

**Пашинцев Владимир Петрович, Чипига Александр Федорович,
Лапина Мария Анатольевна, Хохлов Илья Евгеньевич**

**АЛГОРИТМ РАСЧЕТА ВЕРОЯТНОСТИ ОШИБКИ В
РАДИОКАНАЛАХ
С ЗАМИРАНИЯМИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ВРАЩЕНИЙ**

В статье разработан алгоритм расчета зависимости вероятности ошибки при разнесенном приеме от отношения сигнал/шум и коэффициента корреляции релейских замираний сигналов при большой кратности разнесения.

Ключевые слова: алгоритм расчета, вероятность ошибки, радиоканал, разнесенный некогерентный прием, корреляция замираний.

**Pashincev Vladimir Petrovich, Chipiga Alexander Fedorovich,
Lapina Maria Anatolevna, Hohlov Ilya Evgenievich**

**THE ALGORITHM FOR CALCULATING THE PROBABILITY OF ERROR IN FADING
RADIO CHANNELS USING THE METHOD OF ROTATION**

The algorithm of calculating the dependence of the error probability of diversity reception of the signal-to-noise ratio and correlation coefficient rayleigh fading signals at high multiplicity of spacing.

Key words: algorithm, the probability of errors, radio channel, spaced incoherent reception, fading correlation.