

«О востребованности результатов и технологии радиоконтроля»

Радиоконтроль замыкает цепь обратной связи в системе управления использованием спектра и его результаты должны использоваться

- на этапе выделения и присвоения частот,
- эксплуатации РЭС с целью обеспечения беспомеховой работы,
- эффективного использования спектра.

Основное внимание в докладе уделяется плановым работам с использованием стационарных и мобильных средств радиоконтроля. Целью радиоконтроля объявляется получение максимально возможной информации об электромагнитной и радиоэлектронной обстановке в зоне доступности для уточнения регистрационной базы данных, идентификации источников помех и оценки степени занятости частот гражданскими средствами связи.

Предлагается технология (процедура) работы оператора на посту радиоконтроля, основой которой является опознавание и идентификация источников излучений в каждом частотном канале (каждой частоте) и постоянное отслеживание изменений электромагнитной обстановки как в «ручном», так и в автоматическом режиме.

Планирование радиоконтрольных работ предлагается осуществлять динамически, опираясь на результаты радиоконтроля, накапливаемые в специальной базе данных.

Конкретная реализация технологии радиоконтроля зависит от парка имеющихся средств радиоконтроля, состава РЭС, содержащихся в регистрационной базе данных, специфики зоны ответственности службы радиоконтроля. Работа по такой технологии предполагает использование на рабочих местах специалистов высокой квалификации, прошедших соответствующее обучение, а руководитель, осуществляющий анализ должен иметь хорошую подготовку в области системных знаний и обладать творческим мышлением при планировании работ.