**Коровин, Александр Владимирович.**  
Экспериментальная модель искусственных ионосферных неоднородностей и рассеянных на них радиосигналов : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.03. - Казань, 1984. - 154 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Коровин, Александр Владимирович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПОПЕРЕЧНИКОВ РАССЕЯНИЯ.

§ I. Методика и условия измерения интегральных поперечников рассеяния.

§ 2. О ракурсном характере рассеяния.

§ 3. Влияние состояния ионосферы на величину поперечников рассеяния.

ГЛАВА 2\* СТАТИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОГИБАЮЩЕЙ РАССЕЯННОГО СИГНАЛА.

§ 4. Характеристики замираний рассеянного сигнала.

§ 5. Пространственная и частотная корреляции рассеянного сигнала.

ГЛАВА 3. ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ И ВРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЛАСТИ РАКУРСНОГО РАССЕЯНИЯ.

§ 6. Геометрические параметры рассеивающей области.

§ 7. Спектр флуктуаций электронной концентрации в возмущенной ионосфере.

§ 8, 0 продольных размерах мелкомасштабных искус ственных неоднородностей.

§ 9. Об особенностях развития и релаксации искус ственных неоднородностей.