

О Г Л А В Л Е Н И Е

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	3
ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ОСОБЕННОСТИ МАЛОГАБАРИТНЫХ ПОДВОДНЫХ ПУСКОВЫХ УСТРОЙСТВ	7
2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ МАЛОГАБАРИТНЫХ ПОДВОДНЫХ ПУСКОВЫХ УСТРОЙСТВ	11
2.1. Методика проектирования воздушных МППУ	12
2.1.1. <i>Общая схема воздушного транспортно-пускового контейнера с гидропоршневым преобразованием энергии воздуха высокого давления.....</i>	12
2.1.2. <i>Способы регулирования расхода газа из баллона и выбор базовых конструктивных параметров регуляторов ВВД.....</i>	16
2.1.3. <i>Выбор и обоснование определяющих характеристик пусковой системы.....</i>	32
2.1.4. <i>Оптимизация параметров управляющего устройства пусковой установки с целью достижения требуемого значения критерия оптимизации</i>	37
2.2. Общая методика проектирования механических МППУ	40
2.2.1. <i>Схема арбалетного пускового устройства с контрнаправляющей для изделия.....</i>	41
2.2.2. <i>Кинематические расчеты пускового устройства.....</i>	43
2.2.3. <i>Динамические расчеты пускового устройства</i>	47
3. ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ИСПЫТАНИЙ МАЛОГАБАРИТНЫХ ПУ	53
3.1. Общие сведения об испытаниях ПУ	53
3.2. Классификация дефектов ПУ как объекта испытаний	61
3.3. Общие требования к организации испытаний ПУ	62
3.4. Обобщенная схема экспериментальной отработки ПУ	64
3.5. Общие принципы стендовой отработки ПУ	71
3.5.1. <i>Испытания узлов и деталей ПУ на прочность и герметичность.....</i>	72
3.5.2. <i>Испытания технических жидкостей и мембранных уплотнительных узлов ПУ в диапазоне внешних давлений</i>	77
3.5.3. <i>Испытания неконтактных систем обмена информацией между оружием и платформой-носителем</i>	80
3.5.4. <i>Комплексные испытания ПУ.....</i>	81
3.6. Общие принципы полигонной отработки ПУ	96
<i>Библиографический список</i>	98
П р и л о ж е н и е. Методика выбора и оптимизации контролируемых параметров технологических процессов» РДМУ 109-77	99