

*Секция «ПРОИЗВОДСТВО ДВИГАТЕЛЕЙ  
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ»*

*РАЗМЕРНЫЙ АНАЛИЗ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА (ТП)  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛИ «КОРПУС НАСОСА»*

*С. Н. Чулкинов*

Научный руководитель — доцент *И. М. Трухман*

Самарский государственный аэрокосмический университет

Для анализа точности ТП изготовления детали «Корпус насоса» использовался ППП «Размерный анализ», разработанный в СГАУ на кафедре ПДЛА. В результате размерно-точностных расчетов, проводимых на ПЭВМ IBM PC, была дана оценка качества эксплуатируемого в производстве ТП и рекомендации по его корректировке. Полученные рекомендации позволят избежать брак при изготовлении «Корпуса насоса».

*СИСТЕМА «СІМАТРОН 90»  
КАК СРЕДСТВО СКВОЗНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ*

*В. П. Зинченко*

Научный руководитель — доцент *Г. В. Иванов*

Самарский государственный аэрокосмический университет

Описывается состав графической системы «Сіmatron-90» и методика его использования при разработке технологических процессов изготовления деталей на множестве станков с ЧПУ.