

Шевченко Вячеслав Анатольевич

**МЕТОД ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ АНИЗОТРОПНЫХ
НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В ИОНОСФЕРЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ
КАНАЛА СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ**

В статье исследовано воздействие анизотропных неоднородностей в ионосфере на канал спутниковой связи; определены соотношения между показателем, характеризующим глубину замираний в канале связи, и статистическими характеристиками анизотропных неоднородностей в ионосфере.

Ключевые слова: помехоустойчивость, пакет ошибок, замирания, канал связи, кодирование, сцинтилляция, неоднородности, ионосфера.

Shevchenko Vyacheslav Anatolievich

**METHOD OF AN ESTIMATION OF INFLUENCE ANISOTROPIC IRREGULARITIES
IN AN IONOSPHERE ON CHARACTERISTICS OF THE CHANNEL
OF A SATELLITE COMMUNICATION**

In the article action of the anisotropic irregularities in an ionosphere on a satellite channel is investigated. Relations between the exponent, characterising depth of fadings in a communication channel, with statistical performances of the anisotropic irregularities in an ionosphere are spotted.

Key words: anti-jamming, package errors, fading, channel, coding, scintillation, irregularities, ionosphere.