

## Содержание

<i>Предисловие</i> .....	4
<b>ГЛАВА 1.</b> Введение в ракетно-космическую и авиационную технику (Киселев А. И., Кобелев В. Н., Волхонский А. Е.).....	6
<b>ГЛАВА 2.</b> Материаловедение в аэрокосмической технике (Бухаров С. В., Михайлин Ю. А., Федорова Л. В., Эхина Е. В.).....	71
<b>ГЛАВА 3.</b> Основы проектной баллистики ракет-носителей и космических аппаратов (Лысенко Л. Н.) .....	163
<b>ГЛАВА 4.</b> Основы динамики полета и устройства самолета (Волхонский А. Е., Иванов Ю. Л.) .....	234
<b>ГЛАВА 5.</b> Основы устройства ракет-носителей (Кобелев В. Н.) .....	318
<b>ГЛАВА 6.</b> Методология научного эксперимента в производстве аэрокосмической техники (Ершов В. И., Петров А. П.) .....	375
<b>ГЛАВА 7.</b> Основы теории обработки металлов давлением и методы решения задач (Чумадин А. С., Феоктистов С. И.).....	443
<b>ГЛАВА 8.</b> Проектирование конструкций летательных аппаратов из композиционных материалов (Васильев В. В.) .....	516
<b>ГЛАВА 9.</b> Технология листовой штамповки деталей летательных аппаратов (Ершов В. И., Чумадин А. С., Макаров К. А.).....	573
<b>ГЛАВА 10.</b> Основы технологии сборочных работ (Пашкевич А. Г., Калинин А. А., Пекарш А. И.) .....	631
<b>ГЛАВА 11.</b> Проектирование и монтаж сборочных приспособлений (Каратаева Н. Ю., Тарасов Ю. М.) .....	708
<b>ГЛАВА 12.</b> Технология монтажных работ и испытаний бортовых систем летательных аппаратов (Красов А. С., Огарков С. О.).....	761
<b>ГЛАВА 13.</b> Неразрушающие методы контроля (Меркулов В. И., Муравьев В. И., Макаров К. А., Коршиков Е. В.) .....	829
<b>ГЛАВА 14.</b> Информационно-измерительные системы в авиационной (Феоктистов С. И., Марьин Б. Н., Саластей В. С.).....	876
<b>ГЛАВА 15.</b> Основы автоматизированного проектирования (Цырков А. В., Островерх А. И.) .....	930