Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

НАЗВАНИЕ РАБОТЫ

на тему «НАЗВАНИЕ ТЕМЫ»

Выпо.	лнил: студент гр. ГРУППА ФИО
	Проверил: преподаватель ФИО

Оглавление

	Стр
Введение	. 3
Глава 1. Текст с теоремами и уравненями	4
Глава 2. Начало работы	5
2.1. Раздел главы	. 5
2.1.1. Подраздел	
Глава 3. Основные команды	6
3.1. Цитирование и ссылка	. 6
3.2. Макросы	
3.2.1. Кратинки	
3.2.2. Таблицы	
3.2.3. Уравнения и теоремы	
3.2.4. Глава без нумерации	
Выводы	
Список основных обозначений	
Список иллюстраций	
Список таблиц	
Список литературы	12

Введение

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Nunc aliquet bibendum enim facilisis gravida. Volutpat est velit egestas dui id. Pellentesque id nibh tortor id aliquet lectus proin nibh nisl. Tempor orci dapibus ultrices in iaculis nunc sed. Lectus arcu bibendum at varius. Amet nisl suscipit adipiscing bibendum est. Augue ut lectus arcu bibendum at varius vel pharetra. Iaculis urna id volutpat lacus laoreet non curabitur. Mattis vulputate enim nulla aliquet. Cras ornare arcu dui vivamus arcu. Donec pretium vulputate sapien nec sagittis aliquam. Condimentum mattis pellentesque id nibh tortor id aliquet lectus proin. Sem fringilla ut morbi tincidunt augue interdum. Lacus vel facilisis volutpat est.

Massa massa ultricies mi quis hendrerit dolor magna eget est. Augue neque gravida in fermentum et sollicitudin ac. Laoreet id donec ultrices tincidunt arcu non sodales neque sodales. Integer eget aliquet nibh praesent. Ultrices tincidunt arcu non sodales neque sodales. Dignissim suspendisse in est ante. Quam elementum pulvinar etiam non quam lacus suspendisse. Velit ut tortor pretium viverra suspendisse potenti nullam ac. Praesent tristique magna sit amet purus gravida quis blandit. Nisi lacus sed viverra tellus in. Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada. Sit amet consectetur adipiscing elit pellentesque habitant morbi. Fames ac turpis egestas maecenas pharetra convallis posuere. Eros in cursus turpis massa. Nunc congue nisi vitae suscipit tellus mauris. Commodo sed egestas egestas fringilla phasellus faucibus scelerisque eleifend donec. Volutpat blandit aliquam etiam erat velit scelerisque in.

Глава 1 Текст с теоремами и уравненями

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Teopema 1. Vitae nunc sed velit dignissim sodales ut. Massa sapien faucibus et molestie ac. Dignissim diam quis enim lobortis scelerisque fermentum dui.

Turpis cursus in hac habitasse platea. Mi sit amet mauris commodo quis imperdiet. Quisque egestas diam in arcu cursus euismod quis viverra nibh. Nunc id cursus metus aliquam eleifend mi in. Placerat duis ultricies lacus sed turpis tincidunt id aliquet. Vehicula ipsum a arcu cursus vitae congue. Vitae elementum curabitur vitae nunc sed. Sit amet venenatis urna cursus. Pretium vulputate sapien nec sagittis aliquam malesuada bibendum arcu. Velit dignissim sodales ut eu sem integer vitae.

Теорема 2. Id diam vel quam elementum pulvinar etiam non quam lacus. Vitae tortor condimentum lacinia quis.

Доказательство. Facilisi nullam vehicula ipsum a arcu cursus. Lectus urna duis convallis convallis tellus id.

Amet consectetur adipiscing elit ut. Lectus magna fringilla urna porttitor rhoncus dolor purus non.

Определение 1. In est ante in nibh mauris cursus mattis molestie. Neque aliquam vestibulum morbi blandit cursus risus.

Определение 2. Convallis a cras semper auctor neque vitae tempus quam pellentesque. In eu mi bibendum neque.

Suspendisse ultrices gravida dictum fusce ut placerat. Facilisi nullam vehicula ipsum a arcu cursus. Lectus urna duis convallis convallis tellus id. Id diam vel quam elementum pulvinar etiam non quam lacus. Vitae tortor condimentum lacinia quis.

$$\hat{\mathbf{g}} = \arg \max_{\mathbf{g} \in \mathfrak{G}} \prod_{i=1}^{N} p(\mathbf{y}_i | \mathbf{x}_i, \mathbf{g}), \tag{1.1}$$

$$p(\mathbf{y}_i, \mathbf{s}_i | \mathbf{x}_i, \mathbf{g}) = p(\mathbf{y}_i | \mathbf{x}_i, \mathbf{g}) p(\mathbf{s}_i | \mathbf{y}_i, \mathbf{x}_i, \mathbf{g}).$$

Глава 2 Начало работы

Команда начинается с backslash

Новая глава начинается с команды chapter{Hазвание}

Для создания абзаца нужно отступить одну строку от предыдщуего текста.

2.1. Раздел главы

Новый раздел начинается с команды section{Hазвание}

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Nulla at volutpat diam ut venenatis tellus in metus vulputate. Orci a scelerisque purus semper eget. Pellentesque pulvinar pellentesque habitant morbi tristique. Turpis egestas pretium aenean pharetra magna ac placerat. In ante metus dictum at tempor. Amet volutpat consequat mauris nunc congue nisi vitae. Fermentum dui faucibus in ornare quam viverra. Tincidunt id aliquet risus feugiat in ante metus dictum. Sed libero enim sed faucibus turpis. Blandit turpis cursus in hac habitasse platea. Sit amet commodo nulla facilisi nullam.

Tincidunt nunc pulvinar sapien et ligula ullamcorper. Pretium viverra suspendisse potenti nullam. Nisl rhoncus mattis rhoncus urna neque. Potenti nullam ac tortor vitae. Auctor elit sed vulputate mi sit amet mauris. Lectus nulla at volutpat diam. Viverra nibh cras pulvinar mattis nunc sed blandit. Vel turpis nunc eget lorem dolor sed viverra ipsum nunc. Vel elit scelerisque mauris pellentesque. Proin sed libero enim sed faucibus turpis in.

2.1.1. Подраздел

Новый подраздел начинается с команды subsection{Hазвание}

Глава 3 Основные команды

В этом разделе познакомимся с основными командами, которые могут пригодиться.

3.1. Цитирование и ссылка

Цитированные работы нужно вставить в формате BibTeX в файл е src/2- bib/refs.bib

Большинство академических сайтов (google scholar, iee и др.) поддерживают такой формат цитирования. Для сайтов, которые не поддерживают BibTeX, в папке src/2-bib/template лежат шаблоны для самостоятельного внесения источника.

Запись BibTeX выглядит как показано ниже

```
@type{id, ... }
```

Для цитирования используется команда cite{id}

Например, Lorem ipsum dolor sit amet cite{pobedryaMSS}

Lorem ipsum dolor sit amet [1]

Также можно ссылаться на уравнения и теоремы, $eqref{id}$, $ref{id}$ соответсвенно.

Запись теоремы выглядит как показано ниже

```
createtheorem {id} {text}
```

Например, В теореме ref{th:vitae} используетя eqref{eq:st:3} и eqref{ch-2:eq:st:7}

В теореме 1 используетя (3.1) и (1.1)

$$E = mc^2 (3.1)$$

3.2. Макросы

Haxoдятся в папке settngs/macros

3.2.1. Кратинки

Команда $image{PATH_TO_IMG}{Haзвaниe}{label}{scale}$



Рис. 3.1: Символика МАИ

3.2.2. Таблицы

Команда createtable{название таблицы}{label}{каркас таблицы}

Таблица 3.1: Анализ роста числа параметров при развитии моделей глубокого обучения

Название	AlexNet	VGGNet	ResNet	BERT	mT5	GPT3
Год	2012	2014	2015	2018	2020	2020
Тип данных	изображение	изображение	изображение	текст	текст	текст
Число параметров, млрд	0,06	0,13	0,06	0,34	13	175

3.2.3. Уравнения и теоремы

Команда createeq or $createtheorem\{label\}\{text\}$

3.2.4. Глава без нумерации

Команда chapterbul{Название главы}{ссылка на *.tex}

Выводы

Список основных обозначений

 ${\rm CAX-C}$ редняя Аэродинамическая Хорда $C_{y_a}-\Pi$ одъемная сила

Список иллюстраций

2.1 Cm	Символика МАИ																													-
J. I	Символика мат	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	- 1

Список таблиц

3.1	Анализ роста числа параметров при развитии моделей глубокого	
	обучения	7

Список литературы

- 1. Победря Б. Е., Д. В. Георгиевский. Основы механики сплошной среды. Курс лекций. Учебное пособие. Москва: Физматлит, 2006. С. 272.
- 2. Karpovich Elena, Gueraiche Djahid, Korotkov Danil. A method for conceptual design of a light boxplane // Aerospace Systems. 2022. 06. Vol. 5.