

**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

**Факультет компьютерных наук Образовательная программа «Программная инженерия»  
(ВШЭ ФКН ПИ)**

УДК 004.852

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель,  
Стажер-исследователь,  
приглашённый лектор

\_\_\_\_\_ О. Н. Качан

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Академический руководитель  
образовательной программы  
«Программная инженерия»

профессор департамента программной  
инженерии, канд. техн. наук

\_\_\_\_\_ В.В. Шилов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_г.

**ОТЧЕТ  
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ**

SYNCHRONIZATION OF NEUROMORPHIC NETWORKS OF THE CLOSE WORLD FROM THE POINT  
OF VIEW OF COMPLEXES  
(заключительный)

Выполнил:

Студент группы БПИ204  
образовательной программы  
«Программная инженерия»

Пеганов Никита Сергеевич

\_\_\_\_\_ Н. С. Пеганов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_г.

Москва 2022

# 1 Abstract

## 2 Content

## Содержание

1	Abstract	2
2	Content	3
3	Basic terms, definitions and abbreviations	4
4	Introduction	5
5	The main part of the research report	6
6	Conclusion	7
7	Applications	9

### 3 Basic terms, definitions and abbreviations

## **4 Introduction**

**Task description**

**Relevance**

**Subject of research**

**Research methods**

**Purposes and objectives of the work**

**Originality and reliability of the obtained results**

**Theoretical significance**

**Practical value**

## **5 The main part of the research report**

**Review and analysis of sources**

**Selection of methods, algorithms, models for solving tasks**

**Description of selected or proposed methods, algorithms, models, techniques**

**Description of the experiment**

**Review and analysis of sources**

**Description of the experiment**

## 6 Conclusion

## List of used sources

- [1] *Ning Liu, Zhe Li, Zhiyuan Xu, Jielong Xu, Sheng Lin, Qinru Qiu, Jian Tang, Yanzhi Wang* (2017) A Hierarchical Framework of Cloud Resource Allocation and Power Management Using Deep Reinforcement Learning. // Сайт Arxiv.org. 13 марта (<https://arxiv.org/abs/1703.04221>) Просмотрено: 05.05.2022



## 7 Applications

### Application 1

Link to the project repository with the source code and all used materials.

<https://github.com/NikPeg/synchronization-of-neuromorphic-networks-of-the-close-world-from-the-point-of-view-of-complexes>