

# Оглавление

Введение.....	3
<b>1. Методика и алгоритм расчета 3D-модели.....</b>	<b>6</b>
1.1. Методика и алгоритм расчета коэффициента ослабления элементами конструкции при взаимодействии БКС .....	9
1.2. Методика и алгоритм расчета коэффициента ослабления элементами конструкции при взаимодействии БВА и БКС .....	15
1.3. Методика и алгоритм расчета влияния элементов конструкции на напряженность электрического поля, излучаемого БКС в точках пространства объекта .....	21
1.4. Методика и алгоритм расчета влияния элементов конструкции на напряженность электрического поля, излучаемого БВА в точках пространства объекта .....	27
<b>2. Методика и алгоритм расчета влияния экранов проводов на взаимодействие БКС и БВА.....</b>	<b>34</b>
<b>3. Методика и алгоритм расчета влияния металлизации экранов проводов на взаимодействие БКС и БВА.....</b>	<b>41</b>
<b>4. Методика и алгоритм расчета взаимодействия проводов через индуктивную связь.....</b>	<b>51</b>
4.1. Общий случай взаимного расположения элементарных проводников .....	53
4.2. Параллельное расположение элементарных отрезков .....	58
4.3. Соосное расположение элементарных отрезков (отрезки лежат на одной прямой).....	62
<b>5. Методика и алгоритм расчета взаимодействия проводов через ёмкостную связь .....</b>	<b>66</b>
<b>6. Методика и алгоритм расчета напряженности поля, создаваемой БКС в точках пространства .....</b>	<b>77</b>

---

7. Методика и алгоритм расчета влияния ББА на БКС.....	87
8. Методика и алгоритм расчета напряженности поля, создаваемой ББА в точках пространства .....	93
9. Методика и алгоритм контроля ЭМС по напряжению в проводах БКС.....	98
10. Методика и алгоритм контроля ЭМС по напряженности электрического поля в каждой точке пространства .....	101
Заключение.....	104
Литература.....	107