**Чертков В.М.** *(Полоцкий государственный университет)*

**Зондирующий АМ-сигнал с подавленной несущей для оценки параметров, повышения вероятности обнаружения и достоверности идентификации радиоэлектронных средств съема информации**

*(результаты диссертационной работы).*

Разработана имитационная математическая модель формирования, обнаружения и оценки избирательным приемом уровней высших гармоник зондирующего АМ-сигнала с подавленной несущей, переизлученного за счет нелинейности РЭС.

Впервые предложен способ распознавания типа нелинейности исследуемого объекта, на основе зондирующего АМ-сигнала с подавленной несущей, который повышает правильное обнаружение до порога не менее 95%.

Впервые предложен метод идентификации РЭС скрытого съема информации на основе разработанного способа распознания типа нелинейности исследуемого объекта и его идентификационного портрета позволяющий повысить достоверность идентификации до 60 %.