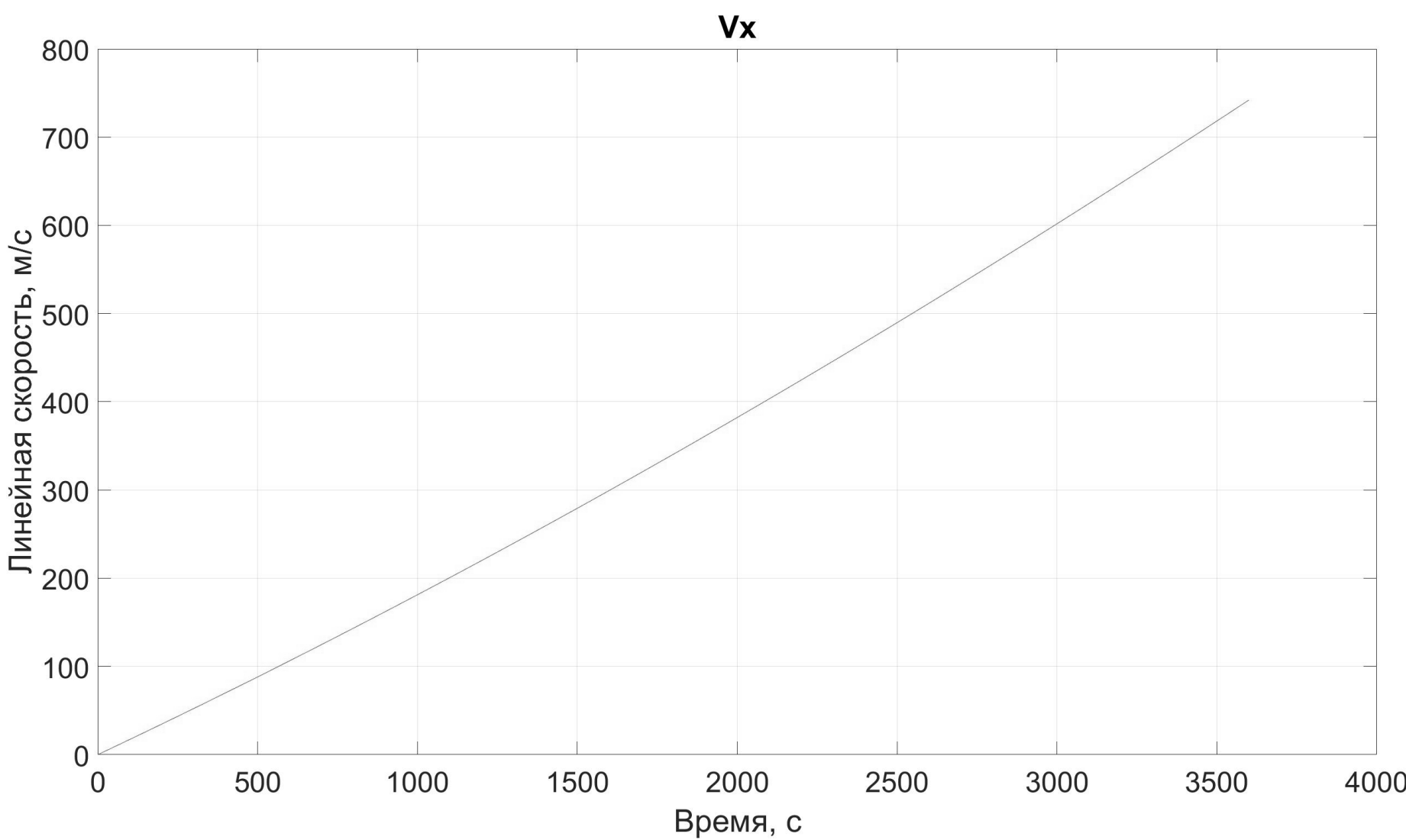
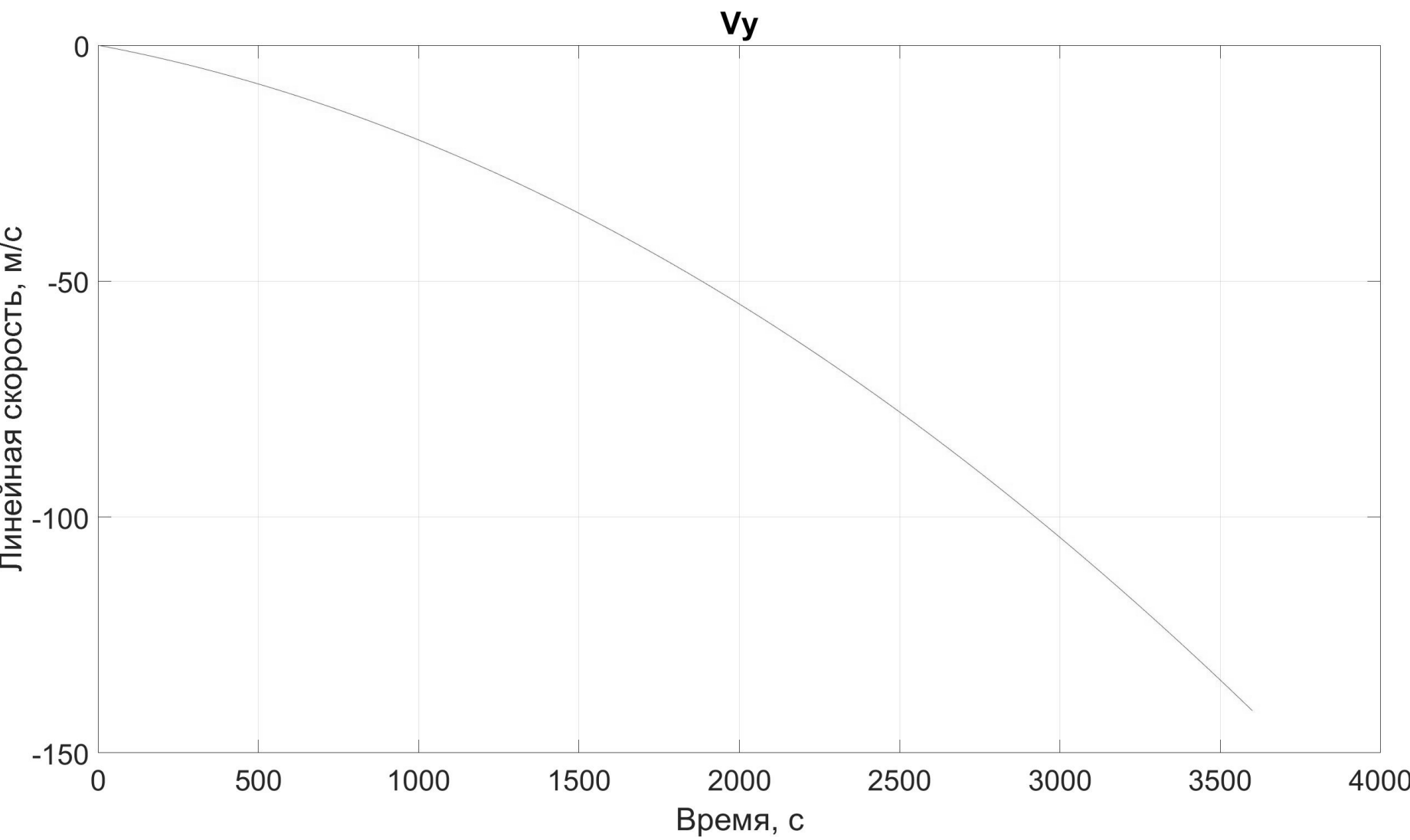


Графики ошибок модели БИНС:

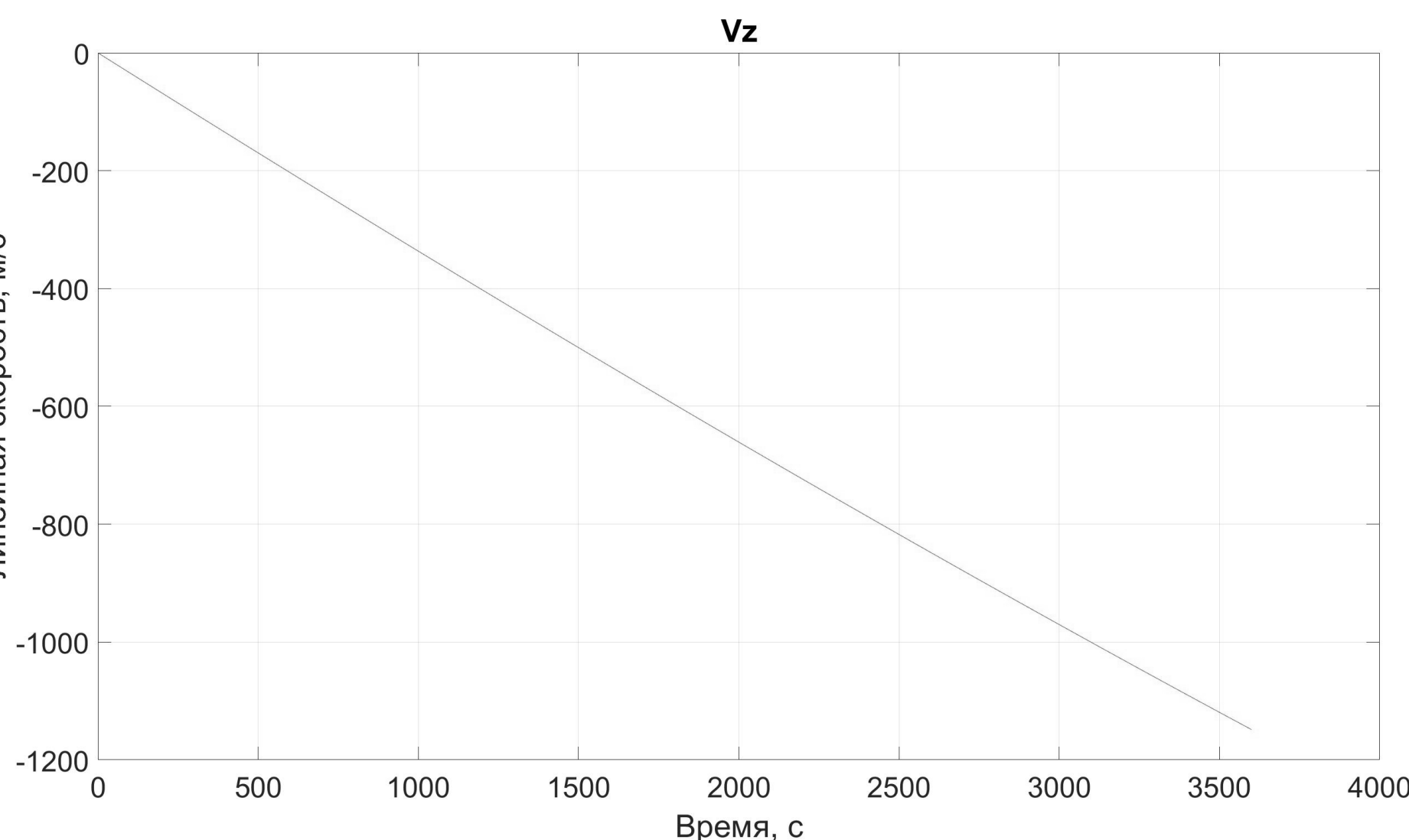
по линейным скоростям:



Vx(t)

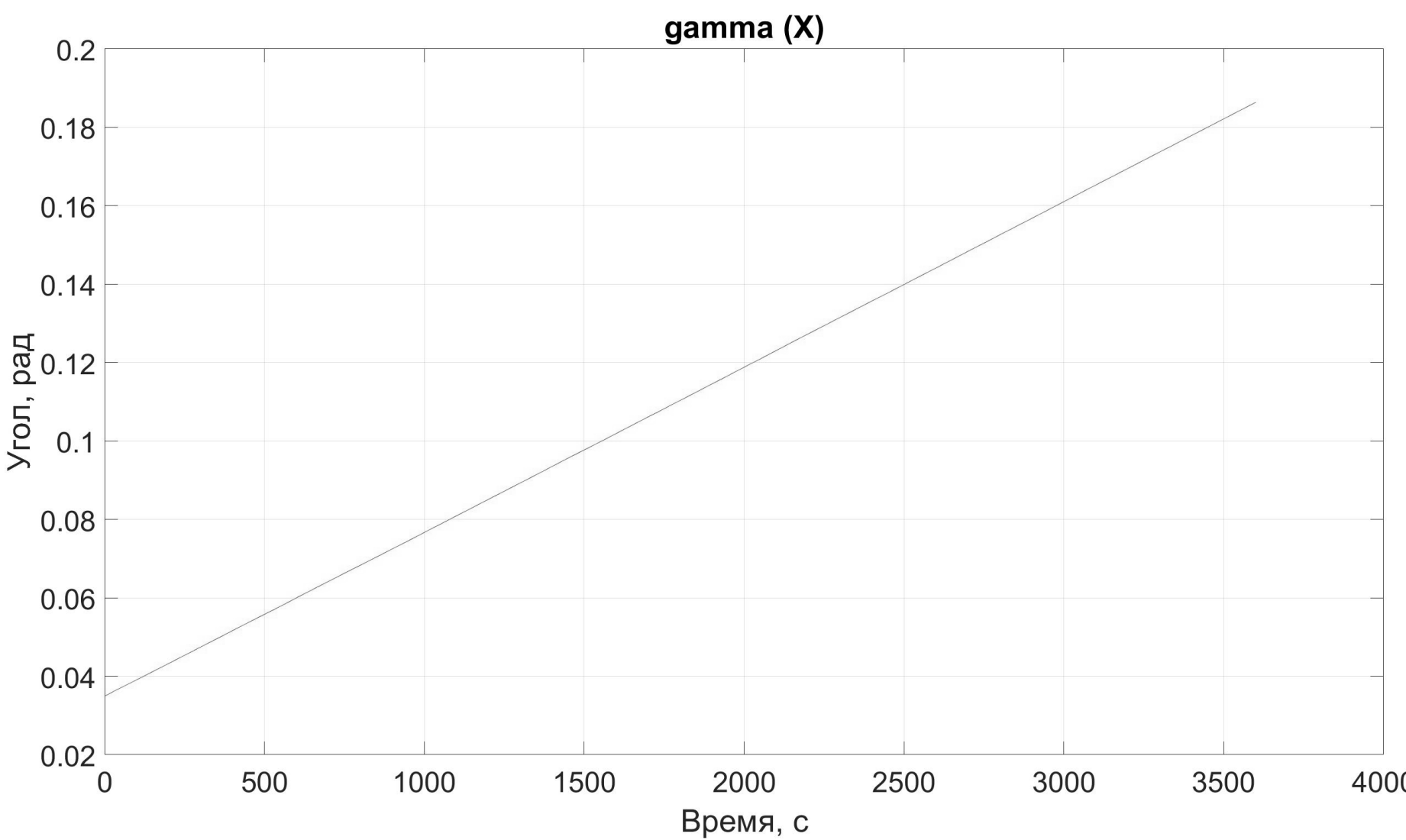


Vy(t)

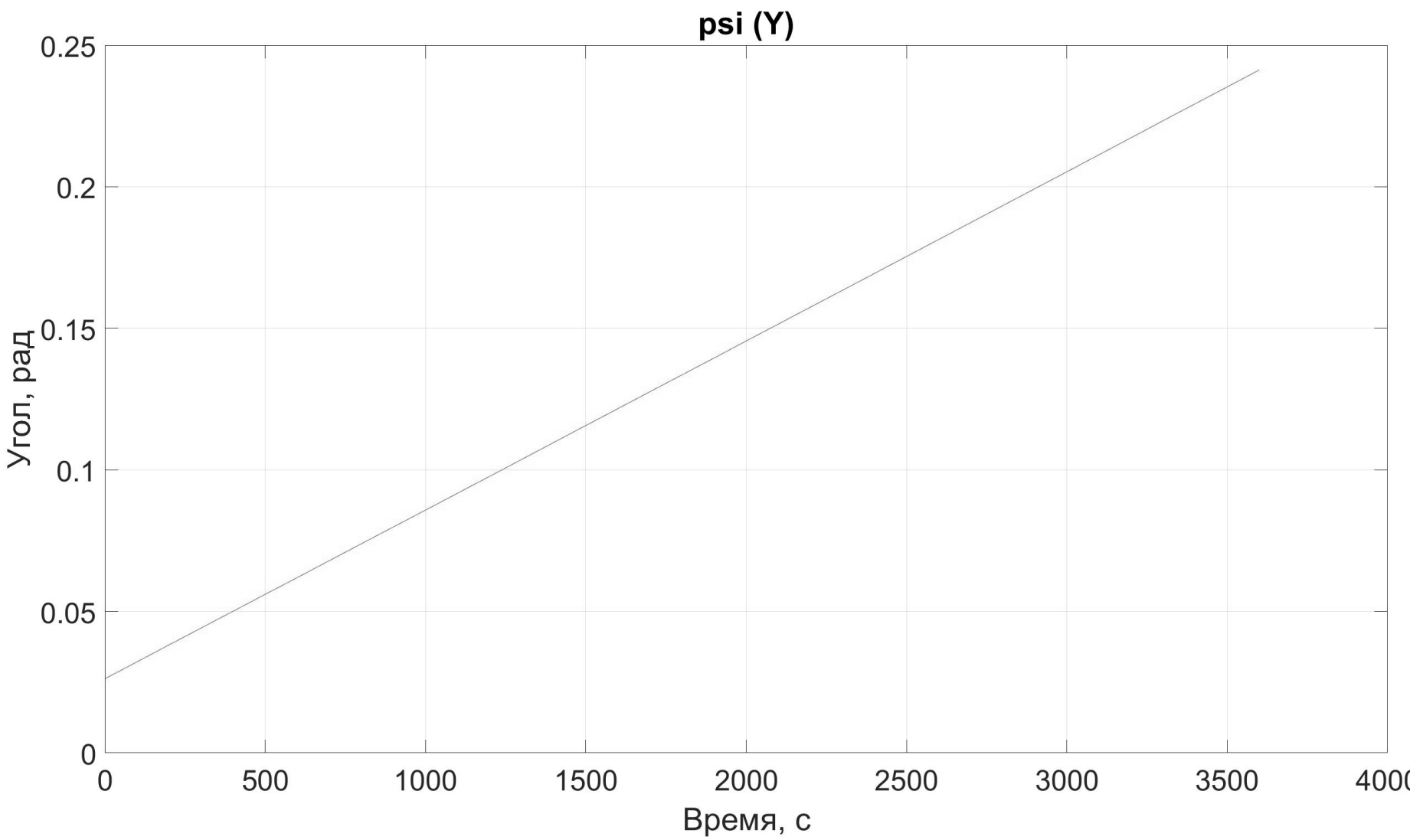


Vz(t)

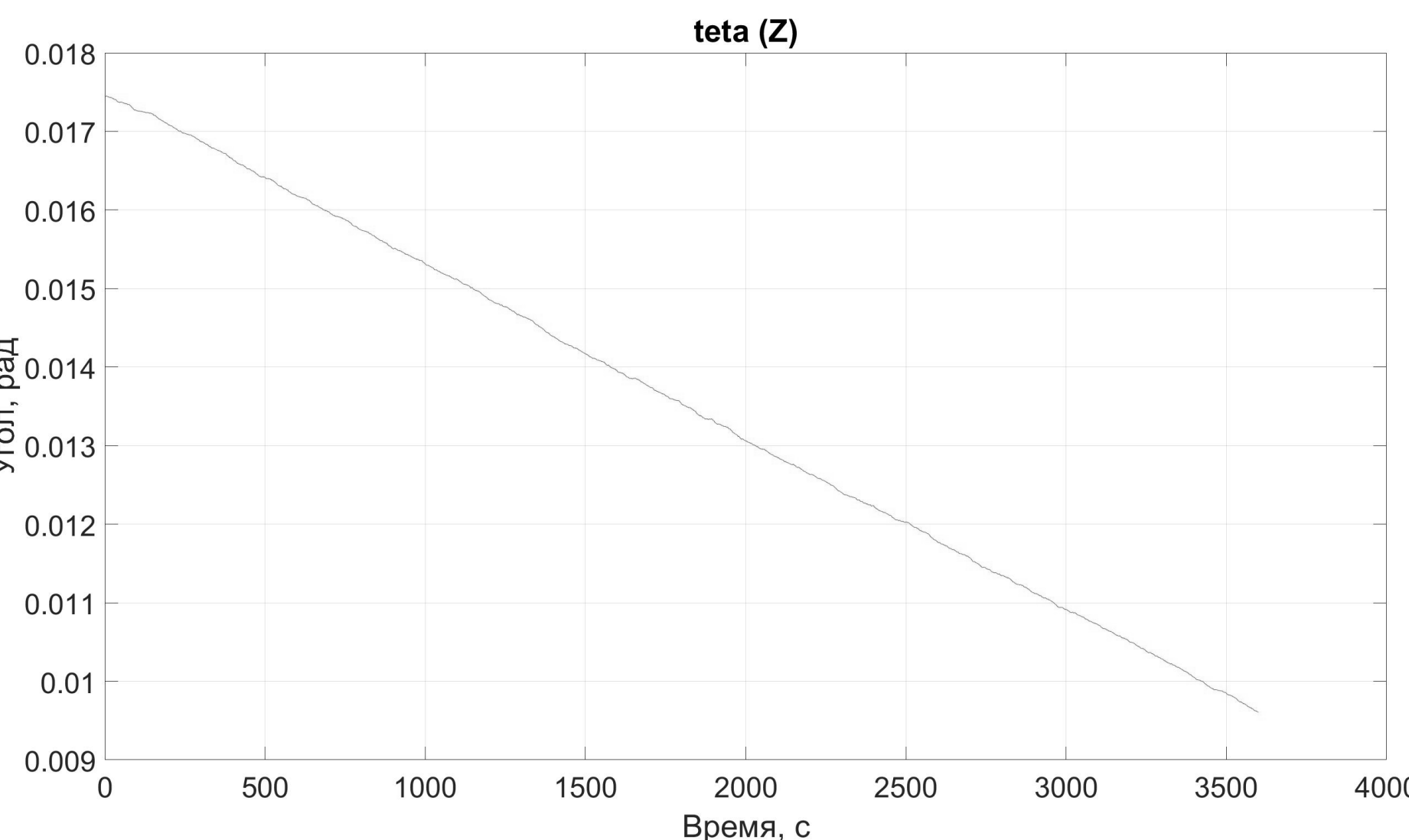
по углам ориентации:



gamma(t)



psi(t)



teta(t)

Ошибки по углам:

$\Delta \gamma = 18.409^\circ - 10.679^\circ = 7.73^\circ$

$\Delta \vartheta = 10^\circ - 0.550^\circ = 9.45^\circ$

$\Delta \psi = 112.466^\circ - 13.824^\circ = 98.642^\circ$

Ошибки по скоростям:

$\Delta V_x = 10 - 742.1 = -732.1 \text{ м/с}$

$\Delta V_y = 10 - 1410 = -1400 \text{ м/с}$

$\Delta V_z = 10 - 1148.5 = -1138.5 \text{ м/с}$

Рассогласование осей
ССК и осей моделируемой
стендом СК:

$\gamma_{error} = 2.0^\circ$

$\vartheta_{error} = 1.0^\circ$

$\psi_{error} = 1.5^\circ$

						БИНС		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Графики решений алгоритма	Лист	Масштаб
Разраб.		Соловьев ОМ					1	1:1
Проб.		Климаев АА					Лист	Листов
Т.контр.								1
Исполн.							МГТУ им Н.Э.Баумана	
Утв.							Группа ИУ2-92	
Копирован						Формат	А1	