

АО «РИМР»



**Научно-
исследовательская
работа**

Санкт-Петербург
2020

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ 00200

Комплексы Радиосвязи и Передачи Данных



1. Адаптивные системы передачи данных.
2. Оценивание параметров канала связи.
3. Системы передачи данных с сигналом OFDM.
4. Системы передачи данных с последовательными сигналами.
5. Моделирование в пакете МАТЛАБ эффективных систем передачи информации.



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ 00300
Мощные Радиопередающие Устройства
Коротковолнового Диапазона



1. ВЧ тракты мощных радиопередающих устройств.
2. Система управления мощными радиопередающими устройствами.
3. Импульсные источники питания мощных радиопередающих устройств.
4. Система охлаждения мощных радиопередающих устройств.

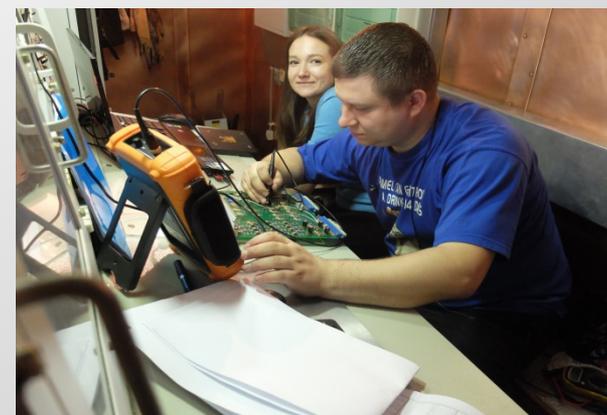


НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ 00500

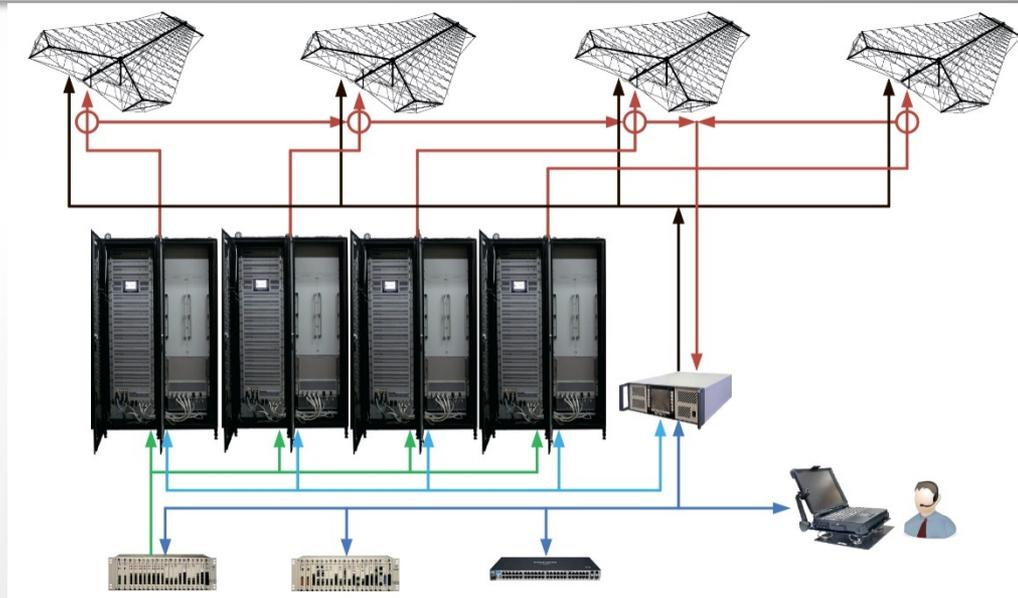
Мощные Радиопередающие Устройства Низкочастотного Диапазона



1. Исследования режимов работы мощных НЧ транзисторных УМ и оптимизация схемотехнических решений.
2. Пути создания малогабаритных интегрированных маломощных магнитных антенных структур для приема НЧ сигналов.
3. Вопросы создания аппаратно-программного комплекса частотных зондирований для: поиска месторождений трудноизвлекаемых запасов нефти; реализации морского варианта метода зондирования; мониторинга сейсмической активности и прогноза землетрясений.
4. Исследования различных типов передающих антенн ССНЧ, СДВ, ДВ диапазонов, включая приземные, стелющиеся и т.п.



1. Разработка устройства контроля и управления комплексом средств связи.
2. Разработка графического интерфейса рабочего места оператора АРМ комплекса управления средствами связи.
3. Исследование пространственного сложения мощностей радиосигналов КВ диапазона.



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ 00700
Радиопередающие Устройства Средней Мощности
Коротковолнового Диапазона



1. Изыскание путей построения высокочастотных осветителей в диапазоне частот 1,5-30 МГц для определения параметров антенно-фидерного тракта.
2. Разработка мощных транзисторных усилителей с обратной связью.
3. Построение системы автоматического регулирования усиления КВ радиопередатчика.



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ 01000

Антенно-Фидерные Системы



1. Разработка методики оценки электромагнитной совместимости антенных систем.



Спасибо за внимание!



199178, Россия, Санкт-Петербург,

В.О., 11-я линия, д. 66

тел.: +7 (812) 328-44-47

info@rimr.ru

www.rimr.ru