

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО"**

## АННОТАЦИЯ

### ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

**Обучающийся** Камакин Кирилл Вячеславович  
(ФИО)

**Наименование темы ВКР:** Разработка сервиса управления виртуализированной инфраструктурой

**Наименование организации, где выполнена ВКР** НИУ ИТМО

### ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

1 Цель исследования: Упрощение реализации компонентов управления ресурсами систем с различными технологиями виртуализации инфраструктуры.

2 Задачи, решаемые в ВКР

1. Проанализировать предметную область и определить типовые подходы к управлению виртуализированной инфраструктурой.
2. Выявить недостатки существующих решений; сформулировать новый подход к управлению виртуализированной инфраструктурой.
3. На основе сформулированного подхода разработать сервис управления ресурсами систем с различными технологиями виртуализации инфраструктуры.

3 Число источников, использованных при составлении обзора 8

4 Полное число источников, использованных в работе 33

5 В том числе источников по годам

Отечественных			Иностранных		
Последние 5 лет	От 5 до 10 лет	Более 10 лет	Последние 5 лет	От 5 до 10 лет	Более 10 лет
8	1	0	12	12	0

6 Использование информационных ресурсов Internet нет  
(Да, нет, число ссылок в списке литературы)

7 Использование современных пакетов компьютерных программ и технологий (Указать, какие именно, и в каком разделе работы)

Пакеты компьютерных программ и технологий	Раздел работы
IntelliJ Idea Ultimate	2.4, 2.5
Postman	3
Draw.io	1.1, 2.3
PostgreSQL	2.3
Spring	2.4

8 Краткая характеристика полученных результатов: В результате выполнения ВКР был разработан сервис управления виртуализированной инфраструктурой, способствующий упрощению реализации компонентов управления ресурсами систем с различными технологиями виртуализации инфраструктуры.

нет  
(Название гранта)

(Да, нет)

(подпись)

(ПОДПИСЬ)

“9” май 2020 г.