

Доповідь " Про вплив внутрішньо системних відбиттів на бокове випромінювання антенних систем з обтікачем " (З Важинським С.Е.)  
Тези доп. 11-ой військової наукової конференції, м. Житомир, 1998.

Исследуется влияние на боковое излучение антенной системы, оказываемое переотражениями от внутренней стенки обтекателя.

Устанавливается существование точек стационарной фазы, которые вносят главный вклад в энергию переотраженных лучей; локализованный, точечный характер этих источников, усиливающих боковое излучение, открывает эффективные подходы к повышению помехоустойчивости антенной системы, в том числе с применением вычислительных средств.