

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**“САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,**  
**МЕХАНИКИ И ОПТИКИ”**

## **АННОТАЦИЯ**

### **ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Студент Стоянов Дмитрий Александрович  
(ФИО)

Наименование темы ВКР: Моделирование принятия решений в работе службы скорой помощи

Наименование организации, где выполнена ВКР Университет ИТМО

### **ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

1 Цель исследования определение оптимального варианта управления системой здравоохранения посредством централизованных и децентрализованных решений

2 Задачи, решаемые в ВКР 1) Проанализировать существующие системы государственного регулирования здравоохранения. 2) Разработать методы регулирования сервисов здравоохранения для теоретико-игровой модели. 3) Провести экспериментальные исследования для выявления оптимального поведения заинтересованных сторон в случае городского регулирования. 4) Провести анализ и интерпретацию полученных поведений игроков. 5) Сравнить несколько методов городского регулирования и оценить их эффективность.

3 Число источников, использованных при составлении обзора 10

4 Полное число источников, использованных в работе 17

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
0	0	0	5	9	3

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	Параграф работы

Python	3.1-3.3
Библиотеки numpy, nashpy	3.2
Библиотеки matplotlib, seaborn	3.3

8 Краткая характеристика полученных результатов Спроектированы методы регулирования системы здравоохранения. Построена теоретико-игровая модель для анализа разработанных моделей. Разработано приложение на языке Python, реализующее теоретико-игровую модель. Проведен анализ разработанных методов регулирования с использованием методов визуализации данных. Подтверждена перспективность применения разработанных методов в более сложных моделях.

9 Полученные гранты, при выполнении работы \_\_\_\_\_  
(Название гранта)

10 Наличие публикаций и выступлений на конференциях по теме выпускной работы Нет  
(Да, нет)

\_\_\_\_\_  
(Библиографическое описание публикаций)

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

Студент Стоянов Дмитрий Александрович \_\_\_\_\_  
(ФИО) (подпись)

Руководитель ВКР Ковальчук Сергей Валерьевич \_\_\_\_\_  
(ФИО) (подпись)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.