

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«МИРЭА - Российский технологический университет»**

РТУ МИРЭА

Институт искусственного интеллекта Кафедра общей информатики

**ОТЧЕТ**

**ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ № 5**

**построение комбинационных схем, реализующих СДНФ и СКНФ заданной логической функции от 4-х переменных**

**по дисциплине**

«ИНФОРМАТИКА»

Выполнил студент группы ИМБО-01-22 Ким К.С.

Принял Павлова Е.С.

Ассистент

Практическая работа выполнена «15» октября 2022 г. Подпись студента

«Зачтено» «15» октября 2022 г. Подпись преподавателя

Москва 2022

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ 3](#_Toc119850102)

[1.1 Персональный вариант 3](#_Toc119850103)

[2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ 4](#_Toc119850104)

[2.1 Предварительная подготовка данных 4](#_Toc119850105)

[2.2 Вывод формулы для СДНФ 4](#_Toc119850106)

[2.3 Вывод формулы для СКНФ 5](#_Toc119850107)

[2.4 Построение схем в лабораторном комплексе 6](#_Toc119850108)

[3 ВЫВОДЫ 8](#_Toc119850109)

[4 ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИСТОЧНИК 9](#_Toc119850110)

# 1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

# 1.1 Персональный вариант

# 2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ

# Предварительная подготовка данных

# Вывод формулы для СДНФ

# Вывод формулы для СКНФ

# Построение схем в лабораторном комплексе

# 3 ВЫВОДЫ

# 4 ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИСТОЧНИК

Информатика: Методические указания по выполнению практических работ / С.С. Смирнов, Д.А. Карпов — М., МИРЭА — Российский технологический университет, 2020. – 102 с.