

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
Часть I. Главный конструктор	
Глава 1. Начало пути	9
Глава 2. Феномен кругосветного радиоэха	17
Глава 3. Проведение исследований по обратным эхо-сигналам	21
Глава 4. Искусственное управление ионосферными каналами	33
Глава 5. Распространение радиоволн в волноводных каналах полярной и субполярной ионосферы	45
Глава 6. Аномальные эхо-сигналы от экваториальной зоны	47
Глава 7. Первые шаги по теме «Радуга»	47
Глава 8. «Союз — Аполлон»	60
Глава 9. Проведение работ по пассивной загоризонтной радиолокации	67
Глава 10. Читинские испытания	88
Глава 11. Алгоритм автоматического обнаружения	90
Глава 12. Новый этап созидания (1978–1979)	95
Глава 13. Новый этап созидания (1979–1982)	112
Глава 14. Эскизное проектирование системы 43Ж6	126
Часть II. Первая экспедиция на Кубу (1981–1982)	
Глава 15. Подготовка к кубинской экспедиции	139
Глава 16. Здравствуй, Куба!	151
Глава 17. Первое знакомство с Торренсом	157
Глава 18. Встречи с Гаваной и морем	160
Глава 19. Развертывание комплекса	180
Глава 20. Подготовка к проведению сеансов регистрации	189
Глава 21. Ноябрьские праздники	191
Глава 22. Старт космического корабля «Колумбия»	193
Глава 23. Экскурсии по Кубе	198
Глава 24. Ввод в строй комплекса	204
Глава 25. Прибытие военных специалистов	208
Глава 26. Продолжение работ. Весна 1982 года	214
Глава 27. Продолжение работ. Лето 1982 года	220
Глава 28. Завершение работ	233
Глава 29. Хронология сеансов регистрации запусков ракет	240
Часть III. Разработка и создание передвижного приемно-регистрирующего комплекса	
Глава 30. Поиск новых решений	255
Глава 31. Передвижной приемно-регистрирующий комплекс	258
Часть IV. Вторая экспедиция на Кубу (1986–1988)	
Глава 32. Начало новой экспедиции	283
Глава 33. Проведение экспериментальных работ	303
Глава 34. Быт и отдых во второй экспедиции	332
Глава 35. Осень 1987 года	343
Часть V. Продолжение «Радуги»	
Глава 36. Новые направления работ	349

Глава 37. Радиоастрономический метод пассивной загоризонтной радиолокации	359
Часть VI. Воспоминания	
<i>Урядов Валерий Павлович</i>	
Об искусственном выводе коротких радиоволн из ионосферных волноводных каналов	363
<i>Нагорский Петр Михайлович</i>	
Это было недавно, это было — давно	369
<i>Бойко Анатолий Константинович</i>	
«Была предпринята попытка создать средство обнаружения, работающее на новом принципе»	378
<i>Данилов Борис Михайлович</i>	
Мое погружение в «Радугу»	382
<i>Катцин Владимир Михайлович</i>	
«Все стремились внести свой посильный вклад в достижение высоких научных результатов»	386
<i>Ильина Нина Ефимовна</i>	
«У всех нас была одна цель — работать на благо страны»	397
<i>Добрянский Валерий Валерьянович</i>	
Организация экспериментальных работ по набору статистических данных по обнаружению пусков ракет	399
<i>Рябинин Сергей Дмитриевич</i>	
Алгоритм обнаружения	403
<i>Клепиков Вячеслав Павлович</i>	
Алгоритм обнаружения сработал отлично	411
<i>Могильников Геннадий Владимирович</i>	
Доплеровский метод исследования ракетных ионосферных возмущений	416
<i>Пашков Анатолий Павлович</i>	
Поход на большом разведывательном корабле «Закарпатье»	418
<i>Юринов Олег Герасимович</i>	
«До начала командировки на Кубу оставалось два года»	420
<i>Голушков Александр Васильевич</i>	
«Экспедиция на Кубу воспринималась, как большое доверие, которое нужно было оправдать безусловным выполнением поставленных задач»	426
Часть VII. Памяти Георгия Алексеевича Румянцева	
<i>Киргетов Владимир Дмитриевич, UA1ARC</i>	
«Для меня Георгий Румянцев был постоянным советником и учителем»	434
<i>Ивлиев Александр Яковлевич, RU1AA</i>	
UA1DZ — легенда российского радиолюбительства	436
<i>Миничев Александр Константинович, RICN</i>	
Особую ценность в личных архивах памяти занимает информация о совместной работе в соревнованиях различного уровня	439
<i>Киришенблат Борис Яковлевич, UA1AAF</i>	
«Для многих радиолюбителей Георгий Румянцев был консультантом	

в отношении техники и радиосвязи»	440
<i>Сафонов Сергей Иванович, 4X1IM (UT5DK)</i>	
«Добрая память об этом удивительном человеке жива у всех, знавших его людей»	441
<i>Сидоров Валерий Иванович, RU3SE (R2SA)</i>	
Первый в истории коротковолнового радиолюбительства очный командный чемпионат мира на КВ	442
<i>Гнусов Борис Владимирович, UA1DJ (OH5ZZ)</i>	
На всех диапазонах	443
<i>Степанов Борис Григорьевич, UW3AX (RU3AX)</i>	
«Георгий ушел от нас в самом расцвете творческих сил»	444
<i>Матвеев Сергей Нилович, UA1OSM</i>	
В памяти о Георгии Алексеевиче Румянцеве это небольшое эссе	445
<i>Чернышев Вячеслав Иванович, UA1MC</i>	
Свердловск — Ленинград на 145 МГц	447
Воспоминания радиолюбителей о Георгии Румянцеве	448