



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2016616967 Дата регистрации: 22.06.2016 Номер и дата поступления заявки: 2016611737 03.03.2016 Дата публикации: 20.07.2016 Контактные реквизиты: mail@emtc.ru	Авторы: Кутник Александр Александрович (RU), Любченко Вадим Витальевич (RU), Ишков Роман Владимирович (RU) Правообладатель: Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (RU) Программа для ЭВМ создана по государственному контракту
---	--

Название программы для ЭВМ:

«Система управления изготовлением обтяжного пуансона»

Реферат:

Программа предназначена для расчета листовых штампованных деталей. Расчетная модель штампованных деталей может состоять как из одной твердотельной детали, так и сборки. С помощью программы можно выполнить линейные и нелинейные расчеты произвольной детали или сборки при различных нагружениях и закреплении. Нелинейные расчеты включают геометрически нелинейность при больших перемещениях, физическую нелинейность поведения материала и контактное взаимодействие одновременно. Программа выполняет следующую информацию: нагрузки в узлах элементов расчетной модели; карту распределения напряжений расчетной модели; компоненты деформаций произвольной точки; результаты проверки конструктивных элементов на несущую способность; коэффициент запаса устойчивости конструкции по Эйлеру; напряженно-деформированное состояние конструкции при больших перемещениях (геометрически нелинейная задача); частоты и формы собственных колебаний конструкции; изменение напряженно-деформированного состояния конструкции под действием произвольно меняющихся во времени нагрузок.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: C++

Вид и версия операционной системы: Windows XP/Vista/7/8

Объем программы для ЭВМ: 310 Мб