# Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

Кафедра систем управления и информатики

Отчет по лабораторной работе №1 «НАЗВАНИЕ РАБОТЫ» по дисциплине «Название дисциплины»

Выполнили: студенты гр. Р4135

Фамилия И.О.,

Фамилия И.О.

Преподаватель: Фамилия И.О.,

должность каф. СУиИ

Санкт-Петербург

### Содержание

Введение 3										
1 Прим	меры внутреннего "убранства"	4								
1.1 (	Эформление доп. объектов	4								
1	1.1.1 Вставка рисунков	4								
1	1.1.2 Вставка таблиц	4								
1	1.1.3 Вставка формул	4								
1.2	Эформление ссылок	5								
Заключ	ение	6								
Список	Список использованных источников 7									
Прилож	кение А Название приложения	8								

Подп. и дата									
Инв. № дубл.									
Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Под	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КСУИ.102.4135.	001 Г.	I3	
дл.	Разр	раб.	Фамилия И.О.				Лит.	Лист	Листов
$N^{\underline{o}}$ подл.	Про	В.	Фамилия И.О.		Название работы	У <sub>НИР</sub>	2 верситет	<u>8</u> ИТМО	
Инв. Ј		онтр.	р. Фамилия И.О. Пояснительная записка К	Ka	федра С	СУиИ			
И	$y_{TB}$		Фамилия И.О.					гр. Р41.	
						Копировал			$\Phi$ ормат $A4$

Введение  Текст введения.		KCVM.102.4135.001 FI3		
Hoort u garre Basak tutte. W zydoi. Hoort u garre		Введение		
Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп.		Текст введения.		
Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп.   Взам. инв.   Взам.   Взам. инв.   Взам.    Взам.   Взам.   Взам.    Взам.    Взам.    Взам.    Взам.				
Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп.   Взам. инв.   Взам.   Взам. инв.   Взам.    Взам.   Взам.   Взам.    Взам.    Взам.    Взам.    Взам.				
Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп.   Взам. инв.   Взам.   Взам. инв.   Взам.    Взам.   Взам.   Взам.    Взам.    Взам.    Взам.    Взам.				
Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп.				
Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. 10 дип. 2				
Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп.				
Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп.				
Подп. и дата Взам. инв. №  Взам. инв. №	Подп. и дата			
Подп. и дата Взам. инв. №  Взам. инв. №	Инв. № дубл.			
Ж ж ж ж ж ж ж ж ж ж ж ж ж ж ж ж ж ж ж ж	Подп. и дата			
	іВ. № подл.		КСУИ.102.4135.001 ПЗ	Лис

#### 1 Примеры внутреннего "убранства"

#### 1.1 Оформление доп. объектов

#### 1.1.1 Вставка рисунков

Пример оформления рисунка — см. ниже по тексту.

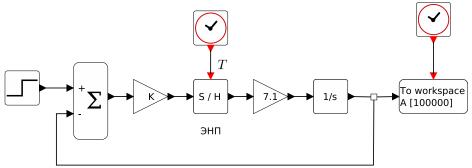


Рисунок 1.1 – Схема моделирования простенького ОУ.

#### 1.1.2 Вставка таблиц

Пример оформления таблицы — см. ниже по тексту.

Таблица 1.1 – Параметры Денавита-Хартенберга.

Звено	$a_i$	$\alpha_i$	$d_i$	$ heta_i$
1	0	$\pi/2$	$l_1$	$\varphi_1 + \pi/2$
2	$l_2$	$\pi$	$s_1 - 2r$	$\varphi_2 - \pi/2$
3	$l_3$	$-\pi/2$	$s_2 - 2r$	$-\varphi_3$
4	$l_4$	$-\pi/2$	$s_3-2r$	$-\varphi_4$
5	$l_5$	$-\pi/2$	$s_4 - 2r$	$-\varphi_5$
6	$l_6$	$-\pi/2$	$s_5-2r$	$-\varphi_6$

#### 1.1.3 Вставка формул

Пример оформления формулы:

$$W(s) = \frac{T_m s + 1}{T_m s^2 + T_e s + 1} \tag{1.1}$$

где  $T_m$  — первая постоянная, а  $T_e$  — вторая.

I	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

 $KCУИ.102.4135.001\ \Pi 3$ 

#### KCVN.102.4135.001 II3

#### 1.2 Оформление ссылок

Ссылка на раздел — 1. Ссылка на подраздел — 1.1. Ссылка на что-то меньшее подраздела — 1.1.1. Ссылка на рисунок — 1.1. Ссылка на таблицу — 1.1. Ссылка на формулу — (1.1). Ссылка на источник —  $[1]^*$ .

_	1							
Подп. и дата								
Инв. № дубл.								
$B3aM.$ $N^{\underline{o}}$								
Подп. и дата		_		* Описому	o onness	una wa	 точника— см. used_books.bib.	
одл.				Описани	е описан	ия ис	лочника — см. useu_books.bib.	
Инв. № подл.		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КСУИ.102.4135.001 ПЗ	<i>Лист</i> 5
	ш				/-	$\neg$ ara	Колипора л	Формат 44

	KCVM.102.4135.001 ПЗ		
	Заключение		
	Текст заключения		
es			
Подп. и дата			
Инв. № дубл.			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.	<u> </u> 		Лист
Инв.	Изм. Лист № локум. Полп. Лата	КСУИ.102.4135.001 ПЗ	6

#### KCVN.102.4135.001 IT3

#### Список использованных источников

1 Cooperative Navigation using environment compliant robot formations. / P. Urcola, L. Riazuelo, M. T. Lázaro, L. Montano // IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS08). — Nice, France, 2008. — Sept 22-26. — P. 2789–2794.

Подп. и дата						
Инв. № дубл.						
Взам. инв. №						
Подп. и дата						
тодл.						
Инв. № подл.	Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КСУИ.102.4135.001 ПЗ	<i>Лист</i> 7
					Vormonor	Фартан 11

### KCVN.102.4135.001 II3 Приложение А (обязательное) Название приложения Текст приложения Взам. инв. № Подп. и дата Инв. № подл. Лист $KCУИ.102.4135.001\ \Pi 3$ Дата Подп. Изм. Лист $\mathcal{N}_{\underline{o}}$ докум.