

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«Национальный исследовательский университет ИТМО»**  
**(Университет ИТМО)**

**АННОТАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ**

Студент Громов Артем Андреевич  
(Фамилия И. О. полностью)  
Факультет БИТ Группа № N4150c  
Направление подготовки 10.04.01 Информационная безопасность / Information security  
Научный руководитель Югансон Андрей Николаевич, к.т.н., доцент ФБИТ, Университет ИТМО  
(Фамилия И. О., место работы, должность)  
Наименование темы: Обеспечение доступности высоконагруженных приложений с помощью Kubernetes

**ХАРАКТЕРИСТИКА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ**

1. Цель и задачи работы ☐ Предложены студентом ☐ Сформулированы при участии студента  
☐ Определены руководителем

**2. Обзорная часть работы**

Число использованных источников 6, из них:

|               | Последние 5 лет | От 5 до 10 лет | Более 10 лет |
|---------------|-----------------|----------------|--------------|
| Отечественных |                 |                |              |
| Зарубежных    | 3               | 3              |              |

Использованные электронные научные базы IEEE Xplore, researchgate

Другие использованные Интернет-ресурсы <https://scholar.google.com/>

**3. Содержание работы**

В данной научно-исследовательской работе представлена актуальность и востребованность выбранной темы направления в области магистерского диссертационного исследования

4. Полученные результаты ☐ Обнаружены новые закономерности/разработаны новые методы  
☐ Подготовлена база для дальнейших исследований/разработок  
☐ Другое

5. Работа выполнена в рамках действующей НИР? ☐ Да ☒ Нет

(Наименование НИР)

**6. Публикации и выступления на конференциях по теме НИР**

1)

(библиографические описания)

2)

Студент

Научный руководитель

(подпись)

(подпись)