

# Варианты к лабораторной работе №2

Переменная	Назначение	Значение	Идентификатор
$\$ N_{\{бр\}} \$$	Номер бригады	$\$ N_{\{бр\}} \$$	Nb
$\$ N \$$	Длина последовательности	$\$ N = 30 + N_{\{бр\}} \mod 5 \$$	N
$\$ a \$$	Основание экспоненты	$\$ a = (-1)^{N_{\{бр\}}} \cdot (0.8 + 0.005 \cdot (N_{\{бр\}} \mod 20)) \$$	a
$\$ C \$$	Амплитуда гармонического сигнала	$\$ C = 1 + N_{\{бр\}} \mod 5 \$$	C
$\$ \hat{\omega}_0 \$$ (\$рад)	Частота гармонического сигнала	$\$ \hat{\omega}_0 = \pi / (6 + N_{\{бр\}} \mod 5) \$$	w0
$\$ U \$$	Амплитуда импульса	$\$ U = N_{\{бр\}} \mod 20 + 1 \$$	U
$\$ n_0 \$$	Начальный момент импульса	$\$ n_0 = 3 + N_{\{бр\}} \mod 5 \$$	n0
$\$ n_{imp} \$$	Длина импульса	$\$ n_{imp} = 5 + N_{\{бр\}} \mod 5 \$$	n_imp
$\$ B_1 \$$	Амплитуды гармонических сигналов	$\$ B_1 = 1.5 + N_{\{бр\}} \mod 5 \$$	B1
$\$ B_2 \$$		$\$ B_2 = 5.7 - N_{\{бр\}} \mod 5 \$$	B2
$\$ B_3 \$$		$\$ B_3 = 2.2 + N_{\{бр\}} \mod 5 \$$	B3
$\$ \hat{\omega}_1 \$$	Частоты гармонических сигналов	$\$ \hat{\omega}_1 = \pi / (4 + N_{\{бр\}} \mod 5) \$$	w1
$\$ \hat{\omega}_2 \$$		$\$ \hat{\omega}_2 = \pi / (8 + N_{\{бр\}} \mod 5) \$$	w2
$\$ \hat{\omega}_3 \$$		$\$ \hat{\omega}_3 = \pi / (16 + N_{\{бр\}} \mod 5) \$$	w3
$\$ a_1 \$$	Коэффициенты линейной комбинации гармонических сигналов	$\$ a_1 = 1.5 - N_{\{бр\}} \mod 5 \$$	a1
$\$ a_2 \$$		$\$ a_2 = 0.7 + N_{\{бр\}} \mod 5 \$$	a2
$\$ a_3 \$$		$\$ a_3 = 1.4 + N_{\{бр\}} \mod 5 \$$	a3

From:

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

Permanent link:

[https://se.moevm.info/doku.php/courses:digital\\_signal\\_processing:lab2:lab2-vars](https://se.moevm.info/doku.php/courses:digital_signal_processing:lab2:lab2-vars)

Last update:

