

Б. И. Шахтарин, А. О. Шелухин

## ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ АЛГОРИТМОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ В НЕГАУССОВЫХ ПОМЕХАХ

*Приведены результаты анализа приемника дискретных сигналов при наличии негауссовых помех. Получены рабочие характеристики приемника при различных параметрах сигналов помех.*

**Noise immunity of identification algorithms for discrete signals in non-Gaussian fields / B.I. Shakhtarin, A.O. Shelukhin // Vestnik MGTU. Priborostroenie. 2000. No. 1. P. 60–67.**

The analysis results are given for the discrete signal receiver in the presence of non-Gaussian noises. The receiver performance at different parameters of signals and noises, are obtained. Figs.3. Refs.3.

---

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Коржик В. И., Финк Л. М., Щелкунов К. Н. Расчет помехоустойчивости систем передачи дискретных сообщений: Справочник. – М.: Радио и связь, 1981.
2. Кловский Д. Д. Передача дискретных сообщений по радиоканалам. – М.: Радио и связь, 1982.
3. Левин Б. П. Теоретические основы статистической радиотехники. Т. 1. – М.: Радио и связь, 1982.

Статья поступила в редакцию 3.03.1999

Борис Ильич Шахтарин родился в 1933 г., окончил в 1958 г. Ленинградскую Военно-воздушную инженерную академию им. А.Ф. Можайского и в 1968 г. ЛГУ. Д-р техн. наук, профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана. Лауреат Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки и техники РФ. Автор более 200 научных работ, в том числе 4 книг, в области анализа и синтеза систем обработки сигналов.

B.I. Shakhtarin (b. 1933) graduated from the Leningrad Air Force Engineering Academy n.a. A.F. Mozhaysky in 1958, and from Leningrad State University in 1968. D. Sc. (Eng.), professor of the Bauman Moscow State Technical University. USSR State Prize winner, RF Honoured Worker of science and technology. Author of more than 200 publications, among them 4 books, in the field of analysis and synthesis of signal processing systems.

Алексей Олегович Шелухин родился в 1977 г. Студент 7-го курса кафедры “Автономные информационные и управляющие системы” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Специализируется в области передачи и приема информации в системах спутниковой связи.

A.O. Shelukhin (b. 1977), 7th academic year student of “Autonomous Information and Control Systems” Department of the Bauman Moscow State Technical University. Specialises in the field of information transceiving in the satellite communication systems.