

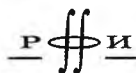
**СЕРГЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ
ЛЕБЕДЕВ**

**К 100-летию
со дня рождения
основоположника отечественной
электронной вычислительной техники**



**МОСКВА
ФИЗМАТЛИТ
2002**

УДК 681.3
ББК 32.973
С32



Издание осуществлено при поддержке
Российского фонда фундаментальных
исследований по проекту 02-07-95008д

Сергей Алексеевич Лебедев. К 100-летию со дня рождения основоположника отечественной электронной вычислительной техники / Отв. ред. В.С. Бурцев. Составители: Ю.Н. Никольская, А.Н. Томилин, Ю.В. Никитин, Н.С. Лебедева. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2002. — 440 с. — ISBN 5-9221-0315-6.

В книге собраны основные материалы о жизни и деятельности замечательного ученого, основоположника отечественной электронной вычислительной техники академика С.А. Лебедева и о его научной школе. В данное издание также включены научные труды С.А. Лебедева, описание главного наследия — ЭВМ и мощных вычислительных комплексов, созданных ученым и его учениками. В воспоминаниях близких С.А. Лебедева, его друзей, коллег и учеников воссоздается образ не только великого ученого, неутомимого труженика, но и скромного, обаятельного, мужественного человека. «Семейные байки» и материалы институтских капустников дают представление о жизнерадостной атмосфере, которая царил в семье Лебедевых.

СЕРГЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ЛЕБЕДЕВ
К 100-летию со дня рождения основоположника
отечественной электронной вычислительной техники

Редактор *Н.Б. Бартошевич-Жагель*
Оригинал-макет: *В.В. Худяков*

ЛР № 071930 от 06.07.99
Подписано в печать 18.09.02. Формат 70×100/16
Бумага офсетная. Печать офсетная
Усл. печ. л. 39,61. Уч.-изд. л. 41. Тираж 400 экз. Заказ № 6821

Издательская фирма «Физико-математическая литература»
МАИК «Наука/Интерпериодика»
117997 Москва, Профсоюзная, 90
E-mail: fizmat@maik.ru

Отпечатано с готовых диапозитивов
в ППП «Типография «Наука»
121099 Москва, Шубинский пер., 6

ISBN 5-9221-0315-6



ISBN 5-9221-0315-6

© ФИЗМАТЛИТ, 2002

СОДЕРЖАНИЕ

Вступление

<i>Осипов Ю. С.</i> С. А. Лебедев — основоположник отечественной электронной вычислительной техники	5
<i>Патон Б. Е.</i> Рожденный для науки	7

Раздел 1. К биографии С. А. Лебедева

<i>Бурцев В. С., Малиновский Б. Н., Лебедева Н. С.</i> Сергей Алексеевич Лебедев. Ученый, труженик, человек	9
Автобиография	49
Свидетельство Компьютерного Общества IEEE о награждении Сергея Алексеевича Лебедева медалью «Computer Pioneer» от 1 октября 1997 г. Москва, Россия.	51
Основные даты жизни и деятельности С. А. Лебедева	54

Раздел 2. Научные труды и статьи С. А. Лебедева

Искусственная устойчивость синхронных машин	57
Малая электронная счетная машина	73
Электронная цифровая вычислительная машина БЭСМ	146
Электронные вычислительные машины	203
Быстродействующие универсальные вычислительные машины	206
Мощное средство научного исследования	215
Электронная счетная машина	218
Назревшие задачи организации научной работы	220
Месяц в Японии	224
Хронологический указатель основных трудов академика С. А. Лебедева	225

Раздел 3. Научная школа С. А. Лебедева

<i>Мельников В. А.</i> Роль С. А. Лебедева в развитии отечественной вычислительной техники	231
<i>Бурцев В. С.</i> Научная школа академика С. А. Лебедева в развитии вычислительной техники	238
<i>Рябов Г. Г.</i> Первые шаги автоматизации проектирования ЭВМ	252
<i>Королев Л. Н., Томилин А. Н.</i> С. А. Лебедев и развитие математического и программного обеспечения вычислительных машин СССР	256

Раздел 4. Вычислительные машины, созданные С. А. Лебедевым и учеными его школы

Вступление	262
МЭСМ	264
БЭСМ АН СССР (БЭСМ-1), БЭСМ-2	266
«ДИАНА-1», «ДИАНА-2»	268
ЭВМ М-20, БЭСМ-4	268
ЭВМ М-40, М-50, 5Э92	269
СВМ 5Э89, набор электронных модулей «Азов»	270
ЭВМ 5Э926, 5Э51	271
БЭСМ-6	272
ЭВМ 5Э65, 5Э67	274
ЭВМ 5Э26, 40У6	274
АС-6	276
МВК Эльбрус-1, Эльбрус-2	277

СВС, ВК «Эльбрус 1-КБ» (1-КБ)	281
Модульный конвейерный процессор (МКП)	282
Вычислительная система (ВС) Эльбрус 3-1	283
«Электроника СС БИС»	284
Раздел 5. Публикация документов	
Подборка поздравительных телеграмм и писем в адрес С. А. Лебедева	287
Письма С. А. Лебедеву из Китая	295
Раздел 6. Наш Сергей Алексеевич (воспоминания близких, коллег, учеников)	
<i>Лаврентьев М. А.</i> Из воспоминаний «Опыты жизни. 50 лет в науке»	306
<i>Марчук Г. И.</i> Наш патриарх	309
<i>Белоцерковский О. М.</i> Лебедев и Физтех	310
<i>Валиев К. А.</i> Главный конструктор ЭВМ С. А. Лебедев	311
<i>Бурцев В. С.</i> Учитель, воспитатель, друг	313
<i>Маврина Т. А.</i> Воспоминания о брате	320
<i>Лебедев С. С.</i> Вспоминая об отце	323
<i>Корзун И. В.</i> Мои друзья Лебедевы	334
<i>Рабинович З. Л.</i> О Сергее Алексеевиче Лебедеве (о киевском периоде его деятельности и личные воспоминания о нем)	345
<i>Лисовский И. М.</i> Сергей Алексеевич Лебедев. Создатель первой в континентальной Европе и в Советском Союзе цифровой электронной вычислительной машины (МЭСМ)	358
<i>Эльксин В. С.</i> Воспоминания о Сергее Алексеевиче Лебедеве	370
<i>Головистиков П. П.</i> Из статьи «Первые годы ИТМ и ВТ»	372
<i>Рыжов В. И.</i> Сергей Алексеевич	375
<i>Бардиж В. В.</i> Кафедра ЭВМ	377
<i>Лаут В. Н.</i> Как я попал в ИТМ?	379
Из письма А. С. Федорова дочерям и сыну С. А. Лебедева	380
<i>Хетагуров Я. А.</i> Мои воспоминания о С. А. Лебедеве	381
<i>Артамонов Г. Т.</i> Отец по жизни	383
<i>Смирнов В. И.</i> Запоздалые воспоминания о Сергее Алексеевиче Лебедеве	384
<i>Томилин А. Н.</i> Справедливость, доверие, требовательность, доброта	388
<i>Хайлов И. К.</i> Из Физтеха в ИТМ и ВТ	389
<i>Митропольский Ю. И.</i> Воспоминания о С. А. Лебедеве	390
<i>Юдин Д. Б.</i> Встреча с С. А. Лебедевым	392
Раздел 7. Друзья шутят	
<i>Осечинская Е. И., Осечинский И. В.</i> Семейные байки	393
Из юбилейного капустника в ИТМ и ВТ 14 декабря 1973 г.	404
Из капустника-50 1998 г.	416
Сказка о радиолампах	422
<i>Гердт З.</i> Грамота	425
Приложения	
Литература о жизни и деятельности С. А. Лебедева	426
Сведения об авторах	429
Список сокращений	431
Именной указатель	433