1. **Основные требования к параметрам волноводных труб**
2. **Изготовление прямолинейных волноводных труб**
3. **Изготовление изогнутых волноводных труб**
4. **Изготовление скрученных волноводных труб**
5. **Изготовление волноводных труб переменного поперечного сечения**
6. **Гибка насечкой**
7. **Изготовление гофрированных волноводов**
8. **Фланцевые соединения волноводов**
9. **Неразъемные бесфланцевые соединения волноводов**
10. **Технологии фланцевых соединений**
11. **Изготовление волноводных устройств методом гальванопластики**
12. **КЗ элементы волноводного тракта**
13. **Согласованные нагрузки СВЧ тракта**
14. **Основные технологии производства МПП**
15. **Металлизированные отверстия МПП. Основные технологии получения**
16. **Фотолитографические процессы производства МПП**
17. **Диод с барьером Шоттки**
18. **Туннельный диод**
19. **Резонансно-туннельный диод. Принцип работы**
20. **Конструкции РТД**
21. **Технологии изготовления РТД**
22. **Полевой СВЧ транзистор**
23. **Полевой транзистор с высокой подвижностью электронов**
24. **Биполярный СВЧ транзистор**
25. **Лавинно-пролетный диод**
26. **PIN-диод**
27. **Диод Ганна**
28. **Конструкции и технологии изготовления омических контактов металл-полупроводник**
29. **Контроль удельного контактного сопротивления металл-полупроводник**
30. **Методы изготовления пленочных структур в полупроводниковой СВЧ- электроник**
31. **Основные требования к параметрам волноводных труб**
32. **Изготовление прямолинейных волноводных труб**
33. **Изготовление изогнутых волноводных труб**
34. **Изготовление скрученных волноводных труб**
35. **Изготовление волноводных труб переменного поперечного сечения**
36. **Гибка насечкой**
37. **Изготовление гофрированных волноводов**
38. **Фланцевые соединения волноводов**
39. **Неразъемные бесфланцевые соединения волноводов**
40. **Технологии фланцевых соединений**
41. **Изготовление волноводных устройств методом гальванопластики**
42. **КЗ элементы волноводного тракта**
43. **Согласованные нагрузки СВЧ тракта**
44. **Основные технологии производства МПП**
45. **Металлизированные отверстия МПП. Основные технологии получения**
46. **Фотолитографические процессы производства МПП**
47. **Диод с барьером Шоттки**
48. **Туннельный диод**
49. **Резонансно-туннельный диод. Принцип работы**
50. **Конструкции РТД**
51. **Технологии изготовления РТД**
52. **Полевой СВЧ транзистор**
53. **Полевой транзистор с высокой подвижностью электронов**
54. **Биполярный СВЧ транзистор**
55. **Лавинно-пролетный диод**
56. **PIN-диод**
57. **Диод Ганна**
58. **Конструкции и технологии изготовления омических контактов металл-полупроводник**
59. **Контроль удельного контактного сопротивления металл-полупроводник**
60. **Методы изготовления пленочных структур в полупроводниковой СВЧ- электронике**