Оглавление

1. Введение ------------------------------------------------------------------------------------------------- 1
2. Свойства графена -------------------------------------------------------------------------------------- 1
3. Туннельный полевой транзистор из графеновой гетероструктуры ------------------------- 2
4. Конструкция прибора --------------------------------------------------------------------------------- 3
5. Зонные диаграммы и распределение потенциала в канале транзистора ------------------- 4
6. Расчет туннельного тока ----------------------------------------------------------------------------- 5
7. Обсуждение результатов ----------------------------------------------------------------------------- 8