

*Горюшкін А.Е., Україна, Харків*

## **МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ФУНКЦІОНУВАННЯ АНАЛОГО-ЦИФРОВОГО ВИМІРЮВАЧА ПАРАМЕТРІВ ШИРОКОСМУГОВИХ СИГНАЛІВ**

У доповіді розглянуто аналіз особливостей моделювання аналого-цифрового вимірювача параметрів широкосмугових сигналів. Запропоновано аналітичний опис імпульсу наносекундної тривалості до та після аналого-цифрового перетворення.

*Горюшкин А.Э., Украина, Харьков*

## **МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АНАЛОГО-ЦИФРОВОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ ПАРАМЕТРОВ ШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛОВ**

В докладе рассмотрен анализ особенностей моделирования аналого-цифрового измерителя параметров широкополосных сигналов. Предложено аналитическое описание импульса наносекундной длительности до и после аналого-цифрового преобразования.

*Gorushkin A.E., Ukraine, Kharkov*

## **DESIGN OF PROCESS OF FUNCTIONING OF ANALOG-DIGITAL MEASURING DEVICE OF PARAMETERS OF WIDE BANDED SIGNALS**

The analysis of features of design of analog-digital measuring device of parameters of wide banded signals is considered in the report. Analytical description of impulse of nanosecond duration is offered before and after analog-digital transformation.