

Варианты к лабораторной работе №1

Переменная	Назначение	Значение
N_v	Номер варианта	N_v
N	Длина последовательности	$N = 30 + N_v \bmod 5$
T	Период дискретизации	$T = 0.0005(1 + N_v \bmod 3)$
a	Основание экспоненты	$a = (-1)^{N_v}(0.8 + 0.005N_v)$
C	Амплитуда гармонического сигнала	$C = 1 + N_v \bmod 5$
$\hat{\omega}_0$	Частота гармонического сигнала	$\hat{\omega}_0 = \pi/(6 + N_v \bmod 5)$
m	Задержка	$m = 5 + N_v \bmod 5$
U	Амплитуда импульса	$U = N_v$
n_0	Начальный момент импульса	$n_0 = N_v \bmod 5 + 3$
n_{imp}	Длина импульса	$n_{\text{imp}} = N_v \bmod 5 + 5$
B_1, B_2, B_3	Амплитуды гармонических сигналов	$B_1 = 1.5 + N_v \bmod 5$
		$B_2 = 5.7 - N_v \bmod 5$
		$B_3 = 2.2 + N_v \bmod 5$
$\hat{\omega}_1, \hat{\omega}_2, \hat{\omega}_3$	Частоты гармонических сигналов	$\hat{\omega}_1 = \pi/(4 + N_v \bmod 5)$
		$\hat{\omega}_2 = \pi/(8 + N_v \bmod 5)$
		$\hat{\omega}_3 = \pi/(16 + N_v \bmod 5)$
a_1, a_2, a_3	Коэффициенты линейной комбинации гармонических сигналов	$a_1 = 1.5 - N_v \bmod 5$
		$a_2 = 0.7 + N_v \bmod 5$
		$a_3 = 1.4 + N_v \bmod 5$

From:

<https://se.moevm.info/> - МОЭВМ Вики [se.moevm.info]

Permanent link:

https://se.moevm.info/doku.php/courses:digital_signal_processing:prac1:prac1-vars

Last update:

