

Требования к оформлению бакалаврской работы

Оформление текста

Текст работы располагается на одной стороне листа белой бумаги формата А4 по ГОСТ 2.301-68 (размер 210 х 297 мм). Допускается представлять иллюстрации и таблицы на листах формата не более 420 х 594 мм. Должны соблюдаться следующие размеры полей:

- левое – 30 мм;
- правое – 15 мм;
- верхнее – 20 мм;
- нижнее – 20 мм.

Шрифт всего текста Times New Roman 14:

- размер – 14;
- цвет шрифта – черный;
- междустрочный интервал – 1,5;
- отступ первой строки (абзацный отступ) – 1,25 см;
- выравнивание текста – по ширине;
- расстановка переносов по тексту – автоматическая).

Шрифт заголовков:

Заголовок первого уровня: Times New Roman 14 Жирный по центру всегда с новой страницы. Введение, Заключение и Список литературы – тоже заголовка первого уровня

1. Заголовок первого уровня

Введение

Заключение

Список литературы

1. → Заголовок первого уровня

→ Текст работы

Абзац

Отступы и интервалы Положение на странице

Общие

Выравнивание: По центру

Уровни: Уровень 1 ☐ Свернуты по умолчанию

Отступ

Слева: 0,63 см первая строка: на: Выступ 0,63 см

Справа: 0 см

☐ Зеркальные отступы

Интервал

Перед: 0 пт междустроочный: значение: 1,5 строки

После: 18 пт

☐ Не добавлять интервал между абзацами одного стиля

2. → Заголовок первого уровня

2.1. → Заголовок второго уровня

Абзац

Отступы и интервалы Положение на странице

Общие

Выравнивание: По центру

Уровни: Уровень 2 ☐ Свернуты по умолчанию

Отступ

Слева: 0,63 см первая строка: на: Выступ 1,27 см

Справа: 0 см

☐ Зеркальные отступы

Интервал

Перед: 0 пт междустроочный: значение: 1,5 строки

После: 12 пт

☐ Не добавлять интервал между абзацами одного стиля

Область

Абзац

Отступы и интервалы Положение на странице

Общие

Выравнивание: По центру

Уровни: Уровень 1 ☐ Свернуты по умолчанию

Отступ

Слева: 0,63 см первая строка: на: Выступ 0,63 см

Справа: 0 см

☐ Зеркальные отступы

Интервал

Перед: 0 пт междустроочный: значение: 1,5 строки

После: 0 пт

☐ Не добавлять интервал между абзацами одного стиля

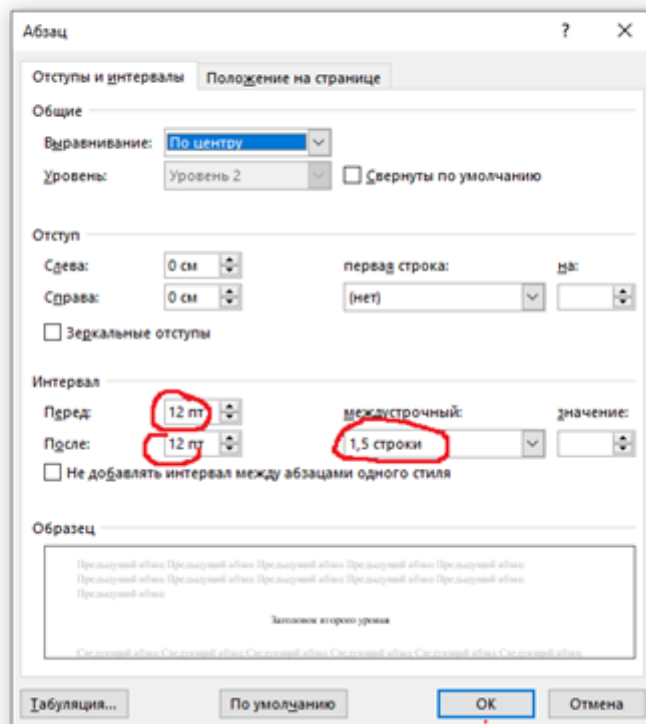
Заголовок второго уровня: Times New Roman 14, Курсив - Жирный по центру продолжается по тексту

1.1. Заголовок второго уровня

Обычный текст

1.2. Заголовок второго уровня

Обычный текст

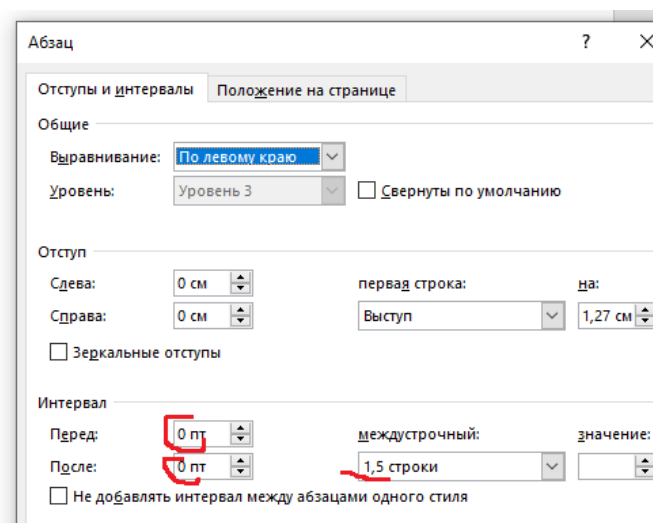


Заголовок третьего уровня: Times New Roman 14 Курсив прижат по левому краю

Текст обычный

1.1.1. Заголовок третьего уровня

Текст обычный



Текст обычный

1.1.1. Заголовок третьего уровня

Текст обычный

Маркированный список:

Маркированный список:

• → слово;

• → слово;

• → слово.

точка с запятой
на конце

с маленькой буквы

Нумерованный список:

1. → Предложение.

2. → Предложение.

3. → Предложение.

точка на конце

С заглавной буквы

Если заголовок второго уровня в середине страницы

Оформление иллюстраций

В наименовании иллюстрации необходимо писать «Рис. 1.2. Название рисунка», а в тексте, где идет ссылка на иллюстрацию, – слово «рис.»:

- «...в соответствии с рис. 1» при сквозной нумерации;
- «... в соответствии с рис. 1.2» при нумерации в пределах раздела.

На все иллюстрации должны быть даны ссылки в работе. Графические элементы не должны выступать на поля за границы основного текста

Пример:

В отличие от выравнивания по ключевым точкам, такой подход позволяет добиться большей точности, так как вместо конкретных точек с помощью весовой маски можно выделять целые области модели, по которым будет производиться выравнивание (рис. 2.2).



Рис. 2.2. Пример весовой маски для выравнивания моделей с помощью ICP

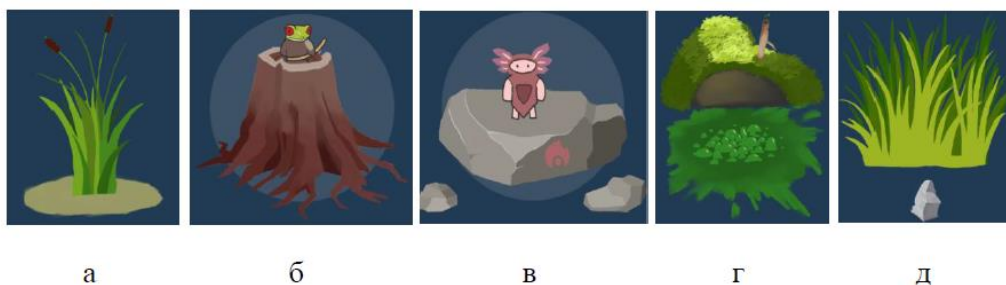


Рис. 50. Внешний вид башен: а) общая башня выбора; б) башня лучников; в) башня магов; г) башня яда; д) башня мечников

Оформление таблиц

Заголовки граф таблиц должны начинаться с прописных букв, подзаголовки – со строчных, если они составляют одно предложение с заголовком, и с прописных, если они самостоятельные. Не допускается делить заголовки граф таблиц по диагонали. Высота строк должна быть не менее 8 мм.

Заголовок следует помещать над таблицей справа, без абзацного отступа в одну строку с ее номером через тире.

Таблица _____ . _____
(номер) Название таблицы

Пример:

среднеквадратичную функцию ошибки (MSE) по вершинам зубов. Результаты полученных ошибок в сравнении с существующими методами стабилизации представлены в таблице 1.2.

Таблица 1.2. Сравнение методов стабилизации

Метод	Средняя ошибка (мм)	Среднеквадратичное отклонение (мм)	Максимальная ошибка (мм)
ICP	4.28	3.17	9.41
Выравнивание по ключевым точкам	3.45	1.76	6.72
ICP с весовой маской	2.61	1.56	5.12
Rigid Stabilization of Facial Expressions	0.94	0.54	2.24

В таблицах допускается применение 10–12 размера шрифта. Расстояние от текста до таблицы и от таблицы до последующего текста равно одной строке. Таблицы не должны выступать на поля за границы основного текста. Если есть перенос таблицы на следующую страницу, то необходимо указывать, перенос таблицы.

Пример

Таблица 2.5.

Показатели затрат на изготовление изделий, составляющих группу А продукции

1	Показатель 1				Показатель 2				Показатель 3			
	значение		отклонение		значение		отклонение		значение		отклонение	
	план	факт	абс.	%	план	факт	абс.	%	план	факт	абс.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Изделие 1	200	197	-3	1,5	200	197	-3	1,5	-	-	-	-
Изделие 2	278	255	-23	8,3	-	-	-	-	590	560	-30	5,1
Изделие 3	-	-	-	-	590	560	-30	5,1	444	500	56	12,6
Изделие 4	590	560	-30	5,1	444	500	56	12,6	278	255	-23	8,3
Изделие 5	444	500	56	12,6	278	255	-23	8,3	200	197	-3	1,5

Продолжение таблицы 2.5

+	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Изделие 6	200	197	-3	1,5	200	197	-3	1,5	-	-	-	-
	Изделие 7	278	255	-23	8,3	-	-	-	-	590	560	-30	5,1
	Изделие 8	-	-	-	-	590	560	-30	5,1	444	500	56	12,6
	Изделие 9	590	560	-30	5,1	444	500	56	12,6	278	255	-23	8,3

Оформление формул

Оценка качества построенной модели может осуществляться по различным показателям, но основным является коэффициент детерминации, т.к. другие распространенные характеристики (парные, частные и множественные коэффициенты корреляции, корреляционное отношение) представляют собой те или иные частные версии коэффициента детерминации, реализованные в рамках различных конкретных схем зависимостей [6]. Коэффициент детерминации определяется формулой (2.1)

$$R^2 = 1 - \frac{Q_{ост}}{Q_{общ}} = \frac{Q_{объясн}}{Q_{общ}}, \quad (2.1)$$

где $Q_{ост}$ – остаточная сумма квадратов (сумма квадратов отклонений фактических значений от расчетных):

$$Q_{ост} = \sum_{i=1}^n (y_i - \hat{y}_i)^2; \quad (2.2)$$

$Q_{объясн}$ – объясненная сумма квадратов (сумма квадратов отклонений расчетных значений от среднего):

$$Q_{объясн} = \sum_{i=1}^n (\hat{y}_i - \bar{y})^2; \quad (2.3)$$

$Q_{общ}$ – общая сумма квадратов:

Оформление библиографического описания документа

КНИГИ

Описание книги под фамилией автора начинается с фамилии автора, если авторов не более трех:

Одного автора

1. Протасов Ю. М. Математический анализ : учебное пособие / Ю. М. Протасов. – Москва : ФЛИНТА : Наука, 2012. – 168 с.

Двух или трех авторов

2. Тер-Крикоров А. М. Курс математического анализа : учебное пособие для вузов / А. М. Тер-Крикоров, М. И. Шабунин. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 672 с.

3. Андронов А. М. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для вузов / А. М. Андронов, У. А. Копытов, Л. Я. Гринглаз. – Санкт-Петербург : Питер, 2004. – 461 с.

Описание книги начинается с заглавия, если она написана четырьмя и более авторами, при этом сведения, взятые не с титульного листа, заключаются в квадратные скобки.

Если у книги четыре или более авторов, то после заглавия за косой чертой в области ответственности приводится первый из них с добавлением [и др.].

Четырех и более авторов

4. История России : учебное пособие для студентов всех специальностей / В. Н. Быков [и др.]; отв. ред. В. Н. Сухов. – 2-е изд., переработанное и дополненное. – Санкт-Петербург : СПбЛТА, 2001. – 231 с.
5. Культурология : учебник / Л. А. Никитич [и др.] ; под ред. А. Л. Золкина. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2007. – 504 с.

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ДОКУМЕНТОВ

Статья из...

... книги или другого разового издания

6. Двинянинова Г. С. Комплимент : Коммуникативный статус или стратегия в дискурсе / Г. С. Двинянинова // Социальная власть языка : сборник научных трудов. – Воронеж : ВГТУ, 2001. – С. 101-106.

...серийного издания (журнала)

7. Aplevich J. D. Time-Domain Input-Output Representation of Linear Systems / J. D. Aplevich // Automatika. – 1981. – Vol. 17. – № 3. – P. 509-522.
8. Васильев О. В. Модифицированный алгоритм муравьиных колоний для решения задачи коммивояжера / О. В. Васильев // Системы управления и информационные технологии. – 2011. – № 3. – С. 45-55.

Статьи и материалы научных конференций

9. Леденева Т. М. Метод резолюций в исчислении предикатов / Т. М. Леденева [и др.] // Сборник трудов Международной конференции «Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики» (Воронеж, 26-28 сентября 2011 г.). – Воронеж : Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2011. – С. 247-254.

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

18. Библиография по социальным и гуманитарным наукам / Институт научной информации по общественным наукам (ИНИОН). – Электронные данные и программы. – Москва: ИНИОН, 1995. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
19. Русское православие. – URL: <http://www.ortho-rus.ru/> (дата обращения: 08.04.2018).
20. ГОСТ Р 34.13–2015. – URL: cryptoworld.su/основы-криптографии-современные-бло-2/ (дата обращения: 22.11.2017).
21. Лекция Калиновского Е. М. «Случайные события и операции над ними. Вероятность». – URL: <https://tvims.wordpress.com/vse-cto-nugno-znat-2/2-1-видео-уроки/> (дата обращения: 09.04.2018).