

## О Г Л А В Л Е Н И Е

Введение .....	3
1. Зенитная ракетная система С-300 .....	6
2. Назначение и устройство СП-3004 .....	14
3. Основные технические требования .....	24
4. Расчётные нагрузки на СПУ .....	24
5. Статическая устойчивость .....	38
6. Привод вывешивания и горизонтирования .....	41
7. Платформа .....	52
8. Качающаяся часть .....	61
9. Механизм крепления КЧ по-походному .....	70
10. Механизм подъема КЧ .....	74
11. Механизм перемещения ТПК .....	90
12. Механизм раскрепления ТПК .....	94
13. Направляющие ТПК .....	110
14. Гидросистема .....	116
15. Динамические исследования .....	123
16. Кронштейн под установку гидродомкратов .....	135
17. Определение показателей надёжности .....	141
18. Порядок выполнения опытно-конструкторской работы (ОКР) по созданию СПУ .....	146
19. Основные понятия по показателям надёжности .....	147
20. Рекомендации по проектированию и расчету на прочность несущих металлических конструкций .....	151
П р и л о ж е н и е. История создания пусковых установок КБСМ для ЗРС С-300 .....	166

*Королев Андрей Валерьевич, Щеглов Дмитрий Константинович*

### **Устройство и расчет характеристик самоходной пусковой установки 5П85С**

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *С.В. Кашиба*

Подписано в печать 15.12.2016. Формат 60x84/8. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 19,5 . Тираж 100 экз. Заказ № 204.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д.1