**Московский государственный технический**

**университет им. Н.Э. Баумана**

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Курс «Схемотехника дискретных устройств»

Отчет по лабораторной работе №3.1

«Исследование регистров»

| Выполнил: |  | Проверил: |
| --- | --- | --- |
| студент группы ИУ5-44Б |  | преподаватель каф. ИУ5 |
| Чернев Н. А. |  | Спиридонов С. Б. |
|  |  |  |

Москва, 2025 г.

# Задание 1

Составить схему универсального трёхразрядного регистра с применением библиотечного мультиплексора «Generic-1-of-8 MUX»

Изображение выглядит как текст, диаграмма, План, Технический чертеж

Автоматически созданное описание

А) Параллельное занесение Изображение выглядит как текст, диаграмма, План, Технический чертеж

Автоматически созданное описание

Б) Последовательное занесение со сдвигом вправо. Изображение выглядит как текст, диаграмма, План, Технический чертеж

Автоматически созданное описание

В) Последовательное занесение со сдвигом влево. Изображение выглядит как текст, диаграмма, План, Технический чертеж

Автоматически созданное описание