

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Факультет вычислительной математики и кибернетики

Кафедра автоматизации систем вычислительных комплексов

Гудис Александр Вячеславович

**Исследование методов использования консистентного хэширования для доступа к таблицам классификации в архитектуре сетевого процессорного устройства**

КУРСОВАЯ РАБОТА

**Научный руководитель:**

Д.Ю. Волканов

Москва, 2024

**Аннотация**

<…>.

Оглавление

[Введение 4](#_Toc39190115)

[1. Постановка задачи 5](#_Toc39190116)

[2. Обзор литературы и существующих решений 6](#_Toc39190117)

[2.1. Подраздел обзора 6](#_Toc39190118)

[2.2. Подраздел обзора 6](#_Toc39190119)

[2.3. Выводы к разделу 2 7](#_Toc39190120)

[3. Исследование и решение задачи 8](#_Toc39190121)

[3.1. Подраздел 8](#_Toc39190122)

[3.2. Подраздел 8](#_Toc39190123)

[3.2.1. Подраздел 3-го уровня 8](#_Toc39190124)

[4. Экспериментальное исследование 10](#_Toc39190125)

[4.1. Подраздел 10](#_Toc39190126)

[Заключение 11](#_Toc39190127)

[Литература 11](#_Toc39190128)

# Введение

<…>.

# Постановка задачи

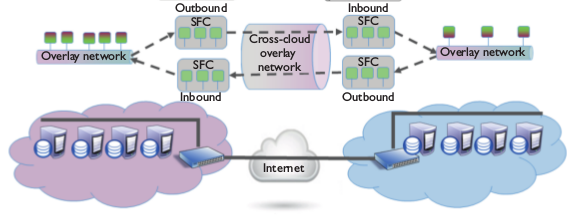
<…>.

# **Обзор литературы и существующих решений**

<…>.

# Подраздел обзора

<…>.



WIM

VIM2

VIM1

*Рисунок 2. Создание цепочки из функций, размещенных в разных доменах виртуальной инфраструктуры*

# Подраздел обзора

<…>

Список:

* элемент;
* элемент;
* элемент..

# Выводы к разделу 2

<…>

# **Исследование и решение задачи**

<…>

# Подраздел

**<…>**

# Подраздел

<…>

<…>

.

… контроллера с коммутаторами будет осуществляться по протоколу OpenFlow 1.3 [13] и с использованием плагина OpenDaylight OVSDB [14] ….

# Подраздел 3-го уровня

<…>

# **Экспериментальное исследование**

**<…>**

# Подраздел

**<…>**

# Заключение

**<…>**

# Литература

1. Quittek J. et al. Network Functions Virtualisation (NFV)-Management and Orchestration //ETSI, GROUP SPECIFICATION GS NFV-MAN 001 V1. 1.1. – 2014.