

ящик по электронной почте по адресу базы знаний, используя сети Relcom или Relagn. Ответ, полученный от базы, пользователь находит в своем почтовом ящике в виде текстового файла и может читать его, редактировать, выводить на печать.

*СОЗДАНИЕ БАНКА ДАННЫХ  
«МАТЕРИАЛЫ АД» В РАМКАХ САПР-Д*

*И. М. Галин*

Научные руководители — доцент *Б. К. Галимханов*,  
инженер-программист *И. Э. Веденяпин*

Уфимский государственный авиационный технический университет

Создана структура банка данных, которая включает перечень основных узлов ГТД, перечень марок материалов и их механических характеристик с рекомендациями по использованию при изготовлении какого-либо узла.

*ВОЗМОЖНОСТИ КОНСТРУКЦИОННОГО ДЕМПФИРОВАНИЯ  
В ПУЧКАХ ТРУБОПРОВОДОВ  
ДВИГАТЕЛЕЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ*

*К. С. Назаров, В. В. Шевораков*

Научный руководитель — доцент *Е. А. Панин*

Самарский государственный аэрокосмический университет

На основании анализа элементов обвязки современного маршевого ракетного двигателя большой тяги показаны возможности улучшения виброзащитных свойств трубопроводов путем их объединения в пучки и реализации в них оптимального конструкционного демпфирования. Рассмотрен характер процессов, происходящих при циклическом деформировании пучков и даны общие рекомендации по повышению демпфирующей способности обвязки трубопроводов.