

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ім. Ігоря  
Сікорського»  
КАФЕДРА КЕОА

**Розрахункова-графічна робота**  
**з курсу: «Автоматизація конструкторсько-технологічного**  
**проектування»**

Виконав:  
студент 4-го курсу  
гр. ДК-32  
Зилевіч М.О.  
Перевірив:  
ст.викл. Губар В.Г.

Київ – 2016

## **Зміст**

Завдання 1. Моделі комутаційної схеми .....	3
Завдання 2. Послідовний алгоритм розбиття .....	12
Завдання 3. Ітераційний алгоритм розбиття .....	30
Завдання 4. Алгоритм зворотного розміщення .....	38
Завдання 5. Розміщення КЕ методом Хіллера .....	44
Завдання 6. Трасування друкованого вузла методом Прим .....	54