12.	Čapkov R. U. R. a umělý život Hiroki Sayama	146
13.	Jsme Rossum. A jsme také roboti Thomas Schmickl	149
14.	O robotech, lidech a neznámé budoucnosti Michael Šebek	153
15.	O inteligenci umělého života a o životě umělé inteligence Petr Slavíček a Štěpán Sršeň	158
16.	...Kasparov posun na D6, ...Čapek přesun na H5 (kresba) Štěpán Růt *	162
17.	Čím se o odlišujeme od strojů? Carlos Gershenson	163
18.	Roboti – stroje pracující nebo živé? Keisuke Suzuki	173
19.	Roboti jsou stroje – nadlidské i nelidské Matthew Egbert	174
20.	Samoúčelnost a samoreprodukce u Rossumových univerzálních robotů Tim Taylor	178
21.	Robotické lidstvo Adam Stanton	181
22.	Jsou roboti živí? Martin Biehl	183
23.	Můžou mít roboti děti? Gusz Eiben	186
24.	Zautomatizovat automatizaci aneb budoucnost evoluční robotiky podle R. U. R. Geoff Nitschke	192
25.	Digitalizace, soupevník robotizace Pavel Vachtl	198
26.	„Potvrzujeme objednávku na patnáct tisíc Robotů“ Kasper Støy	202

27. Přemýšlení o robotech	204
Manuel Baltieri	
28. R. U. R. a revoluce robotů: Inteligence a práce, společnost a autonomie	208
Inman Harvey	
29. R. U. R. jako zrcadlo moderního strachu z emocí	219
Anna Durnová	
30. Vall-I nebo Terminátor? Vliv robotů na trh práce a nerovnost	221
Jan Libich a Laurence J. Kotlikoff	
31. Není to špatný sen: Ráj nebo peklo naší budoucnosti bez práce	225
Julie Nováková	
32. Zabít v sobě robota	230
Daria Hvíždalová	
33. Pracující stroj nemusí hrát na housle	233
Simon Hickinbotham	
34. Roboti očima sportovců	235
Denisa a Adam Sebastian Helceletovi	
35. Zákoutí univerzality robotů	237
Rafal Rzepka	
36. Debatní roboti a otázka nacionality	242
Daiki Shirafuji	
37. Lidské bytosti ve strojových tělech	246
Yasuhiro Hashimoto	
38. Generativní etika umělého života	248
Takashi Ikegami	
39. Láska za časů robotů Roomba™	252
Seth Bullock	
40. Rovnost všech – vyrobených i narozených	256
Julien Hubert a Iryna Solotska	
41. My versus Oni	260
Olga Afanasjeva a Marek Rosa	
42. Roboti budoucnosti: hrozba nebo nutnost?	262
Tomáš Mikolov	

43. Destrukce společnosti a životního prostředí ve jménu umělé inteligence pro dobro všech	264
Alan Dorin	
44. Udržitelný rozvoj v kontextu životního cyklu robotů	270
Vladimír Kočí	
45. Roboti s mikrobiomem	275
Ioannis Ieropoulos	
46. Jak se krmí robot(i)	281
Eliška Selinger	
47. O hobitech, nůžkách a kávě s Karlem Čapkem	285
Martina Mašková	
48. Člověk stvořil robota k obrazu svému	287
Erik Hom	
49. Karel Čapek – Prorok tkáňového inženýrství?	290
František Štěpánek	
50. Můj výlet do světa Rossumů	292
Shin-ichiro M. Nomura	
51. Měl mít kouska humoru a udělat mravence	295
Andrew Philippides	
52. Řád pomocí potlačování výkyvů: Roboti a svět hmyzu	298
Stuart Bartlett	
53. Rossumovy Universální Xenoboty	300
Josh Bongard	
54. Roboti a rané počátky syntetické biologie	303
Julyan H. E. Cartwright	
55. Syntetická biologie a umělá inteligence: od <i>R. U. R.</i> k současným výzkumným směrům	312
Pasquale Stano a Luisa Damiano	
56. Druhá cesta, po níž se mohl brát vývoj života	316
Nathaniel Virgo	
57. „Tohle by ani pes nesežral“ (kresba)	319
Louis Virgo	
58. Samoreprodukce chemického modelu buňky	320
Taro Toyota	

59. Molekulární rojová robotika: výzvy a vyhlídky do budoucna	324
Arif Rashedul Kabir a Akira Kakugo	
60. Hledání neznámých forem života	326
Juan Manuel Castro	
61. Robotický život mimo Zemi	328
Olaf Witkowski	
62. Robot vesmírný	331
Jiří Dušek	
63. Vrátit se na Zem	333
Martin Hrubý a Vojtěch Probst	
64. Dějství 2.5	335
Petr Salaba	
65. Super extra pravej nerez robot	338
Jiří Dědeček	
66. Smutná historie rozhodovatelů	339
Pavlik Lettinga	
67. Syntetický polibek	342
Ondřej Lidický	
68. Rozum + Univerzalita = Realita	343
Petr Rajchert	
69. Spekulativní úvahy o homosexualitě postav ve hře <i>R. U. R.</i>	348
Stanislav Valtera	
70. Roboty pro všechna odvětví, sex nevyjímaje... aneb čtete po desáté hodině	351
Jan a Tereza Tomáštkovi	
71. Proč se přestaly rodit děti?	356
Hemma Philamore	
72. Je duše synonymem vědomí?	358
Sina Khajehabdollahi	
73. Co je „tajemstvím života“? Problém mysli a těla v <i>R. U. R.</i>	361
Tom Froese	
74. 100 let poté: Rossumovi roboti nás stále učí jak stvořit vědomé stroje	365
Matěj Hoffmann	

75. Staromódní scifi, ale jinak dobrá hra	368
Martin Hinsch	
76. Rossumovi univerzální roboti: příběh dvou druhů	371
Daniel Polani	
77. Nebezpečí pohodlných robotích metafor	375
Pavel Kasík	
78. Úvaha o hře Karla Čapka <i>R. U. R.</i>	380
Steen Rasmussen	
79. Věda bez svědomí	384
Antoine Pasquali	
80. Roboti na pokraji chaosu a fázové přechody života	389
Miguel Aguilera a Iñigo Arandia-Romero	
81. Umělý panpsychismus	394
George Musser	
82. Hra na Boha a půvab umělých lidí	400
Zachary Ardern	
83. Rossumovi univerzální roboti a řecká mytologie	403
Arturo Araujo	
84. <i>R. U. R.</i> a cesta omylů	406
Ken Stanley	
85. Pondělí	408
Richard Löffler	
86. Jak nakreslit robota	410
Hanna Saito	
87. Co se od slabých robotů můžeme naučit o náklonnosti	412
Dominique Chen	
88. Smí roboti do nebe?	416
Martin Straka	
89. Za sto let hranice mezi lidmi a roboty zmizí	418
Hiroshi Ishiguro	
90. Nepoužité návrhy obálky (kresby)	419
Jonáš Ledecký	

Literatura	420
------------	-----

Obsah	442
-------	-----

VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE

Centrum informačních služeb

Technická 5, 166 28 Praha 6

IČ: 60461373 DIČ: CZ60461373

447