

Содержание

Введение <i>А. А. Зацаринный</i>	12
Глава 1 История создания Научного Совета при Президиуме РАН по комплексной проблеме «Радиофизические методы исследования морей и океанов	27
1.1 Исторические факты <i>Ю. Г. Щорс</i>	29
1.2 Факторы, определившие создание Научного Совета в конце 1970-х годов <i>А. А. Зацаринный</i>	34
1.3. Служба связи Военно-Морского Флота как инициатор создания Совета <i>Ю. М. Кононов, Г. С. Нероба</i>	44
1.4. О роли начальников связи Военно-Морского Флота в создании и работе Научного Совета <i>В. И. Мирошников</i>	49
1.5 О вкладе ученых 34 Института связи Военно-Морского Флота в создание и развитие системы связи с глубоководными объектами <i>В. А. Пахотин, В. В. Сергеев</i>	74
Глава 2 Научные проблемы обеспечения связи с глубоководными объектами	87
2.1 Основные научные и научно-технические проблемы обеспечения связи с глубоководными объектами <i>В. А. Пахотин</i>	89
2.2 Этапы развития СНЧ–СДВ радиосвязи с глубоководными объектами <i>В. И. Мирошников</i>	110
2.3 Научные и научно-технические проблемы обеспечения оптической связи для глубоководных объектов <i>В. А. Яковлев, А. Г. Журенков, Ю. В. Шокин</i>	119
2.4 Научные и научно-технические проблемы обеспечения дальней передачи сейсмических сигналов на глубоководные объекты <i>А. С. Алексеев, М. С. Хайретдинов</i>	139

2.5 Некоторые аспекты связи с глубокопогруженными объектами в диапазоне сверхнизких частот <i>Н. Л. Астахова, А. В. Васильев, Д. Н. Владимиров</i>	214
2.6 Три источника и три составные части системного подхода к обеспечению связи с глубокопогруженными объектами <i>А. А. Зацаринный</i>	221
Глава 3 Как это было. Воспоминания членов Совета в эпизодах	235
3.1 Заметки ученого секретаря об академике <i>В. А. Котельникове Ю. Г. Щорс</i>	237
3.2 Воспоминания <i>Г. С. Нероба</i>	239
3.3 В поиске нетрадиционных решений <i>В. А. Пахотин</i>	245
3.4 О Владимире Александровиче Котельникове <i>Л. Б. Песин</i>	249
3.5 Воспоминания в эпизодах <i>Ю. Г. Щорс, А. А. Зацаринный, Ю. М. Кононов, Г. С. Нероба</i>	258
Заключение	274
Авторский коллектив	275