

Моделирование технологических процессов в программе LS-dyna

Краткое содержание семинара:

В программах динамического анализа можно с большой точностью моделировать различные технологические процессы. Рассмотрена методика моделирования нескольких типичных технологических процессов.

На кафедре ТЗШП при АО “Ульяновский НИАТ” смоделированы следующие технологические процессы <https://www.youtube.com/user/fzbm12/videos> :

- листовая и объемная штамповка;
- изготовлением гнутых профилей в роликовом инструменте;
- разделительные операции листовой штамповки и разделение профилей;
- гибка профилей в 3-х и 4-х роликовой машине;
- электромагнитная штамповка;
- раздача трубной заготовки;
- прокатка заготовки;
- гидроштамповка;
- роторная перфорация и просечка;
- сверление, фрезерование, точение;
- и др.