

Приложение  
УТВЕРЖДЕН  
приказом АНО ВО «Университет «Сириус»  
от 25 января 2023 г. № \_\_\_\_\_-ОД-У

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «СИРИУС»  
(АНО ВО «УНИВЕРСИТЕТ «СИРИУС»)



СТАНДАРТ

01-2023

СОГЛАСОВАН: решением Ученого совета АНО ВО «Университет «Сириус» (протокол от 23 января 2023 г. № 24)	УТВЕРЖДЕН приказом АНО ВО «Университет «Сириус» от 25 января 2023 г. № 13/3-ОД-У
--	--

**СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ:  
ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ**

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 2 Листов 46

## Оглавление

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	4
2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ .....	5
3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	7
4. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ РАБОТЫ .....	9
4.1. Общие требования .....	9
4.2. Титульный лист .....	10
4.3. Задание (техническое задание).....	12
4.4. Реферат.....	12
4.5. Перечень сокращений, обозначений, терминов и определений .....	14
4.6. Оглавление.....	14
4.7. Введение.....	14
4.8. Основная часть .....	15
4.9. Заключение .....	15
4.10. Список использованных источников .....	16
4.11. Приложения .....	16
5. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РАБОТЫ.....	18
5.1. Общие требования .....	18
5.2. Требования к тексту работы .....	19
5.3. Структурирование текста работы.....	20
5.4. Оформление заголовков структурных элементов работы.....	21
5.5. Оформление таблиц .....	22
5.6. Оформление иллюстраций.....	24
5.7. Формулы .....	25
5.8. Ссылки.....	26
5.9. Сокращения, обозначения, термины и определения.....	27
5.10. Оформление расчетов.....	28
5.11. Нумерация листов работы.....	29
5.12. Оформление проектных документов .....	30
Приложение А (обязательное) Форма титульного листа выпускной квалификационной работы.....	32
Приложение Б (обязательное) Формы титульных листов	

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 3 Листов 46

тематического реферата, курсового проекта, курсовой работы, отчета по лабораторной работе .....	33
Приложение В (обязательное) Форма титульного листа отчета о научно-исследовательской работе.....	34
Приложение Г (справочное) Пример оформления реферата на русском языке .....	35
Приложение Д (справочное) Пример оформления оглавления .....	36
Приложение Е (справочное) Примеры оформления библиографических ссылок.....	37
Приложение Ж (справочное) Пример оформления фрагмента работы .....	43
Приложение И (справочное) Примеры оформления таблиц .....	44
Приложение К (справочное) Примеры оформления иллюстраций .....	46

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 4 Листов 46

## 1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящий стандарт устанавливает общие требования и правила оформления работ, выполняемых обучающимися АНО ВО «Университет «Сириус» в рамках освоения образовательных программ среднего профессионального образования и образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры; (далее соответственно – работы, Университет, образовательные программы).

1.2 К видам работ относятся:

- тематические рефераты;
- отчеты по лабораторным работам;
- курсовые работы;
- курсовые проекты;
- отчеты по результатам учебных и производственных практик;
- отчеты о научно-исследовательской работе;
- выпускные квалификационные работы студентов колледжа (дипломные работы, проектные работы);
- выпускные квалификационные работы бакалавров (бакалаврские работы, проектные работы);
- выпускные квалификационные работы специалистов (дипломные работы, проектные работы);
- выпускные квалификационные работы магистров (магистерские диссертации, проектные работы).

1.3 Требования настоящего стандарта являются обязательными для применения обучающимися при выполнении работ, указанных в п. 1.2. настоящего стандарта, и структурными подразделениями Университета, осуществляющими реализацию образовательных программ. Для прочих работ и интерактивных заданий (дневников, контрольных работ, эссе и т.п.) требования являются рекомендуемыми.

1.4 Исполнение требований настоящего стандарта подлежит проверке при приеме и оценивании работ в процессе проведения текущего контроля успеваемости обучающихся, промежуточной и итоговой аттестации в Университете.

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 5 Листов 46

## 2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», правила применения стандартов организации – ГОСТ Р 1.4-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения.

В настоящем стандарте применяют ссылки на следующие стандарты и документы:

- ГОСТ 19.103-77 Единая система конструкторской документации. Обозначения программ и программных документов;
- ГОСТ 2.201-80 Единая система конструкторской документации. Обозначение изделий и конструкторских документов;
- ГОСТ 3.1201-85 Единая система технологической документации. Система обозначения технологической документации;
- ГОСТ 34.201-2020 Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем;
- ГОСТ 7.80-2000 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления;
- ГОСТ 8.417-2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин;
- ГОСТ 7.11-2004 (ИСО 832:1994) Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках в библиографическом описании;
- ГОСТ Р 7.0.5-2008 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления;
- ГОСТ 2.316-2008 Единая система конструкторской документации. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц на графических документах. Общие положения;

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 6 Листов 46

- ГОСТ Р 7.0.11-2011 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления;
- ГОСТ Р 7.0.12-2011 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила;
- ГОСТ 2.501-2013 Единая система конструкторской документации. Правила учета и хранения;
- ГОСТ 7.32-2017 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления;
- ГОСТ Р 7.0.100-2018 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления;
- ГОСТ Р 2.105-2019 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам;
- ГОСТ Р 2.106-2019 Единая система конструкторской документации. Текстовые документы;
- ОК 012-93 Общероссийский классификатор изделий и конструкторских документов (Классификатор ЕСКД). Класс 30. Сборочные единицы общемашиностроительные;
- Р 50-77-88 Рекомендации. Единая система конструкторской документации. Правила выполнения диаграмм.

### **3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ**

3.1 В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

- тематический реферат – учебная работа, содержащая аналитический обзор литературы по определенной теме;
- отчет по лабораторной работе – документ, который содержит систематизированные данные по результатам выполненной обучающимся лабораторной работы;

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 7 Листов 46

– курсовая работа – учебная работа, содержащая результаты теоретических и (или) экспериментальных исследований по отдельной учебной дисциплине (модулю);

– курсовой проект – учебная работа, содержащая решение поставленной задачи по отдельной учебной дисциплине (модулю), оформленная в виде конструкторских, технологических, программных и других проектных документов;

– отчет по результатам практики – учебная работа, подтверждающая умение обучающегося применять полученные теоретические знания в реальных условиях на основании индивидуального задания;

– отчет о научно-исследовательской работе – документ, который содержит систематизированные данные о научно-исследовательской работе, описывает состояние научно-технической проблемы, процесс, результаты научно-технического исследования;

– выпускная квалификационная работа – работа, выполненная обучающимся (несколькими обучающимися совместно), демонстрирующая уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности;

– дипломная работа – вид выпускной квалификационной работы по образовательным программам среднего профессионального образования и высшего образования – программам специалитета, представляющий законченное исследование по выбранной теме и выполненный в форме решения конкретной, в том числе практической задачи, связанной с видом деятельности, к которому готовится выпускник, отражающий достаточный объем навыков выпускника в избранной области профессиональной деятельности, раскрывающий знания и компетенции выпускника, приобретенные в ходе освоения образовательной программы по соответствующей специальности;

– бакалаврская работа – вид выпускной квалификационной работы по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, представляющий законченное исследование по выбранной теме и выполненный в форме анализа известного технического решения, изделия, технологического процесса, программного продукта, социального процесса и т.д. и решения поставленной практической задачи, раскрывающей знания, умения и навыки выпускника, приобретенные им в процессе освоения образовательной программы;

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 8 Листов 46

– магистерская диссертация – вид выпускной квалификационной работы по образовательным программам высшего образования – программам магистратуры, представляющий самостоятельное и логически завершенное научное исследование конкретной задачи, связанной с видом деятельности, к которому готовится выпускник (научно-исследовательским, организационно-управленческим, педагогическим и т.д.), отражающий достаточный объем методологических представлений и методических навыков выпускника в избранной области профессиональной деятельности, раскрывающий знания и компетенции выпускника, приобретенные в ходе освоения образовательной программы по соответствующей направленности (профилю) образования, а также аналитические и творческие способности, развитые при разработке темы диссертации, и информационно-системные и организационные навыки, полученные при выполнении программ практик;

– проектная работа – вид выпускной квалификационной работы по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам магистратуры, представляющий самостоятельное и логически завершенное исследование конкретной задачи, связанной с производственно-технологическим видом деятельности, к которому готовится выпускник;

– техническое задание – документ, определяющий тему, содержание, объем и сроки выполнения студенческой работы по технической специальности, направлению подготовки или дисциплине (модулю);

– проектные документы – графические и текстовые документы (конструкторские, технологические, программные и др.), требования к разработке и оформлению которых стандартизованы.

3.2 В настоящем стандарте применяют следующие сокращения и обозначения:

- ТЗ – техническое задание;
- КП – курсовой проект;
- ТР – тематический реферат;
- КР – курсовая работа;
- БР – бакалаврская работа;
- ДР – дипломная работа;
- ПР – проектная работа;
- НИР – научно-исследовательская работа;
- МД – магистерская диссертация;

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 9 Листов 46

- ВКР – выпускная квалификационная работа;
- ЕСКД – Единая система конструкторской документации;
- ЕСТД – Единая система технологической документации;
- ЕСПД – Единая система программной документации.

## 4. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ РАБОТЫ

### 4.1. Общие требования

4.1.1 Работа должна соответствовать заданию (ТЗ) и содержать в общем случае анализ потребности, обзор известных подходов к проблеме (состояние вопроса), обоснование и изложение проделанной работы, разработанные проектные документы, анализ результатов и выводы (заключение). Текст работы должен сопровождаться иллюстрациями (графиками, чертежами, диаграммами, схемами и т.п.).

4.1.2 Как правило, публичная защита работы должна сопровождаться компьютерной презентацией на большом экране. Требования к презентации либо к другим способам публичного представления работы определяются научным центром Университета.

4.1.3 В случае возникновения вопросов, выходящих за рамки настоящего стандарта, при выполнении работ рекомендуется принимать во внимание:

- для КП – ГОСТ 2.105;
- для ТР, КР, БР, ПР, отчетов по результатам практики, отчетов о НИР и отчетов по лабораторным работам – ГОСТ 7.32;
- для МД – ГОСТ Р 7.0.11.

4.1.4 Работа должна быть выполнена на русском языке. Допускается выполнение работы на иностранном языке, если это установлено заданием (ТЗ).

4.1.5 Работа в общем случае должна включать следующие структурные элементы в указанной ниже последовательности:

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 10 Листов 46

- **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ;**
- задание (ТЗ);
- реферат на русском языке;
- реферат на английском языке;
- сокращения, обозначения, термины и определения;
- **оглавление;**
- **введение;**
- **основную часть;**
- **заключение;**
- **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ;**
- приложения.

Обязательные структурные элементы работ выделены полужирным шрифтом.

Примечания:

1. В КР, КП, ТР, отчеты по результатам практики и отчеты по лабораторным работам рефераты допускается не включать.

2. В состав ТР и отчета по лабораторной работе может не включаться задание, если заданная тема полностью и однозначно определяет содержание и объем работы, а также допускается не включать оглавление.

3. ТЗ обязательно включается в состав ВКР (БР, ДР, ПР, МД), а также в состав отчетов по результатам учебных и производственных практик.

4. Раздел «Сокращения, обозначения, термины и определения» включается в работу при необходимости, согласно п. 4.5.

5. После озаглавленных приложений в работе помещают самостоятельные конструкторские, технологические, программные и другие проектные документы, выполненные в ходе проектирования согласно заданию (ТЗ).

## 4.2 Титульный лист

4.2.1 Формы титульных листов приведены в приложениях А, Б, В.

4.2.2 Поля титульных листов «Вид ВКР по направлению подготовки, специальность, направленность (профиль)» (приложение А), «Вид работы по дисциплине (модулю)» (приложение Б), «по направлению подготовки, направленность (профиль)» (приложение В) заполняются соответственно приведенным ниже примерам.

Для БР, ДР, МД, ПР и отчетов о НИР после кода направления подготовки/специальности приводится соответствующее наименование, которое выделяется кавычками, далее приводится наименование направленности (профиля), которое также выделяется кавычками.

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 11 Листов 46

## Примеры:

1

Бакалаврская работа  
по направлению подготовки  
09.03.02 «Информационные системы и технологии»  
направленность (профиль) «Вычислительное программирование и машинное  
обучение»

2

Дипломная работа  
по направлению подготовки  
06.05.01 «Биоинженерия и биоинформатика»  
направленность (профиль) «Биоинженерия»

3

Магистерская диссертация  
по направлению подготовки  
06.04.01 «Биология»  
направленность (профиль) «Генетика и генетические технологии»

4

Проектная работа  
по направлению подготовки  
01.04.02 «Прикладная математика и информатика»  
направленность (профиль) «Математическая робототехника и искусственный  
интеллект»

5

Курсовая работа  
по дисциплине (модулю)  
«Расчетные сетки в биомедицинских приложениях»

6

Курсовой проект  
по дисциплине (модулю)  
«Моделирование и управление тросовыми роботами»

7

Отчет по лабораторной работе  
по дисциплине (модулю) «Практическая генетика»

8

Тематический реферат  
по дисциплине (модулю) «Россия в мире»

9

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 12 Листов 46

Отчет по научно-исследовательской работе  
по направлению подготовки  
04.04.01 «Химия»  
направленность (профиль) «Медицинская химия»

4.2.3 Поле титульного листа «Вид текстового документа и обозначение текстового документа или комплекта документации» (приложение Б) используется только для КП. Как правило, здесь приводятся наименование и обозначение текстового документа проекта (пояснительной записки) или обозначение комплекта документов (например, для проектов технологического профиля).

**Пример:**

МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ТРОССОВЫХ ПРИВОДОВ НА ОСНОВЕ  
СКРУЧИВАНИЯ НИТЕЙ

Курсовой проект  
по дисциплине (модулю)  
«Моделирование и управление тросовыми роботами»

Пояснительная записка  
НЦ ИТиИИ.856120.011ПЗ

### 4.3 Задание (техническое задание)

4.3.1 В каждой работе тема должна быть разработана в соответствии с заданием (ТЗ). Форма задания (ТЗ) определяется научным центром Университета, обеспечивающим руководство соответствующей работой. Формулировка темы ВКР в задании (ТЗ) должна точно соответствовать ее формулировке в приказе Университета.

4.3.2 Задание (ТЗ), как правило, составляется на русском языке. Допускается составление задания на иностранных языках в случаях, установленных нормативными правовыми актами и локальными нормативными актами Университета.

4.3.3 Задание (ТЗ) утверждается руководителем соответствующего направления научного центра Университета. После утверждения задания (ТЗ) вносить в него изменения и дополнения не разрешается.

### 4.4. Реферат

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 13 Листов 46

4.4.1 Реферат (ГОСТ 7.32) размещается на отдельном листе (странице).

Заголовком служит слово «Реферат» (для реферата на иностранном языке – соответствующий иностранный термин «The abstract»), записанное с прописной буквы симметрично тексту полужирным шрифтом, без нумерации.

4.4.2 Реферат должен содержать:

- сведения о количестве листов (страниц) работы, иллюстраций, таблиц, использованных источников, приложений;
- перечень ключевых слов;
- текст реферата.

4.4.2.1 Перечень ключевых слов должен включать от 5 до 15 слов или словосочетаний из текста работы, которые в наибольшей мере характеризуют ее содержание. Ключевые слова приводятся в именительном падеже и записываются прописными буквами в строку через запятое.

4.4.2.2 Текст реферата должен отражать:

- объект исследования или разработки;
- предмет исследования;
- цель работы;
- метод(-ы) исследования и аппаратуру;
- полученные результаты и их новизну;
- основные конструктивные, технологические и технико-эксплуатационные характеристики;
- степень внедрения;
- рекомендации по внедрению или итоги внедрения результатов работы;
- область применения;
- экономическую эффективность или практическую значимость работы;
- прогнозные предложения о развитии объекта исследования (разработки);
- дополнительные сведения (особенности выполнения и оформления работы и т.п.).

Если в работе не содержится сведений по какой-либо из перечисленных структурных частей реферата, то в тексте реферата эта структурная часть опускается, при этом последовательность изложения сохраняется.

4.4.3 Изложение материала в тексте реферата должно быть кратким и точным. Следует избегать сложных грамматических оборотов. Оптимальный

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 14 Листов 46

объем текста реферата – 850 печатных знаков (без пробелов), но не более одной страницы формата А4.

4.4.4 Пример оформления реферата приведен в приложении Г.

## **4.5 Перечень сокращений, обозначений, терминов и определений**

4.5.1 Заголовок «Сокращения, обозначения, термины и определения» записывается с прописной буквы симметрично тексту полужирным шрифтом, без нумерации.

4.5.2 Структурный элемент «Сокращения, обозначения, термины и определения» включается в работу в случае, если в работе используется более трех сокращений, обозначений и (или) нестандартных терминов. Если таковых в работе приведено менее трех, то отдельный перечень не составляется, а необходимые сведения указываются в тексте работы при первом упоминании.

## **4.6. Оглавление**

4.6.1 Оглавление – перечень всех структурных элементов работы с указанием номеров страниц, на которых размещено начало каждого структурного элемента.

4.6.2 Слово «Оглавление» записывается в виде заголовка, с прописной буквы симметрично тексту полужирным шрифтом, без нумерации.

4.6.3 Структурные элементы работы «Реферат», «Задание (ТЗ)» и «Сокращения, обозначения, термины и определения» в оглавлении не указываются.

4.6.4 Заголовки в оглавлении должны точно повторять заголовки в тексте работы. Последнее слово заголовка соединяют отточием с соответствующим ему номером листа (страницы) в правом столбце оглавления.

При наличии проектных документов, помещаемых в работе, их перечисляют в оглавлении после остальных приложений с указанием обозначений документов (если они присвоены) и их наименований.

4.6.5 Пример оформления оглавления приведен в приложении Д.

## **4.7. Введение**

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 15 Листов 46

4.7.1 В структурном элементе «Введение» представляется цель работы, область исследования и (или) область применения исследуемого (разрабатываемого) объекта, их научное, прикладное (техническое) значение и экономическая целесообразность, а также оценка современного состояния решаемой проблемы.

4.7.2 Заголовок «Введение» записывается с прописной буквы симметрично тексту полужирным шрифтом, без нумерации.

## **4.8. Основная часть**

4.8.1 Содержание основной части работы должно отвечать заданию (ТЗ).

4.8.2 В основной части приводятся данные, отражающие сущность, методику и основные результаты выполненной работы.

Основная часть должна содержать:

- выбор направления исследования, включающий обоснование направления исследования, методы решения задач и их сравнительную оценку, описание выбранной общей методики проведения работы;

- процесс теоретических и (или) экспериментальных исследований, включая определение характера и содержания теоретических исследований, методы исследований, методы расчета, обоснование необходимости проведения экспериментальных работ, принципы действия разработанных объектов, их характеристики;

- обобщение и оценку результатов исследований, включающих оценку полноты решения поставленной задачи и предложения по дальнейшим направлениям работ, оценку достоверности полученных результатов и технико-экономической эффективности их внедрения и их сравнение с аналогичными результатами отечественных и зарубежных работ, обоснование необходимости проведения дополнительных исследований, отрицательные результаты, приводящие к необходимости прекращения дальнейших исследований.

4.8.3 Единицы физических величин в работе приводятся в соответствии с ГОСТ 8.417.

## **4.9 Заключение**

4.9.1 Заключение должно содержать краткие выводы по результатам выполненной работы, оценку полноты решения поставленных задач,

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 16 Листов 46

рекомендации по конкретному использованию результатов работы, ее экономическую, научную, социальную значимость.

4.9.2 Заголовок «Заключение» записывается с прописной буквы симметрично тексту полужирным шрифтом, без нумерации.

#### **4.10 Список использованных источников**

4.10.1 Заголовок структурного элемента «Список использованных источников» записывается с прописной буквы симметрично тексту полужирным шрифтом, без нумерации.

4.10.2 Список должен содержать сведения об источниках, использованных при составлении работы. Сведения об источниках приводятся в виде библиографических записей, составленных по ГОСТ Р 7.0.100, ГОСТ 7.80. При составлении библиографического описания допускается применять сокращение отдельных слов и словосочетаний. Сокращения должны соответствовать требованиям ГОСТ 7.11 и ГОСТ Р 7.0.12.

4.10.3 В список включаются все источники, использованные при составлении работы, ссылки на которые оформляются арабскими цифрами в квадратных скобках.

4.10.4 Источники в списке нумеруются арабскими цифрами с точкой в порядке их упоминания в тексте работы и печатаются с абзацного отступа.

4.10.5 Примеры библиографических описаний источников приведены в приложении Е.

#### **4.11 Приложения**

4.11.1 В приложения рекомендуется включать материалы, дополняющие текст работы, если они не могут быть включены в основную часть.

В приложения могут быть помещены:

- дополнительные материалы к работе;
- промежуточные математические доказательства и расчеты;
- таблицы вспомогательных цифровых данных;
- описания применяемого в работе нестандартного оборудования;
- протоколы испытаний;
- инструкции, методики, описания алгоритмов и программ, разработанных в процессе выполнения работы;

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 17 Листов 46

- иллюстрации вспомогательного характера;
- акты внедрения;
- отчеты о патентных исследованиях;
- копии охранных документов.

4.11.2 На все приложения в тексте работы должны быть даны ссылки. Приложения располагаются в порядке их упоминания в тексте работы.

4.11.3 Приложения обозначаются заглавными буквами русского алфавита, начиная с А, за исключением Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ь. Например: «Приложение Б».

Если в работе только одно приложение, оно обозначается «Приложение А».

4.11.4 Каждое приложение размещается с нового листа (страницы) с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение» и его обозначения, а под ним заголовок, который записывается с прописной буквы отдельной строкой и без точки в конце.

Рекомендуется в скобках над заголовком приложения указывать – «обязательное» (если его выполнение предусмотрено заданием, ТЗ) или «справочное».

**Примеры:**

**1**

Приложение Д  
(обязательное)

Технико-экономическая характеристика изделия

**2**

Приложение Е  
(справочное)

Методика испытаний изделия

4.11.5 Приложения выполняются на листах формата А4. Допускается оформление приложений на листах формата А3.

4.11.6 Текст каждого приложения при необходимости может быть разделен на разделы, подразделы, пункты, подпункты, которые нумеруются в пределах каждого приложения. Перед номером ставится обозначение этого приложения. Например: А.1, А.2 и т.д.

Приложения должны иметь общую с остальной частью работы сквозную нумерацию страниц.

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 18 Листов 46

4.11.7 Все приложения должны быть перечислены в оглавлении работы с указанием их обозначений, статуса и наименования.

## **5 ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РАБОТЫ**

### **5.1 Общие требования**

5.1.1 Работа должна быть выполнена печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги одного сорта формата А4 (210 × 297 мм). Приводимые в работе таблицы и иллюстрации большого размера допускается выполнять на других стандартных форматах, при этом они должны быть сложены в формат А4 «гармоникой» в соответствии с ГОСТ 2.501.

5.1.2 В оформлении всех структурных элементов и частей работы следует придерживаться единообразного стиля.

5.1.3 При создании текстового файла работы устанавливаются следующие размеры полей: левое – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее и нижнее – 20 мм. Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту работы (в том числе в маркированных и нумерованных списках перечислений) и равен 1,25 см. Выравнивание текста производится по ширине страницы.

5.1.4 Тип шрифта для всего текста работы – Times New Roman черного цвета размером 14 пт. Междустрочный интервал – 1,5 строки (в таблицах и рисунках используется одинарный междустрочный интервал).

5.1.5 Выделение в тексте необходимых фрагментов (например, основных понятий, названий этапов, групп классификаций, названий и направлений каких-либо программ, ключевых слов в обобщающей части предложений перед перечислением и пр.) производится с помощью шрифта иного начертания, чем шрифт основного текста, но того же кегля и гарнитуры (например, прямой полужирный шрифт или полужирный курсив). Выделение фрагментов текста путем подчеркивания не допускается. Пример оформления фрагмента работы приведен в приложении Ж.

5.1.6 Рекомендуемый объем работы без учета приложений составляет:

- для ТР, КР, КП, отчетов по результатам практики – от 15 до 25 листов (страниц);
- для БР, ДР – от 60 до 80 листов (страниц);
- для МД – от 70 до 100 листов (страниц);

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 19 Листов 46

- для ПР – от 40 до 70 листов (страниц);
- для отчета по лабораторной работе – от 10 до 16 листов (страниц).

5.1.7 Работа представляется в электронном и (или) печатном виде.

5.1.8 В случае, если работа представляется в печатном виде, она должна быть переплетена и иметь обложку.

## 5.2 Требования к тексту работы

5.2.1 В работе должны применяться термины, обозначения и определения, установленные стандартами по соответствующему направлению науки, техники и технологии, а при их отсутствии – общепринятые в научной, научно-технической и публицистической литературе.

5.2.2 В работе не допускается:

- применять для одного и того же понятия различные термины, близкие по смыслу (синонимы), а также иностранные слова и термины при наличии равнозначных слов и терминов в русском языке;
- применять произвольные словообразования;
- применять индексы стандартов (ГОСТ, ГОСТ Р, ОСТ и т.п.), технических условий, нормативно-правовых и других документов без их регистрационного номера;
- использовать в тексте математические знаки и знак Ø (диаметр), а также знаки № (номер) и % (процент) без числовых значений.

Следует писать: «температура минус 20 °С», «значение параметра больше или равно 35» (но не «температура –20 °С» или «значение параметра  $\geq 35$ »), стержень диаметром 25 мм (но не «стержень Ø25 мм»), «изделие № 325», «номер опыта» (но не «№ опыта»), «влажность 98 %», «процент выхода» (но не «% выхода»).

5.2.3 Условные буквенные обозначения, изображения или знаки должны соответствовать принятым в научной, научно-технической литературе и государственных стандартах.

В тексте работы перед обозначением параметра дается его наименование, например, «температура окружающей среды  $T$ ».

5.2.4 При наборе текста работы должны различаться тире (–) и дефис (-). Тире используется для указания внезапной остановки повествования, выделения вводного предложения, обозначения диапазона. Перед тире ставится неразрывный пробел (°) (Ctrl + Shift + «пробел»), например, «школа°–

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 20 Листов 46

это ...». В случае указания диапазонов тире ограничивается неразрывными пробелами с обеих сторон, например, «35°–°40 см». Дефис применяется для разделения слов на слоги или составные части (Ростов-на-Дону), в сокращениях слов (д-р), для присоединения некоторых приставок или частиц к слову (по-английски). Дефис пишется слитно со словами, за исключением случая, когда ко второй части составного слова подставляется другая часть, например, «микро- и наноэлектроника».

5.2.5 В работе следует применять стандартизованные единицы физических величин, их наименования и обозначения согласно ГОСТ 8.417.

### 5.3 Структурирование текста работы

5.3.1 Текст работы разделяется на разделы и подразделы (или, соответственно, главы и параграфы). Подразделы могут быть разделены на пункты.

5.3.2 Каждый раздел (главу) необходимо начинать с нового листа (страницы).

5.3.3 Разделы (за исключением таких структурных элементов работы как «Оглавление», «Введение», «Заключение», «Сокращения, обозначения, термины и определения», «Список использованных источников») должны иметь порядковые номера, обозначенные арабскими цифрами и записанные перед соответствующим заголовком.

Подразделы и пункты должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела.

Если раздел состоит из одного подраздела или подраздел состоит из одного пункта, то подраздел либо пункт не нумеруется.

Точка в конце номеров разделов, подразделов, пунктов не ставится. Подразделы нумеруются в пределах раздела (пункта) и их номер должен состоять из номера раздела (пункта) и номера подраздела, разделенных точкой.

**Пример:**

**Введение** (Наименование структурного элемента работы без номера)

(Единственный пункт без номера)

**1 ОБЪЕКТ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ. ОБОРУДОВАНИЕ**

(Номер и заголовок первого раздела)

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 21 Листов 46

**1.1 Объект исследования** (Номер и заголовок первого подраздела первого раздела)

- 1.1.1 }  
 1.1.2 } Нумерация пунктов первого подраздела первого раздела  
 1.1.3 }

**1.2 Оборудование для исследования**

**основных характеристик стволовых клеток** (Номер и заголовок второго подраздела первого раздела)

...

и т.д.

5.3.4 В тексте работы могут использоваться списки перечислений: нумерованные и маркированные.

Перед каждой позицией перечисления ставится маркер (например, тире (–), точка (•), квадрат (▪)). При необходимости ссылки в тексте работы на одно из перечислений либо более подробной детализации перечислений следует сначала использовать арабские цифры, после которых ставится точка, затем строчные буквы русского алфавита, начиная с «а» (за исключением букв ё, з, й, о, ч, ъ, ы, ь), после которых ставится скобка, а запись производится с абзацного отступа, как показано в примере.

**Пример:**

1. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_:  
 а) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_;  
 б) \_\_\_\_\_:  
 – \_\_\_\_\_;  
 – \_\_\_\_\_;  
 – \_\_\_\_\_.

5.3.5 Каждый пункт и перечисление записывают с абзацного отступа.

**5.4 Оформление заголовков структурных элементов работы**

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 22 Листов 46

5.4.1 Разделы и подразделы (главы и параграфы) должны иметь заголовки. Заголовки пунктам присваиваются по необходимости. Заголовки должны четко и кратко отражать содержание разделов, подразделов, пунктов (глав и параграфов).

5.4.2 Оформление заголовков должно соответствовать единому стилю форматирования, принятому в работе. Заголовки должны быть выделены полужирным шрифтом. Заголовки разных уровней должны отличаться по оформлению (например, заголовки первого уровня (наименования разделов/глав) – ПРОПИСНЫЕ БУКВЫ, набранные прямым полужирным шрифтом; второго уровня (наименования подразделов/параграфов) – строчные буквы, набранные прямым полужирным шрифтом; третьего уровня (наименования пунктов) – строчные буквы, набранные полужирным курсивом).

Заголовки размещаются посередине страницы с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая. В нумеруемых разделах перед заголовком указывается номер соответствующего раздела или подраздела.

Переносы слов в заголовках не допускаются. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой.

5.4.3 Расстояние по вертикали от текста до заголовка и между заголовком и текстом, а также между заголовками раздела и подраздела должно разделяться пустой строкой.

5.4.4 Пример оформления фрагмента работы приведен в приложении Ж.

## 5.5 Оформление таблиц

5.5.1 Таблица – это способ структурирования цифровой или текстовой информации в виде распределения однотипных данных по строкам и столбцам. Таблицы используются для наглядности и удобства сравнения показателей.

5.5.2 Таблица представляет собой систему построенных особым образом горизонтальных строк и вертикальных столбцов (граф), имеющих общий заголовок, заглавия граф и строк, пересечение которых образует ячейку таблицы, содержащую необходимые данные. Каждая цифра (либо текстовая информация) в таблице – это конкретный показатель, характеризующий размеры или уровни, динамику, структуру или взаимосвязи явлений в

конкретных условиях места и времени, т.е. определенная количественно-качественная характеристика изучаемого явления.

Основными элементами таблицы являются подлежащее и сказуемое таблицы (рисунок 5.1). Подлежащее (боковик) таблицы – это объект изучения, сказуемое (графы) таблицы – это показатели, характеризующие изучаемый объект. Подлежащее и показатели сказуемого таблицы должны быть определены очень точно. Как правило, подлежащее располагается в левой части таблицы и составляет содержание строк, а сказуемое – в правой части таблицы и составляет содержание граф.

Таблица \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_  
номер название таблицы



Рисунок 5.1 – Структурные элементы таблицы

5.5.3 Название таблицы, заглавия граф и строк должны быть сформулированы точно и лаконично. В названии и тексте таблицы **допускается** использовать шрифт размером 12 пт и одинарный междустрочный интервал.

5.5.4 Все таблицы **нумеруются** в пределах раздела арабскими цифрами. Над левым верхним углом таблицы размещается надпись «Таблица» с указанием номера таблицы без абзачного отступа, например, «Таблица 2.1» (первая таблица второго раздела), «Таблица В.5» (пятая таблица приложения В).

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 24 Листов 46

5.5.5 Не допускается включение в таблицу графы «№ п/п (номер по порядку)». При необходимости нумерации показателей подлежащего (строк) порядковые номера указываются в боковике таблицы перед их наименованием.

5.5.6 Графы (колонки) таблицы не нумеруются. Исключение допускается в тех случаях, когда в тексте работы имеются ссылки на графы (например, в формулах, при описании расчетов каких-либо показателей). При делении таблицы на части, а также при переносе части таблицы на следующий лист (страницу) повторяется «головка» таблицы, перед которой указывается «Продолжение таблицы» и номер таблицы либо «Окончание таблицы» и ее номер.

5.5.7 Если строки или графы таблицы выходят за формат страницы, ее делят на части, помещая одну часть под другой или рядом, при этом в каждой части таблицы повторяют ее головку и боковик.

Если в конце страницы таблица **прерывается** и ее продолжение будет на следующей странице, в первой части таблицы **нижняя горизонтальная линия**, ограничивающая таблицу, **не проводится**.

5.5.8 На все таблицы должны быть ссылки в тексте работы. При заимствовании таблицы из открытых источников ссылка на источник указывается непосредственно в тексте работы в квадратных скобках.

5.5.9 Таблица располагается в работе непосредственно после абзаца, где она упоминается впервые, или на следующем листе (странице), а при необходимости – в приложении к работе.

5.5.10 Подробное описание оформления таблиц приведено в ГОСТ 7.32 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

5.5.11 Примеры оформления таблиц приведены в приложении И.

## 5.6 Оформление иллюстраций

5.6.1 Иллюстрации (фотографии, схемы, чертежи, графики и пр.) помещаются в работе для наглядного пояснения текста.

5.6.2 При оформлении иллюстраций в виде чертежей и схем следует придерживаться требований соответствующих государственных стандартов. Иллюстрации, на которых изображаются графики (диаграммы), должны быть выполнены в соответствии с Р 50-77.

5.6.3 В тексте работы все иллюстрации именуются рисунками.

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 25 Листов 46

Рисунки **нумеруются** в пределах раздела (приложения) арабскими цифрами, например, «Рисунок 1.2» (второй рисунок первого раздела); «Рисунок В.3» (третий рисунок приложения В).

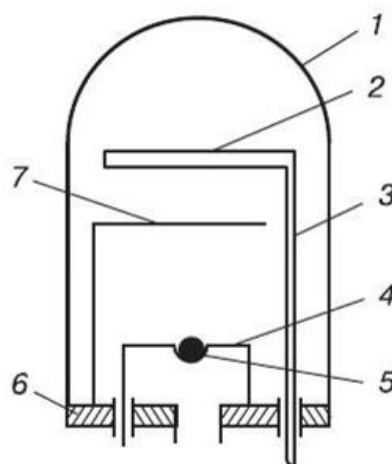
5.6.4 Рисунок должен иметь тематическое название, а также может иметь пояснительные данные (подрисуночный текст).

Слово «рисунок», его номер и тематическое наименование размещается ниже изображения и пояснительных данных симметрично иллюстрации. Сам рисунок (иллюстрация) располагается по центру страницы без абзацного отступа.

Если наименование рисунка состоит из нескольких строк, то оно записывается через **одинарный междустрочный интервал**.

При заимствовании иллюстраций из открытых источников ссылка на источник указывается в **квадратных скобках** в основном тексте работы при его упоминании.

**Пример:**



1 – колпак вакуумной камеры; 2 – подложка; 3 – держатель подложки;  
4 – испаритель; 5 – испаряемое вещество; 6 – опорная плита; 7 – заслонка  
Рисунок 3.2 – Схема установки для вакуумного напыления

5.6.5 На все иллюстрации должны быть ссылки в тексте работы. Иллюстрации должны размещаться сразу после ссылки или на следующем листе (странице).

5.6.6 Примеры оформления иллюстраций приведены в приложении К.

## 5.7 Формулы

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 26 Листов 46

5.7.1 Формулы выделяются из текста в отдельную строку и оформляются в редакторе формул.

5.7.2 Значения символов и числовых коэффициентов, входящих в формулу, должны быть приведены непосредственно под формулой. Значение каждого символа приводится с новой строки в той последовательности, в какой они приведены в формуле. Первая строка расшифровки должна начинаться со слова «где» без двоеточия после него.

**Пример:**

Плотность в килограммах на кубический метр вычисляют по формуле:

$$\rho = \frac{m}{V}, \quad (5.1)$$

где  $m$  – масса образца, кг;

$V$  – объем образца, м<sup>3</sup>.

5.7.3 Формулы, следующие одна за другой и не разделенные текстом, отделяются запятой.

5.7.4 Формулы, на которые имеются ссылки в тексте работы, должны быть пронумерованы в пределах раздела (приложения) арабскими цифрам. Номер формулы должен состоять из номера раздела и порядкового номера формулы, разделенных точкой, например, «(1.4)». Номер указывается с правой стороны листа (страницы) на уровне формулы в круглых скобках.

**Примеры:**

$$R = \frac{U}{I} \text{ или } R = U/I \quad (5.2)$$

$$P = U \cdot I. \quad (5.3)$$

## 5.8 Ссылки

5.8.1 В работе приводят ссылки:

- на данную работу;
- на использованные источники.

5.8.2 При ссылках на данную работу указывается номер структурных частей текста, формул, таблиц, рисунков, обозначения чертежей и схем, а при необходимости – также графы и строки таблиц и позиции составных частей изделия на рисунке, чертеже или схеме.

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 27 Листов 46

5.8.2.1 При ссылках на структурные части текста работы указываются номера разделов (со словом «раздел»), приложений (со словом «приложение»), подразделов, пунктов, перечислений, например, «...в соответствии с разделом 2», «...согласно 3.1», «...по 3.1.1»; «...в соответствии с 4.2.2, перечисление б»; (приложение Д); «...как указано в приложении В».

5.8.2.2 Ссылки в тексте на номер формулы оформляются в скобках, например, «...согласно формуле (5.2)»; «...как следует из выражения (1.3)».

5.8.2.3 Ссылки в тексте на таблицы и иллюстрации оформляются по типу: (таблица 4.3); «...в таблице 1.1, графа 4»; (рисунок 2.11); «...в соответствии с рисунком 1.2»; «...как показано на рисунке Г.7, поз. 12 и 13».

5.8.2.4 Ссылки на графические проектные документы (чертежи, схемы и др.), которые выполнены на отдельных листах с основными надписями и обозначениями, оформляются с указанием обозначений, например, «...как показано на схеме электрической принципиальной ЭСАУ.443322.003Э3, элементы DD3-DD8, R15-R18», (чертеж общего вида ИТиИИ.463899.002СБ), «...по карте технологического процесса ГиНЖ.50111.00001», «в первой редакции программы ТМ.00007-01 было принято...».

5.8.3 Ссылки на использованные источники оформляются согласно требованиям к библиографическим ссылкам (ГОСТ Р 7.0.5). При ссылке в тексте на использованные источники приводятся порядковые номера по списку использованных источников, заключенные в квадратные скобки, например, «...как указано в монографии [10]», «...в работах [11, 12, 15-17]».

При необходимости в дополнение к номеру источника указывается номер его раздела, подраздела, страницы, иллюстрации, таблицы, например, [12, раздел 2], [10, подраздел 2.4], [18, приложение А, рисунок А.3], [19, с. 25, таблица 8.3].

## 5.9 Сокращения, обозначения, термины и определения

5.9.1 При многократном упоминании устойчивых словосочетаний в тексте работы используются аббревиатуры или сокращения.

5.9.2 При первом упоминании должно быть приведено полное название с указанием в скобках сокращенного названия или аббревиатуры, например, «фильтр нижних частот (ФНЧ)», «амплитудная модуляция (АМ)», при последующих упоминаниях употребляется сокращенное название или аббревиатура.

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 28 Листов 46

Расшифровку аббревиатур и сокращений, установленных государственными стандартами (ГОСТ 2.316, ГОСТ Р 7.0.12) и правилами русской орфографии, допускается не приводить, например, ЭВМ, НИИ, АСУ, с. (страница), т.е. (то есть), вуз (высшее учебное заведение).

5.9.3 Если в работе используется значительное количество (более трех) сокращений, обозначений и (или) нестандартных терминов, соответствующие пояснения рекомендуется выполнять в рамках специального структурного элемента работы «Сокращения, обозначения, термины и определения». Наличие данного структурного элемента не исключает расшифровку сокращения или обозначения после первого упоминания в тексте.

Запись сокращений, обозначений, терминов осуществляется, как правило, в алфавитном порядке. Каждое сокращение, обозначение, термин указывается на новой строке, с абзацного отступа. Через знак «тире» записывают необходимую расшифровку, определение и (или) пояснение и завершают строку точкой с запятой, а последнюю строку – точкой.

## 5.10 Оформление расчетов

5.10.1 Порядок изложения расчетов в работе определяется характером рассчитываемых величин.

5.10.2 Расчеты в общем случае должны содержать (ГОСТ Р 2.106):

- эскиз или схему объекта расчета;
- задачу расчета (с указанием, что требуется определить при расчете);
- данные для расчета;
- условия расчета;
- расчет;
- заключение.

5.10.2.1 Эскиз или схему допускается вычерчивать в произвольном масштабе, обеспечивающем четкое представление о рассчитываемом объекте.

5.10.2.2 Данные для расчета в зависимости от их количества могут быть изложены в тексте или приведены в таблице.

5.10.2.3 Условия расчета должны пояснять особенности принятой расчетной модели и применяемые средства автоматизации труда. Выполняя типовой расчет, следует делать ссылку на источник, например, «Расчет проводим по методике [2]».

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 29 Листов 46

5.10.2.4 Расчет, как правило, разделяется на пункты, подпункты или перечисления. Пункты (подпункты, перечисления) расчета должны иметь пояснения, например, «определяем...», «по графику, приведенному на рисунке 3.4, находим...», «согласно рекомендациям [4], принимаем...».

5.10.2.5 Заключение должно содержать выводы о соответствии объекта расчета требованиям, изложенным в задаче расчета, например, «Заключение: заданные допуски на размеры составных частей позволяют обеспечить сборку изделия по методу полной взаимозаменяемости».

5.10.3 Все расчеты, как правило, должны выполняться в Международной системе единиц (СИ).

5.10.4 Запись числовых расчетов выполняется в следующем порядке:

- формула;
- знак = (равно);
- подстановка числовых значений величин и коэффициентов в последовательности буквенных обозначений в формуле и через пробел – обозначение единицы физической величины результата;
- знак = (равно);
- результат с единицей физической величины.

**Пример:**

Запись пункта расчета:

3.4.3 Сопротивление рассчитываем по формуле [2, таблица 3.1, строка 3]:

$$R = \frac{U}{I} = \frac{125}{16 \cdot 10^{-3}} \text{ Ом} = 7,8 \cdot 10^3 \text{ Ом} = 7,8 \text{ кОм} \quad (3.5)$$

## 5.11 Нумерация листов работы

5.11.1 Все листы работы, включая приложения, должны иметь сквозную нумерацию.

Первым листом является титульный лист. На титульном листе номер не проставляется.

5.11.2 Страницы работы нумеруются арабскими цифрами. Номер страницы проставляется в центре нижнего поля листа (страницы) без точки.

5.11.3 При выполнении работы по реальной тематике с применением форм и основных надписей, установленных государственными стандартами (например, ГОСТ 2.106), номер листа (страницы) проставляется в

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 30 Листов 46

соответствующей графе основной надписи. В этом случае заглавным листом работы (первым листом, на котором проставляется номер) считается первый лист оглавления, хотя нумерация начинается с титульного листа работы.

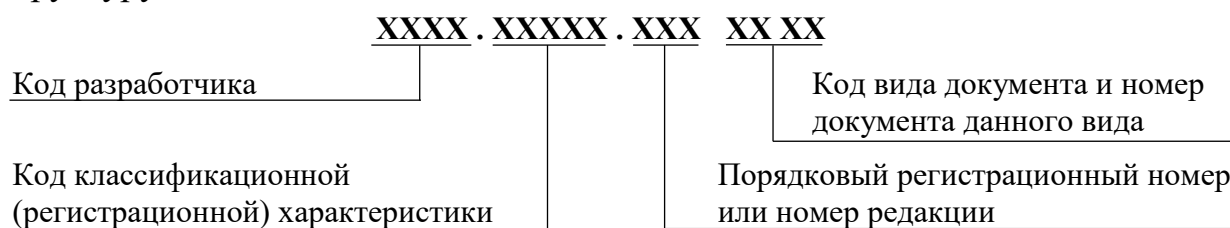
## 5.12 Оформление проектных документов

5.12.1 КП должен включать в себя проектные документы (конструкторские, технологические, программные и т.п.), разработанные согласно заданию (ТЗ) и оформленные согласно требованиям соответствующих стандартов (ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД и др.).

5.12.2 Проектные документы оформляются в виде приложений. Проектные документы распечатываются на стандартных листах белой бумаги и помещаются в работу после озаглавленных приложений. Выполненный проектный документ большого формата рекомендуется уменьшать при распечатке до формата А4, пропорционально изменяя все его элементы, а если это затрудняет чтение документа – выполнять его без уменьшения и складывать «гармоникой» на формат А4 по ГОСТ 2.501.

5.12.3 Для корректного оформления записей о комплектности и ссылок (см. 5.8.2.4) проектным документам в КП должны быть присвоены обозначения.

В общем случае обозначение проектного документа имеет следующую структуру:



5.12.4 В качестве кода разработчика в учебных проектах рекомендуется использовать аббревиатуру научного центра или направления Университета, где обучается студент.

Порядковый регистрационный номер разработки или номер редакции документа назначается по указаниям научного центра Университета, организующего проектирование.

Остальные элементы обозначений присваиваются студентом-разработчиком проекта согласно стандартам соответствующего вида проектной документации, в частности:

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 31 Листов 46

- для конструкторских документов – по ГОСТ 2.201 и Классификатору ЕСКД (ОК 012-93);
- для технологических документов – по ГОСТ 3.1201;
- для программных документов – по ГОСТ 19.103;
- для проектных документов при создании автоматизированных систем – по ГОСТ 34.201.

5.12.5 Допускается присвоение проектным документам КП условных обозначений согласно указаниям научного центра Университета, организующего проектирование.

5.12.6 В КП, выполняемых на предприятиях (в организациях) по реальной тематике, рекомендуется использовать обозначения проектных документов, присвоенные на предприятиях (в организациях).

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 32 Листов 46

## Приложение А

(обязательное)

### Форма титульного листа выпускной квалификационной работы

Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования <b>«НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «СИРИУС»</b>  Научный центр _____  направление « _____ »	
К ЗАЩИТЕ ДОПУСТИТЬ Руководитель направления « _____ » ученая степень, звание _____ (подпись) И.О. Фамилия _____ « ____ » _____ 20__ г.	
<b>ТЕМА РАБОТЫ – ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ</b>	
Вид ВКР – строчными буквами после первой прописной по направлению подготовки (код) «(наименование направления – строчными буквами после первой прописной)» направленность (профиль) «(наименование направленности (профиля) – строчными буквами после первой прописной)»	
<b>СОГЛАСОВАНО*</b>	
Консультант по _____ должность, ученая степень, звание _____ (подпись) И.О. Фамилия _____ « ____ » _____ 20__ г.	Студент гр. _____ (подпись) И.О. Фамилия _____ « ____ » _____ 20__ г.
Консультант по _____ должность, ученая степень, звание _____ (подпись) И.О. Фамилия _____ « ____ » _____ 20__ г.	Руководитель должность, ученая степень, звание _____ (подпись) И.О. Фамилия _____ « ____ » _____ 20__ г.
Федеральная территория «Сириус» 20__	

\* При наличии консультантов

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 33 Листов 46

## Приложение Б

(обязательное)

### Формы титульных листов тематического реферата, курсового проекта, курсовой работы, отчета по лабораторной работе

<p>Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования <b>«НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «СИРИУС»</b></p> <p>Научный центр _____</p> <p>направление «_____»</p>
<p><b>ТЕМА РАБОТЫ – ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ</b></p>
<p>Вид работы – строчными буквами после первой прописной по дисциплине (модулю) «(наименование дисциплины (модуля) – строчными буквами после первой прописной)»</p>
<p>Вид текстового документа – строчными буквами после первой прописной Обозначение текстового документа или комплекта документации (только для курсовых проектов)</p>
<p>Студент гр. _____ (подпись) И.О. Фамилия _____ «_____» _____ 20__ г.</p>
<p>Руководитель должность, ученая степень, звание _____ Работа выполнена на оценку « _____ » (подпись) И.О. Фамилия _____ «_____» _____ 20__ г.</p>
<p>Федеральная территория «Сириус» 20__</p>

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 34 Листов 46

## Приложение В

(обязательное)

### Форма титульного листа отчета о научно-исследовательской работе

Автономная некоммерческая  
образовательная организация высшего образования  
**«НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «СИРИУС»**

Научный центр \_\_\_\_\_

направление « \_\_\_\_\_ »

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель образовательной  
программы

ученая степень, звание \_\_\_\_\_

(подпись) И.О. Фамилия \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

по направлению подготовки (код) «(наименование направления –  
строчными буквами после первой прописной)»  
направленность (профиль) «(наименование направленности (профиля) –  
строчными буквами после первой прописной)»

по теме:

**ТЕМА РАБОТЫ – ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ**

Студент гр. \_\_\_\_\_

(подпись) И.О. Фамилия \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель

должность, ученая степень, звание \_\_\_\_\_

Работа выполнена на оценку « \_\_\_\_ »

(подпись) И.О. Фамилия \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Федеральная территория «Сириус» 20\_\_

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 35 Листов 46

## Приложение Г

(справочное)

### Пример оформления реферата на русском языке

#### Реферат

Выпускная квалификационная работа, 97 страниц, 24 рисунка, 12 таблиц, 52 источника, 3 приложения.

**РАСХОДОМЕРНЫЕ УСТАНОВКИ, ПОРШНЕВЫЕ РАСХОДОМЕРЫ, ТАХОМЕТРИЧЕСКИЕ РАСХОДОМЕРЫ, БОЛЬШИЕ РАСХОДЫ, ГАЗЫ**

Объектом исследования являются поршневые установки для точного воспроизведения и измерения больших расходов газа.

Цель работы: разработка методики метрологических исследований установок с применением радиоэлектронной аппаратуры.

В процессе работы проводились экспериментальные исследования отдельных составляющих и общей погрешности установок.

В результате исследования были модернизированы две поршневые реверсивные расходомерные установки: первая на расходы до 0,07 м<sup>3</sup>/с, вторая – до 0,33 м<sup>3</sup>/с.

Достигнутые технико-эксплуатационные показатели: высокая точность измерения при больших значениях расхода газа.

Степень внедрения: вторая установка по разработанной методике аттестована как образцовая и используется в ПАО «Газпром».

Эффективность установок определяется их малым влиянием на ход измеряемых процессов.

Обе установки могут применяться для градуировки и поверки промышленных ротационных счетчиков газа, а также тахометрических расходомеров.

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 36 Листов 46

## Приложение Д

(справочное)

### Пример оформления оглавления

#### Оглавление

Введение.....	6
1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УСИЛИТЕЛЯ.....	7
2 РАСЧЕТЫ ИЗДЕЛИЯ.....	12
2.1 Электрический расчет схемы изделия.....	12
2.2 Расчет надежности изделия.....	17
3 ОЖИДАЕМЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	23
Заключение.....	28
Список использованных источников.....	29
Приложение А (обязательное) Методика расчета надежности.....	30
Приложение Б (справочное) Программа расчета надежности усилителя...	32
Приложение В (справочное) Результаты, подтверждающие достоверность расчетов согласно методике и программе расчетов.....	34

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 37 Листов 46

## Приложение Е

(справочное)

### Примеры оформления библиографических ссылок

#### Нормативные законодательные акты

Российская Федерация. Законы. Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации : Федеральный закон № 131-ФЗ : [принят Государственной думой 16 сентября 2003 года : одобрен Советом Федерации 24 сентября 2003 года]. – Москва : Проспект ; Санкт-Петербург : Кодекс, 2017. – 158 с. – ISBN 978-5-392-26365-3.

Российская Федерация. Законы. Уголовный кодекс Российской Федерации : УК : текст с изменениями и дополнениями на 1 августа 2017 года : [принят Государственной думой 24 мая 1996 года : одобрен Советом Федерации 5 июня 1996 года]. – Москва : Эксмо, 2017. – 350 с. – (Актуальное законодательство). – ISBN 978-5-04-004029-2.

#### Стандарты и другие нормативные документы

ГОСТ Р 57564-2017. Организация и проведение работ по международной стандартизации в Российской Федерации = Organization and implementation of activity on international standardization in Russian Federation : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 июля 2017 г. № 767-ст : введен впервые : дата введения 2017-12-01 / разработан Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации и сертификации в машиностроении (ВНИИНМАШ). – Москва : Стандартинформ, 2017. – V. 43, [1] с.

ГОСТ Р 57618.1-2017. Инфраструктура маломерного флота. Общие положения = Small craft infrastructure. General provisions : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 августа 2017 г. № 914-ст : введен впервые : дата введения 2018-01-01 / разработан ООО «Техречсервис». – Москва : Стандартинформ, 2017. – IV, 7 с.

СП 494.1325800.2020. Конструкции покрытий пространственные металлические. Правила проектирования : введен впервые : дата введения 2021-06-30 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 38 Листов 46

документов. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/603253367> (дата обращения: 28.09.2021).

СП 118.13330.2012. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 : дата введения 2014-09-01. – Москва : ОАО ЦПП, 2014. – 44 с.

СП 23-101-2004. Проектирование тепловой защиты зданий : взамен СП 23-101-2000 : дата введения 2004-06-01. – Москва : ФГУП ЦПП, 2004. – 140 с.

### **Патентные документы**

Патент № 2637215 Российская Федерация, МПК В02С 19/16 (2006.01), В02С 17/00 (2006.01). Вибрационная мельница : № 2017105030 : заявл. 15.02.2017 : опубл. 01.12.2017 / Артеменко К. И., Богданов Н. Э. ; заявитель БГТУ. – 4 с.

Патент № 2638963 Российская Федерация, МПК С08L 95/00 (2006.01), С04В 26/26 (2006.01). Концентрированное полимербитумное вяжущее для «сухого» ввода и способ его получения : № 2017101011 : заявл. 12.01.2017 : опубл. 19.12.2017 / Белкин С. Г., Дьяченко А. У. – 7 с.

### **Книги одного автора**

Шевелев, А. С. Самоцветы Восточной Сибири : иллюстрированное научное издание / А. С. Шевелев ; научный редактор Д. П. Гладкочуб. – Иркутск : Призма, 2020. – 175 с.

Арапов, Н. А. Фидуциарное государство и правомерные ожидания (на основе принципа поддержания доверия) : [монография] / Н. А. Арапов ; Санкт-Петербургский государственный университет. – Санкт-Петербург : Изд-во Санкт-Петербургского университета, 2020. – 375 с. – ISBN 978-5-288-06079-3.

Пушкарева, Т. П. Информатика : учебное пособие / Т. П. Пушкарева ; Сибирский федеральный университет, Политехнический институт. – Красноярск : СФУ, 2021. – 132 с. – ISBN 978-5-7638-4497-9.

Котляров, М. А. Экономика недвижимости : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры по экономическим направлениям / М. А. Котляров. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2019. – 238 с. – (Бакалавр. Магистр). – ISBN 978-5-9916-9081-2.

### **Книги двух авторов**

Изосимова, И. В. Искусство обслуживания в ресторанных заведениях : учебное пособие / И. В. Изосимова, О. М. Сергачева ; Сибирский федеральный университет, Институт торговли и сферы услуг. – Красноярск : СФУ, 2021. – 172 с. – ISBN 978-5-7638-4249-4.

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 39 Листов 46

Горбатюк, В. А. Профилактика зависимого поведения обучающихся : методическое пособие / В. А. Горбатюк, Ю. В. Емельяненко. – Минск : РИПО, 2018. – 79 с. – ISBN 978-985-503-760-7.

Шубаева, В. Г. Маркетинговые технологии в туризме : учебник и практикум / В. Г. Шубаева, И. О. Сердобольская. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2019. – 120 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-10550-6.

### **Книги трех авторов**

Кулагина, Т. А. Обращение с промышленными и особо опасными отходами : монография / Т. А. Кулагина, П. Е. Хаглеев, Е. Н. Зайцева ; Сибирский федеральный университет, Политехнический институт. – Красноярск : СФУ, 2021. – 512 с. – ISBN 978-5-7638-4310-1.

Виткалов, В. Г. Сборочный чертеж изделия класса «Трансформатор» : учебное пособие / В. Г. Виткалов, Т. А. Варенцова, И. А. Живоглядова ; Тольяттинский государственный университет, Институт машиностроения. – Тольятти : ТГУ, 2019. – 103 с. – ISBN 978-5-8259-1480-0.

### **Книги четырех и более авторов**

Тактика и методика расследования коррупционных преступлений : учебное пособие для студентов вузов / Д. И. Аминов, А. М. Багмет, В. В. Бычков, Н. Д. Эриашвили ; под редакцией Н. Д. Эриашвили. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2019. – 319 с. – ISBN 978-5-238-02688-6.

Управленческий учет и контроль строительных материалов и конструкций : монография / В. В. Говдя, Ж. В. Дегальцева, С. В. Чужин, С. А. Шулепина ; под общей редакцией В. В. Говдя ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 149 с. – ISBN 978-5-9500276-6-6.

Распределенные интеллектуальные информационные системы и среды : монография / А. Н. Швецов, А. А. Суконщиков, Д. В. Кочкин [и др.] ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Вологодский государственный университет. – Курск : Университетская книга, 2017. – 196 с. – ISBN 978-5-9909988-3-4.

### **Отдельный том многотомного издания**

Песчаные грунты России : [монография]. В 2 томах. Т. 2 / В. Т. Трофимов, В. А. Королев, С. Д. Балыкова [и др.] ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Геологический

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 40 Листов 46

факультет. – Москва : Изд-во Московского университета, 2021. – 382 с. – ISBN 978-5-19-011577-2.

### **Диссертации и автореферат диссертации**

Аврамова, Е. В. Публичная библиотека в системе непрерывного библиотечно-информационного образования : специальность 05.25.03 «Библиотечноеведение, библиографоведение и книговедение» : диссертация на соискание ученой степени кандидата педагогических наук / Аврамова Елена Викторовна ; Санкт-Петербургский государственный институт культуры. – Санкт-Петербург, 2017. – 361 с.

Кирсанов, А. К. Обоснование параметров буровзрывных работ при строительстве подземных горизонтальных и наклонных горных выработок : специальность 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Кирсанов Александр Константинович ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск, 2019. – 186 с.

Ганжа, В. А. Система методов измерительного контроля силовых параметров снегоочистительного оборудования с дисковым инструментом : специальность 05.11.13 «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий» : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Ганжа Владимир Александрович ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск, 2019. – 445 с.

Величковский, Б. Б. Функциональная организация рабочей памяти : специальность 19.00.01 «Общая психология, психология личности, история психологии» : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора психологических наук / Величковский Борис Борисович ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. – Москва, 2017. – 44 с.

### **Электронные ресурсы**

План мероприятий по повышению эффективности госпрограммы «Доступная среда» // Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации : официальный сайт. – 2017. – URL: <https://rosmintrud.ru/docs/1281> (дата обращения: 08.04.2017).

Электронная библиотека: библиотека диссертаций : сайт / Российская государственная библиотека. – Москва : РГБ, 2003 – . – URL: <http://diss.rsl.ru/?lang=ru> (дата обращения: 20.07.2018).

Российская государственная библиотека : официальный сайт. – Москва, 1999– . – URL: <http://www.rsl.ru> (дата обращения: 26.06.2019).

Непейвода, С. И. Грим : учебное пособие / С. И. Непейвода. – 3-е, стер. – Санкт-Петербург : Лань : Планета музыки, 2019. – URL: <https://e.lanbook.com/book/112770> (дата обращения: 24.05.2019).

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 41 Листов 46

Грязев, А. «Пустое занятие»: кто лишает Россию права вето в СБ ООН : в ГА ООН возобновлены переговоры по реформе Совета Безопасности / А. Грязев // Газета.ru : [сайт]. – 2018. – 2 февр. – URL: [https://www.gazeta.ru/politics/2018/02/02\\_a\\_11634385.shtml](https://www.gazeta.ru/politics/2018/02/02_a_11634385.shtml) (дата обращения: 09.02.2018).

Интерактивная карта мира / Google. – Изображение (картографическое; неподвижное ; двухмерное) : электронное // Maps-of-world.ru = Карта мира : [сайт]. – URL: <http://maps-of-world.ru/inter.html> (дата обращения: 17.09.2017).

Российская Федерация. Законы. Налоговый кодекс Российской Федерации. В 2 частях. Ч. 2 : Федеральный закон от 05.08.2000 № 117-ФЗ : редакция от 2 июля 2021 года : с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 1 сентября 2021 // КонсультантПлюс : справочная правовая система. – URL: <http://www.consultant.ru>. (дата обращения: 27.09.2021).

Орманжи, Д. Умный отель как инновационный способ конкурентной борьбы на рынке гостиничных услуг / Д. Орманжи, Е. Чаткина // Инновации. Наука. Образование. – 2021. – № 27. – С. 740–743. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44909641> (дата обращения: 29.09.2021).

### Статья из журнала

Гагарин, В. Г. Два новых вида свободноживущих нематод (Nematoda, Monhysterida) из устья р. Кэм во Вьетнаме / В. Г. Гагарин // Биология внутренних вод. – 2021. – № 1. – С. 3–11.

Рихванов, Л. П. Монацит - как источник металлов высоких технологий / Л. П. Рихванов, Е. В. Перегудина // Разведка и охрана недр. – 2020. – № 9. – С. 13–24.

Бобылев, С. Н. Экологические конфликты в зеркале «цивилизации максимизации» / С. Н. Бобылев, С. В. Соловьева, И. Ю. Ховавко // Журнал Сибирского федерального университета. Гуманитарные науки. – 2021. – Т. 14, № 7. – С. 956–965.

Флора малых водохранилищ Европейского Северо-Востока России / Б. Ю. Тетерюк, Е. В. Князева, Л. В. Тетерюк, А. А. Панюков // Биология внутренних вод. – 2021. – № 1. – С. 23.

Этнокультурная динамика Красноярского края в творчестве красноярских художников / А. И. Филько, Ю. Н. Авдеева, А. В. Кистова [и др.] // Журнал Сибирского федерального университета. Гуманитарные науки. – 2021. – Т. 14, № 6. – С. 873–889.

Baryshev, R. A. The smart library project: development of information and library services for educational and scientific activity / R. A. Baryshev, S. V. Verkhovets, O. I. Babina // The Electronic Library. – 2018. – Vol. 36, Iss. 3. – P. 535–549.

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 42 Листов 46

### **Статья из журнала, опубликованная в двух номерах**

Воловник, А. Эффект Бильбао / А. Воловник // Мир музея. – 2018. – № 8. – С. 48–49 ; № 9. – С. 44–46.

### **Статья из сериального издания**

Александрова, О. В. Межкультурная коммуникация и ее символы / О. В. Александрова // Вестник Московского университета. Серия 19: Лингвистика и межкультурная коммуникация. – 2021. – № 2. – С. 50–56.

### **Статья из сборника**

Мандрыка, П. В. Многослойная стоянка Минжуль под Красноярском / П. В. Мандрыка, П. О. Сенотрусова // Древности Приенисейской Сибири : сборник научных трудов / ответственный редактор П. В. Мандрыка. – Красноярск, 2019. – С. 86–107.

### **Статья из материалов конференции**

Углев, В. А. Программно-аппаратное обеспечение системы самостоятельного поиска информации в фондах научных библиотек / В. А. Углев, Р. А. Барышев // Информатизация образования и методика электронного обучения : материалы III Международной научной конференции. В 2 частях. Ч. 1 / Сибирский федеральный университет, Институт космических и информационных технологий. – Красноярск, 2019. – С. 202–207.

### **Глава из книги**

Хайек, Ф. Ранние идеи / Ф. Хайек // Собрание сочинений Фридриха Хайека. В 19 томах. Т. 15. Рынок и другие порядки. – Москва ; Челябинск, 2020. – ISBN 978-5-906401-98-4. – Ч. 1. – С. 79–161.

**Приложение Ж**

(справочное)

**Пример оформления фрагмента работы**

**1 ПРИМЕР ЗАГОЛОВКА ПЕРВОГО УРОВНЯ** ¶

**1.1-Пример заголовка второго уровня** ¶ 14 пт

30 мм 1,25 см 20 мм 15 мм 14 пт

Существует несколько разновидностей конструкций светоизлучающих кристаллов. ¶

Для кристаллов на основе материалов группы  $A^{III}B^V$ , таких как  $GaAs$  и  $InP$ , типичным является наличие контактных площадок на поверхности эпитаксиальной структуры, и вывод света, соответственно, также осуществляется через поверхность кристалла, поскольку подложка является непрозрачной для излучения, генерируемого в активной области<sup>о</sup>[14]. Такая конструкция кристалла называется планарной (рисунок 1.1). ¶

р-контакт p-слой n-слой подложка n-контакт междустрочный интервал 1,5

Рисунок 1.1 – Схематическое изображение планарной конструкции светоизлучающего кристалла ¶

В кристаллах флип-чип конструкции, так же, как и в планарных, контактные площадки располагаются на поверхности эпитаксиальной структуры, однако вывод света в таких кристаллах происходит через противоположную поверхность структуры. Такие кристаллы чаще всего делают на основе нитрида галлия, эпитаксиальная структура которых выращивается на прозрачной сапфировой подложке, через которую и осуществляется вывод света. Либо флип-чип конструкция применяется в случае использования гетероструктур, изготовленных методом эпитаксии из металлорганических соединений с очень небольшими толщинами слоев структуры. ¶

20 мм 10

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 44 Листов 46

## Приложение И

(справочное)

### Примеры оформления таблиц

Таблица 3.2 – Стойкости изделия Р-118 при механических воздействиях

Воздействующие факторы	Основные характеристики		
	Диапазон частот, Гц	Длительность импульсов, мс	Максимальное ускорение, м/с <sup>2</sup>
1 Вибрационные нагрузки	1600	-	10
2 Одиночные удары	-	180	100
3 Многократные удары	-		35

Таблица 2.5 – Размеры кабеля

В миллиметрах

Диаметр под оболочкой	Толщина оболочки кабеля, не менее			
	из алюминия	из полиэтилена	из фторопласта	из резины
От 1 до 3	-	0,2	0,15	-
Св. 3 до 5	-	0,3	0,20	0,6
"5" 10	0,70	0,4	0,30	0,7
"10" 12	0,80	0,5	0,40	0,9

Таблица 5.3 – Длина винта

В миллиметрах

Номин.	Пред. откл.
(18)	±0,43
20	±0,52

### Оформление переноса части таблицы на другую страницу

Окончание таблицы 5.3

В миллиметрах

Номин.	Пред. откл.
(21)	±0,52
25	
Примечание – Размеры, заключенные в скобки, применять не рекомендуется	

АНО ВО «Университет «Сириус»	СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ	СТАНДАРТ 01-2023
		Лист 45 Листов 46

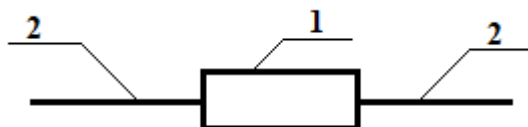
Таблица 8.1 – Параметры прибора

Наименование	Норма для типа		
	P-25	P-75	P-150
1 Максимальная пропускная способность, дм <sup>3</sup> /с, не менее	25	75	150
2 Масса, кг, не более	10	30	60

## Приложение К

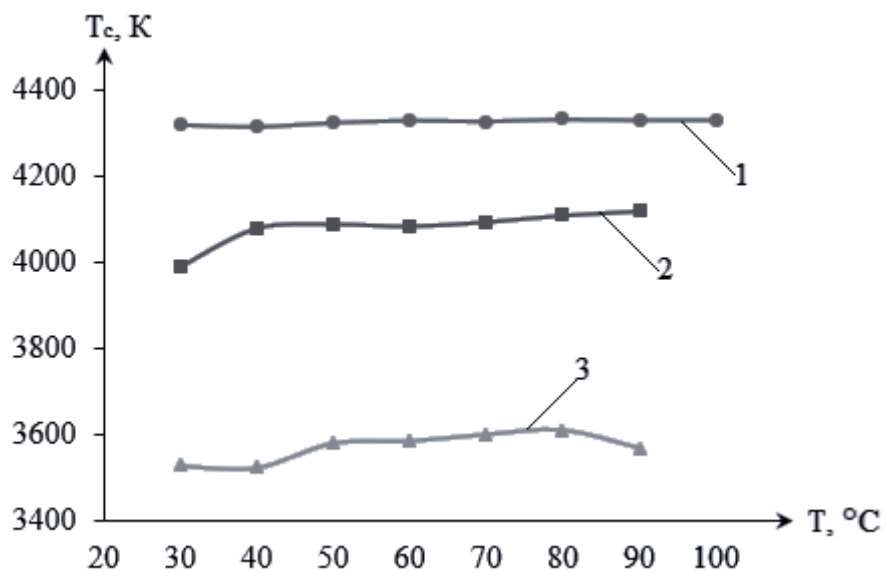
(справочное)

### Примеры оформления иллюстраций



1 – корпус; 2 – выводы

Рисунок 3.1 – Конструкция резистора



1 – образец № 1, 2 – образец № 2, 3 – образец № 3

Рисунок 5.7 – Зависимость цветовой температуры от температуры корпуса