

32. Уманский С.П. Ракеты-носители. Космодромы / под ред. Ю.Н. Коптева. М.: Рестарт+, 2001. 216 с.
33. 50 лет после старта / под ред. В.И. Усюкина, А.И. Ганичева, С.В. Резника. М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1998. 358 с.
34. Многоразовая космическая система «Энергия–Буран» / А.Н. Кузнецов, В.Е. Нестеров, В.А. Омелько и др. М.: НПП «ОмВ – Луч», 2004. 356 с.
35. Гоффин М.Я. Жаростойкие и теплозащитные конструкции многоразовых аэрокосмических аппаратов. М.: «МИР», 2003. 666 с.
36. Heimbs S., Middendorf P., Maier M. Honeycomb Sandwich Material Modeling for Dynamic Simulations of Aircraft Interior Components. 9th International LS-DYNA Users Conference. 2007. 20 p. URL: <https://www.dynalook.com/international-conf-2006/21MaterialModeling.pdf> (дата обращения 30.11.2018).

Оглавление

Предисловие	3
Введение	5
1. Композиционные материалы: общие понятия и определения	7
1.1. Понятия и определения	7
1.2. Особенности изготовления изделий из композиционных материалов	12
Контрольные вопросы и задания	17
2. Применение композиционных материалов в ракетно-космической отрасли	18
2.1. Корпуса ракетных двигателей и другие несущие конструкции	18
2.2. Баллоны высокого давления и криогенные трубопроводы	26
2.3. Космические конструкции	30
2.4. Авиационные конструкции	33
Контрольные вопросы и задания	35
Заключение	36
Литература	37