

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Национальный исследовательский университет

«Высшая школа экономики»

Факультет компьютерных наук

Основная образовательная программа

Прикладная математика и информатика

## КУРСОВАЯ РАБОТА

**ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ НА ТЕМУ**

**"СЖАТИЕ СЛОВАРЕ ДЛЯ НЕЙРОСЕТЕВОГО АНАЛИЗА ИСХОДНЫХ  
КОДОВ ПРОГРАММ"**

Выполнил студент группы 171, 3 курса:

Гусев Андрей Алексеевич

Руководитель КР:

научный сотрудник Чиркова Надежда Александровна

Консультант:

научный сотрудник Лобачева Екатерина Максимовна

Москва 2020

# Содержание

<b>1</b>	<b>Введение</b>	<b>2</b>
1.1	Описание предметной области . . . . .	2

# 1 Введение

## 1.1 Описание предметной области

Пример, как использовать ссылки на источник:

В качестве базовой модели для тестирования разработанного алгоритма была взята модель [Alon et al. \(2019\)](#).

## Список литературы

1. Srinivasan Iyer, Ioannis Konstas, Alvin Cheung, Luke Zettlemoyer. Summarizing Source Code using a Neural Attention Model. In ACL 2016.
2. Nadezhda Chirkova, Ekaterina Lobacheva, Dmitry Vetrov. Bayesian Compression for Natural Language Processing. In EMNLP 2018.
3. Wei Wen, Yuxiong He, Samyam Rajbhandari, Minjia Zhang, Wenhan Wang, Fang Liu, Bin Hu, Yiran Chen, Hai Li. Learning Intrinsic Sparse Structures within Long Short-Term Memory. In ICLR 2018.
4. Uri Alon, Shaked Brody, Omer Levy, Eran Yahav. Code2Seq: Generating sequences from structured representations of code. In ICLR 2019.
5. Matej Balog, Alexander L. Gaunt, Marc Brockschmidt, Sebastian Nowozin, Daniel Tarlow. DeepCoder: Learning to Write Programs. In ICLR 2017.
6. Xinyun Chen, Chang Liu, Richard Shin, Dawn Song, Mingcheng Chen. Latent Attention For If-Then Program Synthesis. In NIPS 2016.