

**Автономная некоммерческая организация высшего образования  
«Университет Иннополис»**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА  
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)  
по направлению подготовки  
09.03.01 - «Информатика и вычислительная техника»**

**GRADUATION THESIS  
(BACHELOR'S GRADUATION THESIS)**

**Field of Study  
09.03.01 – «Computer Science»**

**Направленность (профиль) образовательной программы  
«Информатика и вычислительная техника»  
Area of Specialization / Academic Program Title:  
«Computer Science»**

**Тема /  
Topic**

**Метаморфическое и комбинаторное тестирование в сфере  
компьютерной безопасности  
Metamorphic and Combinatorial Testing in Cybersecurity**

**Работу выполнил /  
Thesis is executed by**

**Абрамов Матвей  
Евгеньевич  
Abramov Matvey**

подпись / signature

**Руководитель  
выпускной  
квалификационной  
работы /  
Supervisor of  
Graduation Thesis**

**Садовых Андрей  
Александрович  
Andrey Sadovykh**

подпись / signature

Иннополис, Innopolis, 2024