1. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
2. Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого
3. —
4. Институт компьютерных наук и кибербезопасности

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3**

1. «**Разложение чисел на множители**»
2. по дисциплине «Теоретико-числовые методы в криптографии»
3. Выполнил
4. студент гр. 5151004/10101 Гуторова Л.С.

<*подпись*>

1. Проверил
2. Старший преподаватель Ярмак А.В.

<*подпись*>

1. Санкт-Петербург
2. 2024

# Постановка задачи

# Теоретические исследования

# Описание решения

# Тестирование и результаты работы программы

# Выводы

Список используемых источников

1. Маховенко Е.Б. Теоретико-числовые методы в криптографии. - 1-е

изд. - М.: Гелиос АРВ, 2006. - 320 с..

1. Таблица простых чисел // calculat.io URL: https://calculat.io/ru/number/prime/1--100000 (дата обращения: 25.10.2023).

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Листинг программы «Алгоритмы для разложения числа на множители»