

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	4
ВВЕДЕНИЕ	5
1. ГЕНЕРАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ В ИЕРАРХИЧЕСКОЙ СХЕМЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ БРЭО	6
1.1. Техничко-экономические показатели БРЭО. Релевантные параметры объекта проектирования	6
1.2. Линейные векторные пространства. Трансформация системы координат параметров проекта	11
1.3. Евклидовы метрики векторного пространства. Критерий подобия проектных решений требованиям ТТЗ	19
1.4. Оптимизационная задача поиска экстремума критерия подобия в заданной модели выбора. Метод наименьших квадратов	24
1.5. Генерация проектных решений при синтезе аппаратуры БРЭО. Генетические алгоритмы, операторы	27
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	53
СПИСОК БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ	54