

Измерительная система «Анализатор спектра АСРК»



Функциональное назначение – решение задач мониторинга радиочастотного спектра (РЧС) с использованием разнотипного измерительного оборудования.

Анализатор спектра АСРК функционирует как самостоятельно, так и в составе сложных территориально распределенных систем радиомониторинга.

Анализатор спектра АСРК обеспечивает

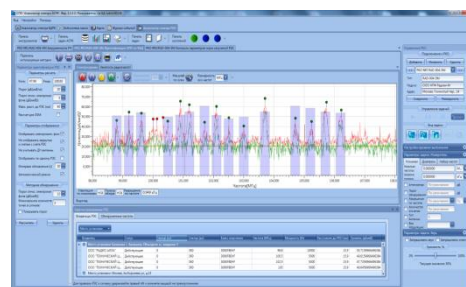
- управление разнотипным измерительным оборудованием с использованием унифицированной службы сопряжения с распределенными средствами радиотехнических измерений (РТИ) и радиоконтроля (РК)
- вторичную обработку данных результатов первичных РТИ в режиме отложенной обработки и в реальном времени
- спектральные измерения параметров радиосигналов с использованием библиотеки модулей СПО сертифицированных методик выполнения измерений
- визуализацию результатов радиотехнических измерений в режиме реального времени и в отложенном режиме
- автоматическое обнаружение, автоматическую идентификацию сигналов, автоматическую оценку соответствия параметров сигналов нормам разрешительных документов на использование радиочастот
- автоматическое ведение журнала событий мониторинга состояния использования радиочастотного спектра
- формирование необходимых отчетных документов

Решаемые задачи мониторинга РЧС

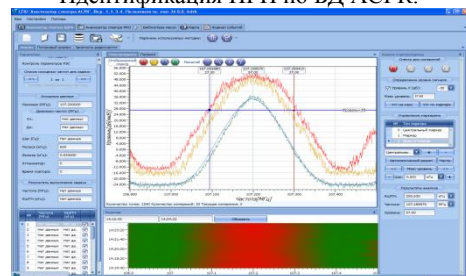
- первичные измерения уровней напряженности ЭМП в заданных полосах частот
- измерение технических параметров излучений радиосредств
- оценка загрузки радиочастот
- пеленгование и определение местоположения источников радиоизлучений (ИРИ)
- мониторинг радиочастотного спектра
- оценка электромагнитной обстановки (оценка ЭМО на основе данных пространственного обзора с использованием направленных антенн)

Реализованные в Анализаторе спектра АСРК МВИ аттестованы ФГУП «ВНИИФТРИ» и внесены в госреестр МВИ.

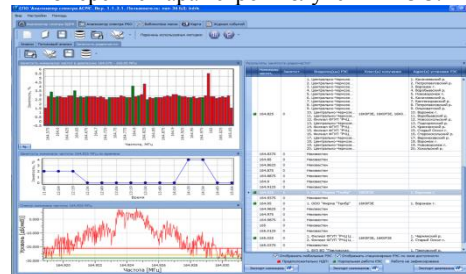
Свидетельство о регистрации Анализатор спектра АСРК в РОСПАТЕНТе № 2011615699 от 29.02.2012.



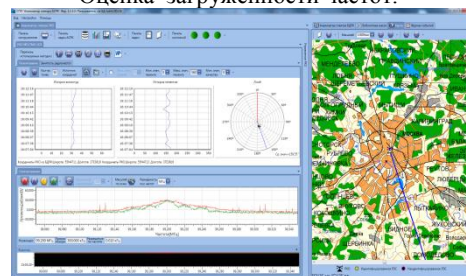
Автоматический мониторинг РЧС.
Идентификация ИРИ по БД АСРК.



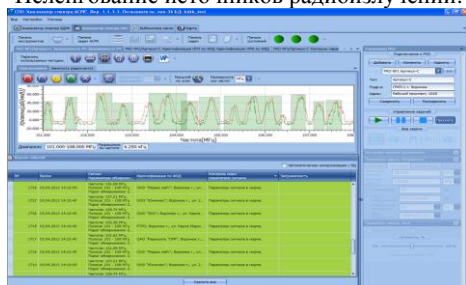
Измерение параметров излучений РЭС.



Оценка загрузки частот.



Пеленгование источников радиоизлучений.



Журнал событий мониторинга спектра.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

«Радян-М»

129085, г. Москва, проспект Мира, д.101, стр.2

e-mail: info@radian-m.ru,

<http://www.radian-m.ru>

