

СОДЕРЖАНИЕ

Часть первая — Электротехника и Электроэнергетика

	Стр.
OD AUTORA	7
UWAGI METODYCZNE	9
1. Союз науки и техники	13
2. Мир, прогресс, будущее	20
3. Кибернетика	27
4. Кибернетика управляет производством	32
5. Рождение радио	37
6. Первое столетие телефона (1875 — 1975)	43
7. Радио и телевидение в Советском Союзе	50
8. Международная выставка "Связь-75" в Москве	55
9. Пути к большому телевизионному экрану	61
10. "Аполлон-Союз" — орбиты сотрудничества	65
x x	
11. Плазма и её свойства	69
12. Электричество и электротехника	73
13. Электрическое поле	78
14. Русский свет	81
15. Из истории создания электрической лампы	85
16. Электромагнитные волны (эксперимент)	91
17. Закон Ома	96
18. Что это — вечный двигатель?	18
19. Трансформаторы	103
20. Газовый аккумулятор	107
21. Постоянный и переменный ток	111
22. Электрические сети	115
23. Классификация электрических машин	122

	Стр.
24. Об акустических и электрических явлениях	125
25. Синхронные генераторы	129
26. Электрическое сопротивление и сила тока	134
27. Мощность, выраженная в мегаваттах	138
28. Машины малой мощности с печатными обмотками	143
29. Генераторы с воздушным охлаждением	147
30. Электрохозяйство города	153
31. Электричество не знающее границ	160
32. Гидроэлектроэнергия Сибири	165
33. Плавающая электростанция	170
34. Атомные станции выгоднее тепловых	174
35. Польско-советское сотрудничество в области энергетике	181
36. Архитектура советских энергетических сооружений..	187
37. Польские атомные реакторы	193
38. Энергия Дольной Одры	198
39. Болгарские электрокары	203
40. Электромобили	208
41. "Сити-кар" Мелекс и проблема охраны среды	214

Часть вторая - Электроника

42. Язык радиосхем	220
43. Радиоэлектронный секретарь	225
44. Краткие сведения по истории электроники	229
45. Научно-технический прогресс и электроника	233
46. Проводники, диэлектрики и диэлектрическая электроника	238
47. Хирургия и электроника в Советском Союзе	242
48. Советские видеомэгнитофоны	249
49. Электронный сервис Аэрофлота	254
50. Советские электронные бытовые приборы	261
51. Квантовая электроника	265
52. Память вычислительной машины	269

	Стр.
53. Современные компьютеры	275
54. Робот-манипулятор	281
55. Новое в электронике (I часть)	287
56. Новое в электронике (II часть)	292
57. Промышленные роботы I, II и III поколения	297
58. Развитие электроники в Японии	303
59. Достижения Венгерской электроники и атомной энер- гетики	308
60. Тиристоры - новое изобретение	313
61. Электрический голос гитары	317
62. Электрический голос гитары (продолжение)	322
63. Советская бытовая и промышленная специализирован- ная электроника	327
64. "Элин" - электронная информационная система	335
65. Останкинская телебашня и останкинский телецентр .	342
66. Энергия дружбы	346
67. Энергетические мощности Советского Союза (1970 - - 1980 гг)	354
68. БАМ - магистраль XX века	358
69. Источники	363
70. Условные сокращения, принятые в словаре	364
71. Русско-польский словарь	365