

ОЧЕРКИ ИСТОРИИ РОССИЙСКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

Выпуск 2

Электронная промышленность СССР

1961-1985

К 100-летию А.И. Шокина



Очерки истории российской электроники

Выпуск 2

Электронная промышленность СССР, 1961-1985

К 100-летию А.И. Шокина / Под ред. В.М. Пролейко

М.: Техносфера, 2009. – 416 с. ISBN 978-5-94836-232-8

Второй выпуск сборника «Очерки истории российской электроники» посвящен периоду становления и развития электронной промышленности СССР и приурочен к 100-летию со дня рождения ее создателя – министра А.И. Шокина. Сборник содержит аналитические статьи по истории электронной промышленности СССР и воспоминания соратников А.И. Шокина, руководителей НИИ, КБ, заводов, ученых и специалистов электронной промышленности, а также зарубежных коллег.

Редакционная коллегия:

В.М. Пролейко, А.А. Шокин, М.А. Захаров, И.Г. Титова, Е.В. Пролейко

Редакционный совет:

*В.М. Пролейко, А.Е. Суворов, В.П. Борисов, К.А. Валиев, А.А. Васенков,
В.А. Дихунян, Б.М. Малашевич, С.А. Муравьев, Ю.Р. Носов, Н.В. Потапов,
Э.М. Пройдаков, Р.П. Сейсян, В.И. Стафеев, Е.М. Сухарев, И.Г. Титова,
В.А. Урвалов, А.А. Шокин, А.А. Шука*

© 2009, Департамент радиоэлектронной промышленности
Минпромторга РФ

© 2009, ЗАО "РИЦ «Техносфера», оригинал-макет, оформлѐнный

ISBN 978-5-94836-232-8

Содержание

От составителя и редактора	7
Электронная промышленность СССР (1961–1985). К 100-летию А. И. Шокина	9
1. Алфёров Ж. И. А. И. Шокин и отечественная электроника	9
2. Шокин А. А. Советская электроника на пути к электронной промышленности	12
3. Пролейко В. М. Электронная промышленность СССР и ее Министр (обзор важнейших решений коллегии ГКЭТ — МЭП с 1961 по 1985 год)	46
4. Горшков Л. И. А. И. Шокин и ВПК	76
5. Бедрековский М. А., Борисов А. А. Министр электронной промышленности А. И. Шокин и военная электроника	85
6. Симонов В. В. Все новое — хорошо забытое старое	101
7. Андреев А. С. Воспоминания об А. И. Шокине	104
8. Сухарев Е. М. Стратегические предложения А. И. Шокина по созданию микроэлектронной аппаратуры	113
9. Мажоров Ю. Н. Александр Иванович Шокин — организатор и руководитель радиоэлектронной отрасли промышленности в СССР	122
10. Букреев И. Н. Опыт электронной промышленности в микроэлектронном аппаратустроении	130
11. Гальперин М. П. Сплетение поколений и судеб	139
12. Носов Ю. Р. Время Шокина (тезисы к истории отечественного электронного научного сообщества)	159
13. Дворников В. А. Шокин — строитель молодой отрасли	185
14. Румянцев Г. В. Александр Иванович Шокин — талантливый экономист	187
15. Макаров В. Н. Стиль работы министра	190
Электронное приборостроение	193
16. Трутко А. Ф. На острие прогресса	193
17. Пивоваров А. Н. Министр с большой буквы	197
18. Яковлев А. Т. Талантливый руководитель	207
19. Валиев К. А. А. И. Шокин и его время	213
20. Константинов П. Б., Кузнецов Ю. А., Маранц В. Г., Чернокожин В. В. А. И. Шокин в воспоминаниях разработчиков	219
21. Лаврищев В. П. Прозорливость министра	224
22. Катман А. К. От печатных схем — к БИС	227
23. Степанов Р. М. Александр Иванович Шокин и НПО «Электрон»	236
24. Куклев В. П. Александр Иванович Шокин. Воспоминания о великом человеке и руководителе	243
25. Боровской А. И. А. И. Шокин в объединении «Светлана»	250

26. Казаков А. Ф. Об электронной промышленности города Новосибирска	254
27. Горфинкель Б. И. Саратовская электроника	259
28. Зверев Г. М. Министр и квантовая электроника	265
29. Потанов Н. В. Постижение целого. Министр и руководитель «Истока»	273
30. Борисов В. П. Академик С. А. Векшинский в электронике и не только	286
31. Якубовский С. В. Совместная работа с потребителем — залог надежности РЭА	298
32. Иишаков Н. Г. Отечественное конденсаторостроение	308
Электронное материаловедение и машиностроение	310
33. Бусол Ф. И. ВНИИМЭТ и материаловедение в МЭП	310
34. Иванов И. А. Материаловедение и микроэлектроника в Зеленограде	320
35. Фетисов В. Е. А. И. Шокин — основатель и организатор электронного машиностроения	322
Высшая школа для электронной промышленности	342
36. Арменский Е. В., Быков Д. В. Московский институт электронного машиностроения	342
37. Сигов А. С. Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики	348
38. Шахнов В. А. Мы из МВТУ им. Н. Э. Баумана	353
Электронная промышленность союзных республик СССР	356
39. Августимов В. Л. Электронная промышленность Украинской ССР	356
40. Кузнецов П. Д. Винничина и электроника — этапы развития	360
41. Калошкин Э. П. Объединение НПО «Интеграл»	367
42. Осокин Ю. В. О Рижском заводе полупроводниковых приборов и ПО «Альфа»	372
43. Чиковани Р. И. Развитие электроники в Грузии	379
44. Шармазанашвили Н. А. Об Александре Ивановиче Шокине	395
45. Шеварднадзе Э. А. Блестящий организатор электронной отрасли	396
46. Мелконян Ю. П. Электронная промышленность Армении	397
47. Абдуллаев К. Завод «Билдур» НПО «Научный Центр»	399
48. Дональдас Занявичюс, Вайдотас Абрайтис К 100-летию А. И. Шокина	402
Международные связи	406
49. Клаус Тиссен Поздравление от немецких коллег	406
50. Любен Козлев От болгарского торгового представительства НРБ	409
Музеи	411
51. Визбул Т. В., Боричевская М. А., Алферова А. М. Музеи Зеленограда об А. И. Шокине	411