

Применение композиционных материалов в двигателях винтокрылых летательных аппаратов

Докладчик,
Начальник отдела Конструкционной прочности
керамических и композиционных материалов, д.т.н., проф.

Каримбаев Тельман Джамалдинович



Композиционные материалы (КМ) в элементах двигателей винтокрылых ЛА



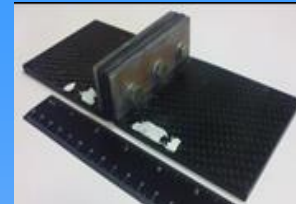
РК КВД составной конструкции открытого и закрытого типа из КМ



Пылезащитное устройство из КМ

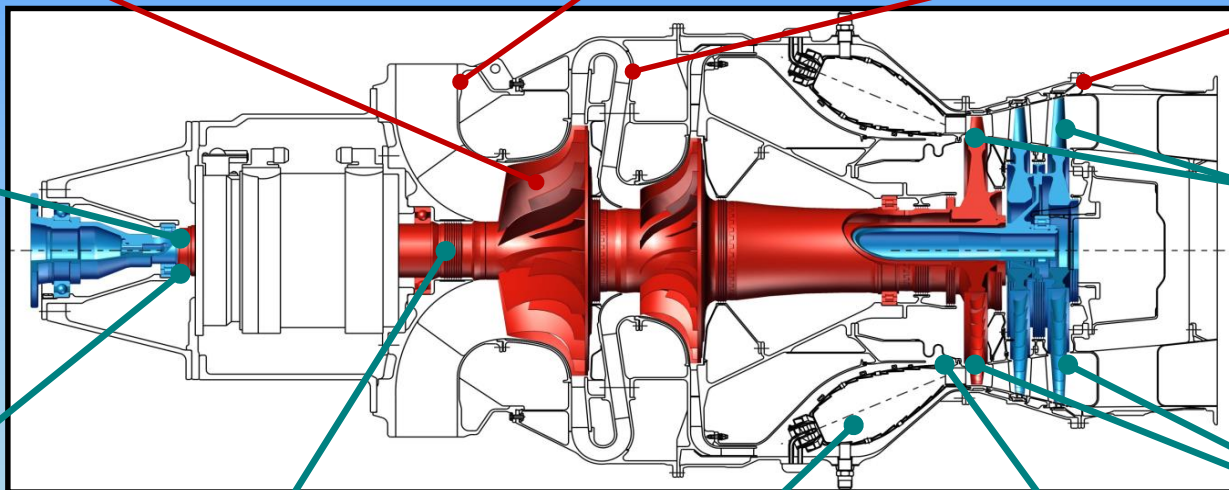


Криволинейный ротор из КМ



Фланцевое соединение из КМ

Тела качения подшипника из КМ



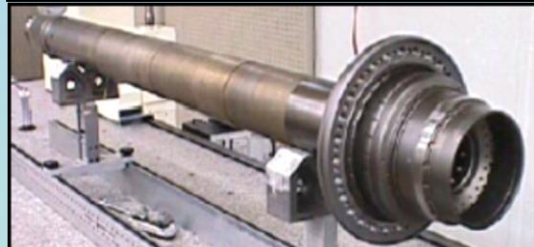
Модель РК ТВД из КМ



Сепаратор из углерод-углеродного КМ



Вал из металлического КМ Ti-SiC (фирмы Allison)



Жаровая труба из керамического КМ



Сопловой аппарат из керамического КМ алмаз/SiC



РК ТВД из керамического КМ C/SiC

