|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ | |  |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждениевысшего профессионального образования"Российский технологический университет"МИРЭА | |  |
|  | Факультет информационных технологий (ИТ) | |
|  | Кафедра вычислительной техники (ВТ) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №4** | |
| **по дисциплине** | |
| «Защита информации» | |
|  | |
| Выполнил студент группы ИВБО-04-15  Принял | Афатов Д. В.  Воронков С. О. |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лабораторная работа выполнена | «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_201\_\_ г. | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |
|  |  |  |
| «Зачтено» | «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_201\_\_ г. | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |

Москва 2018

Постановка задачи:

Разработать клиент-серверное приложение, реализующую алгоритм RSA.

Ход выполнения:

Для реализации шифрования RSA было использовано клиент-серверное приложение из второй лабораторной работы. В меню выбора была добавлена возможность использования алгоритма RSA. Для двухстороннего общения каждый из клиентов считает свои значения RSA и обменивается публичными данными. В результате у каждой из сторон имеется чем шифровать и чем расшифровывать. Для передачи текстовых сообщений. Строка разбивается и шифруется код символа.

Вывод:

Разработанная программа работает корректно. Двухстороннее общение успешно работает.