|  |  |
| --- | --- |
|  | **Министерство образования и науки Российской Федерации**  **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  **высшего образования**  **«Московский государственный технический университет  имени Н.Э. Баумана**  **(национальный исследовательский университет)»**  **(МГТУ им. Н.Э. Баумана)** |

|  |  |
| --- | --- |
| ФАКУЛЬТЕТ | «Информатика и системы управления» (ИУ) |

|  |  |
| --- | --- |
| КАФЕДРА | «Информационная безопасность» (ИУ8) |

ЛАБОРАТОРАЯ РАБОТА №4

ПО КУРСУ

«СИСТЕМЫ И СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ»

Вариант 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студенты | ИУ8-104 |  |  |  | А.Д. Егорова |
|  | (Группа) |  |  |  | (И.О. Фамилия) |
|  |  |  |  |  | А.Л. Кемурджиан |
|  |  |  |  |  | (И.О. Фамилия) |
|  |  |  |  |  | М.А. Кудинов |
|  |  |  |  |  | (И.О. Фамилия) |
|  |  |  |  |  | А.Д. Полухина |
|  |  |  |  |  | (И.О. Фамилия) |
|  |  |  |  |  | А.Д. Нечаев |
|  |  |  |  |  | (И.О. Фамилия) |
|  |  |  |  |  |  |
| Преподаватель: |  |  |  |  | Р.А. Бельфер |
|  |  |  |  |  | (И.О. Фамилия) |

**Цель работы:** cоставление и отладка программы приема неискаженного информационного кадра “I” в ответ на передачу нескольких кадров “I” (MCICL) при выполнении лабораторной работы №3.

**Требования к отчёту:** по окончании работы программы P5необходимо показать результат: содержание регистра передачи в канал RGвых (полей находящегося там кадра в побитовой форме) – (N(S), N(R), тип кадра в заголовке кадра, информационной часть входящего в него пакета, КПК). Показать содержание этого кадра в Оповт.

**Краткое описание алгоритма ПО:**

Описание:

* константа Z3; исходные данные для 5 вариантов из предыдущих лабораторных работ;
* переменные D, N(S), N(R), REGIM, CN(R);
* программы DISP4, P6, P7, P8, P9;
* очереди Окпм, Освоб.

**Требования к отчёту:**

По окончании работы программы P9 необходимо показать результат: содержание в побитовой форме кадра REJ в Окпм перед пересылкой его в очередь Освоб. Необходимо ответить на вопрос – с какими N(S) информационные кадры подлежат повторной передаче из Оповт или сбросу в очередь свободных блоков Освоб.

**Отчёт:**

Программы приведены в приложении к отчёту. Результат работы программы:

Reject frame:

Header: 00100101

Control: 00100101 00000000