

ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И РАЗРАБОТКИ КАФЕДРЫ

«Механика пластического формоизменения»

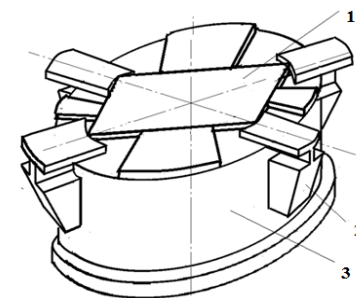
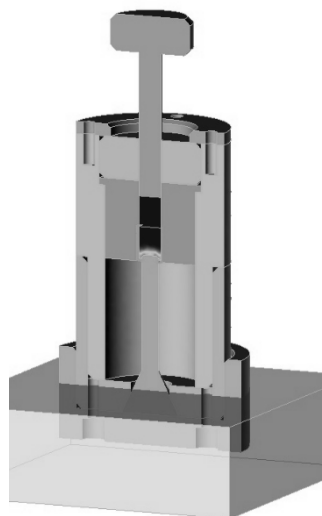
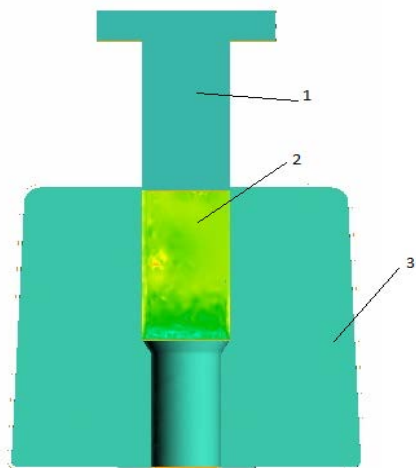
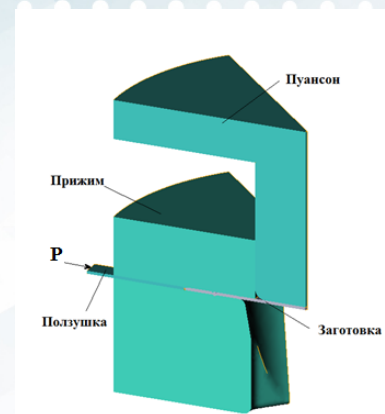
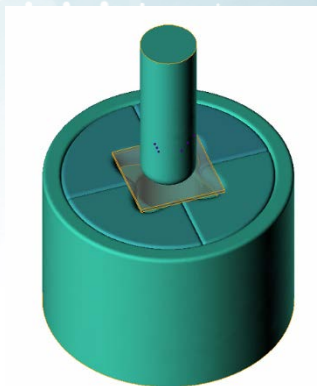
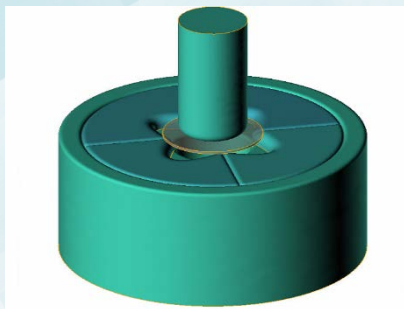
Тула 2020

**В Тульском государственном университете
определены следующие основные научные
направления:**

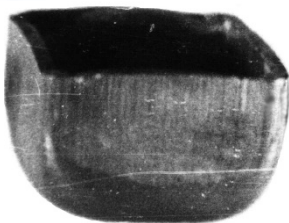
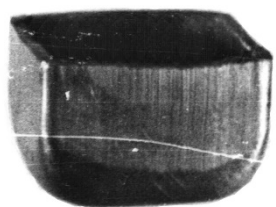
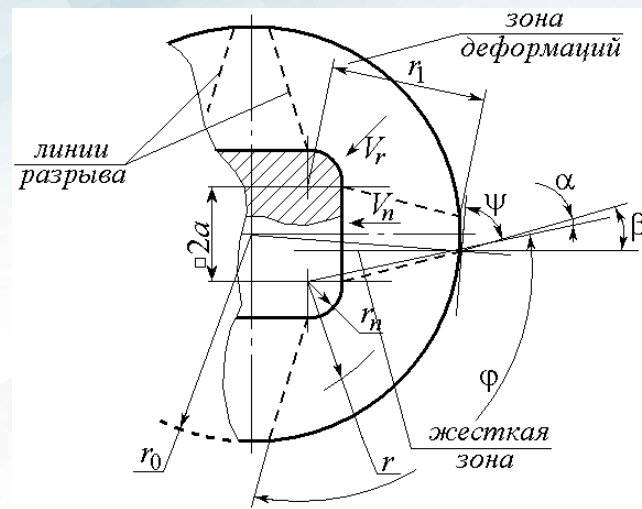
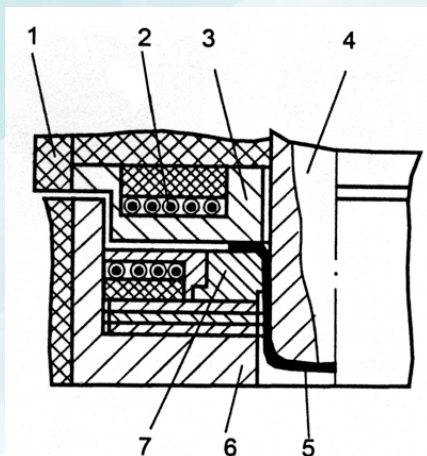
1. Штамповка полых цилиндрических заготовок импульсным магнитным полем.
2. Ротационная вытяжка тонкостенных цилиндрических деталей.
3. Холодная штамповка на основе глубокой вытяжки и холодного выдавливания.
4. Горячая изотермическая штамповка.
5. Штамповка анизотропных заготовок.

Сотрудники кафедры МПФ могут участвовать в реализации основных программ высшего образования по подготовке специалистов области обработки давлением композитных металлических материалов.

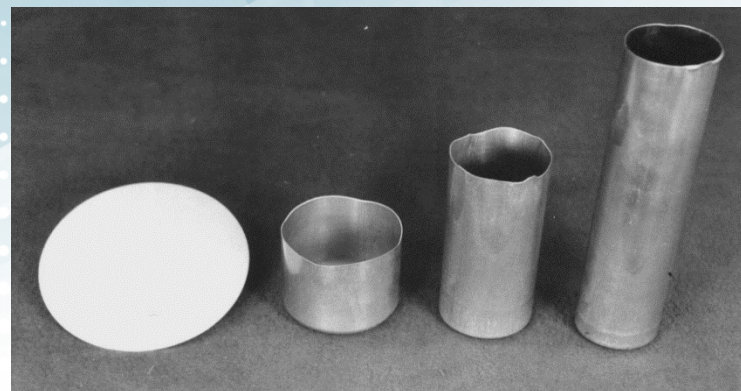
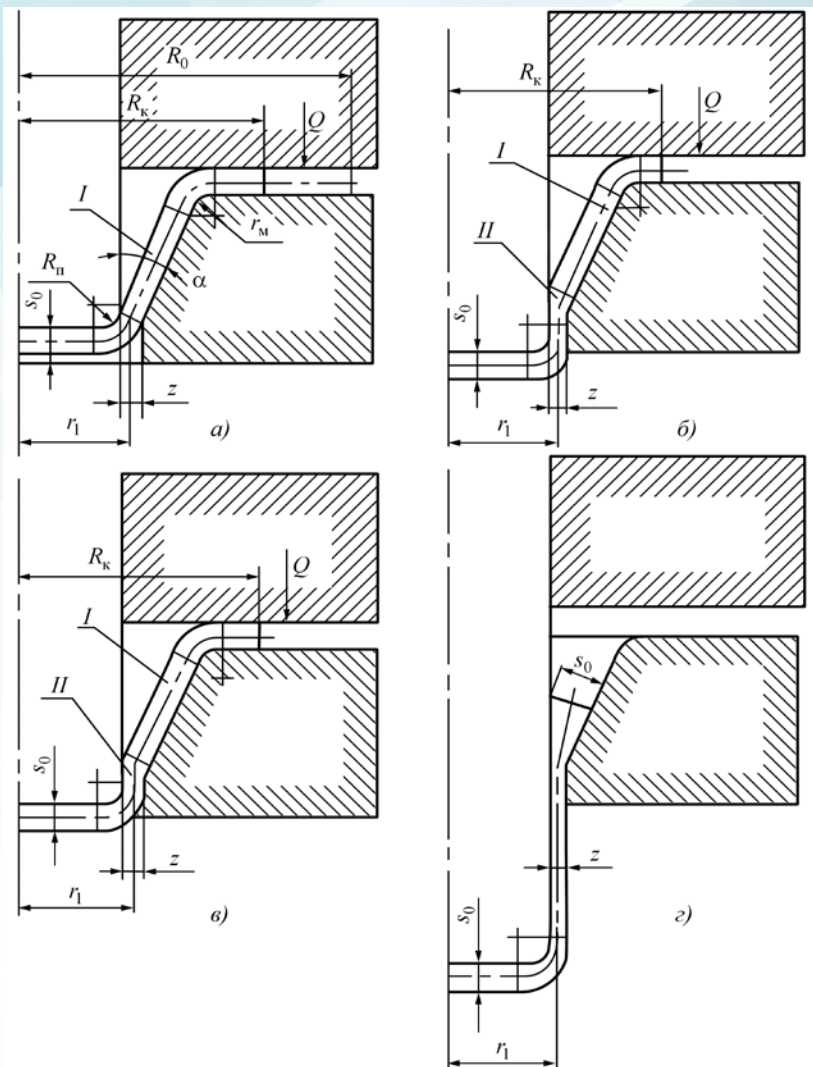
Инновационные процессы холодного формоизменения листовых заготовок



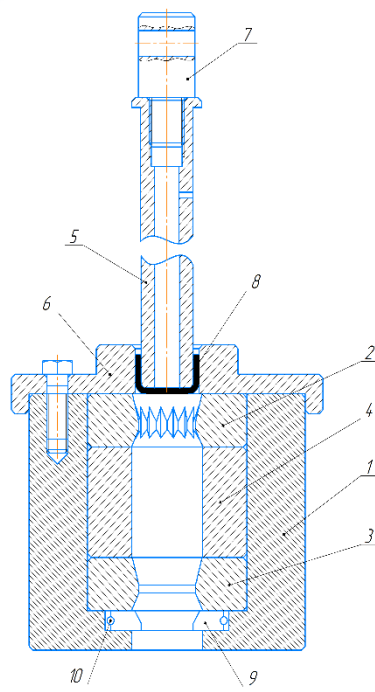
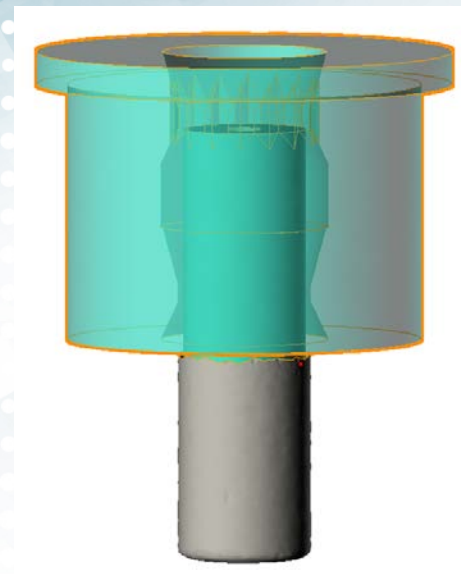
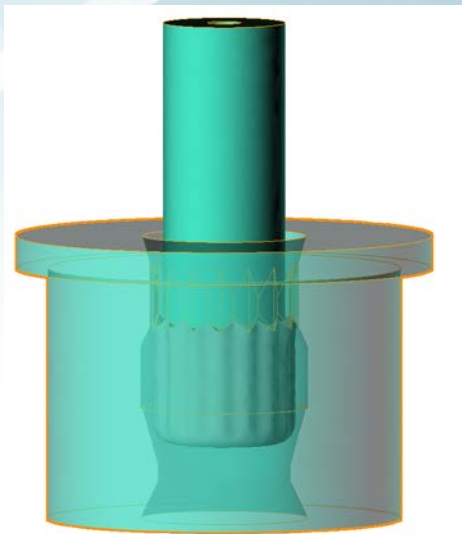
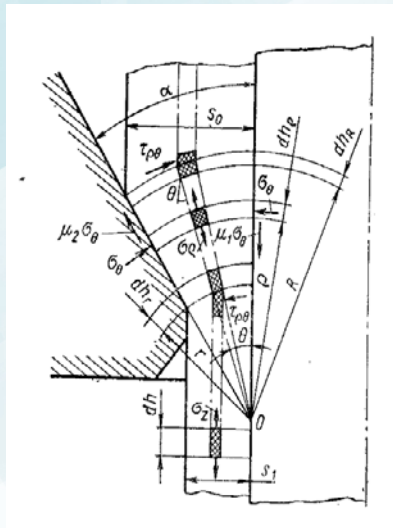
Вытяжка квадратных и прямоугольных коробок



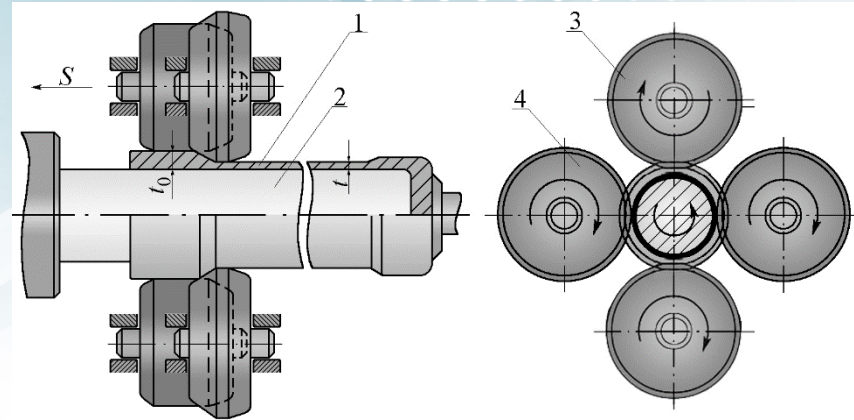
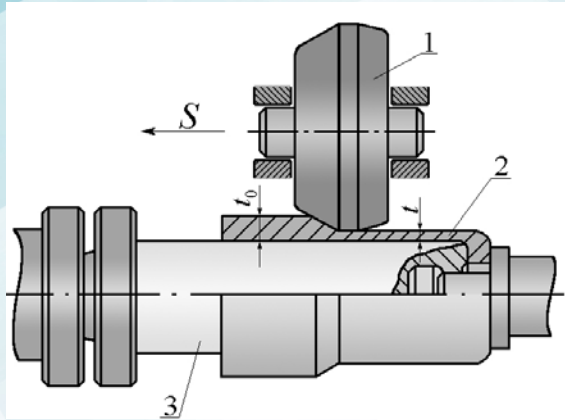
Холодная штамповка на основе глубокой вытяжки



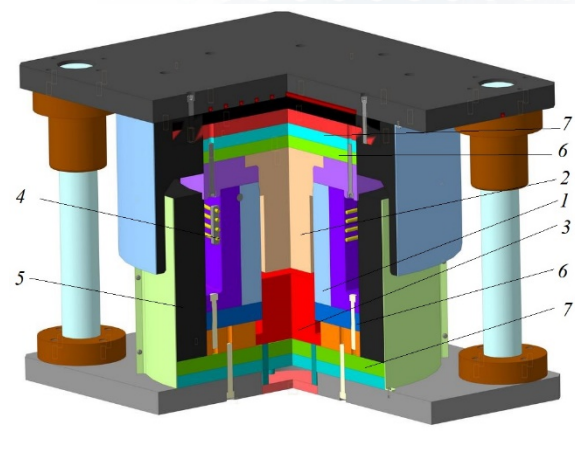
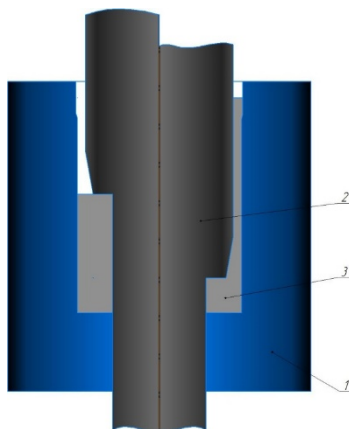
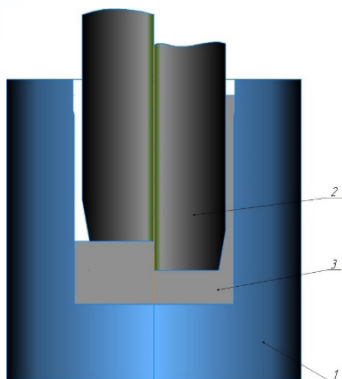
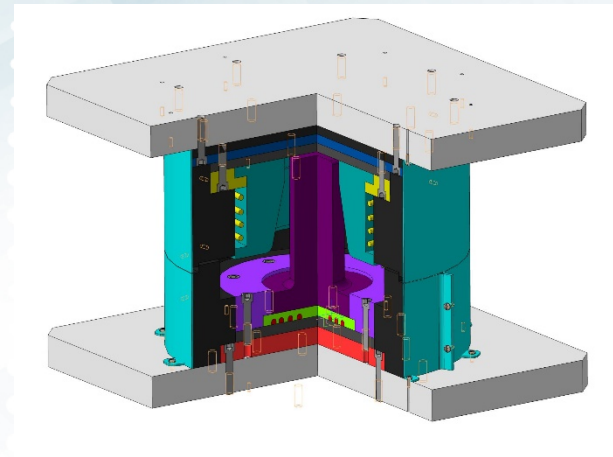
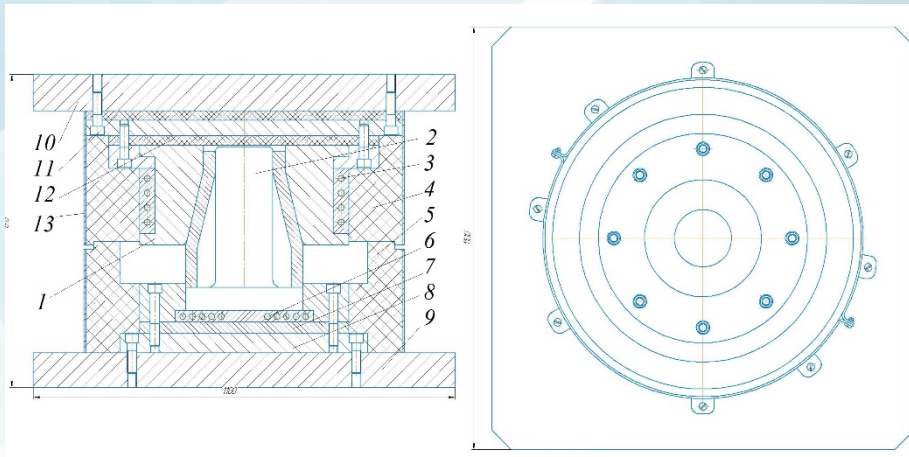
Формоизменение листовых заготовок с интенсивной пластической деформацией



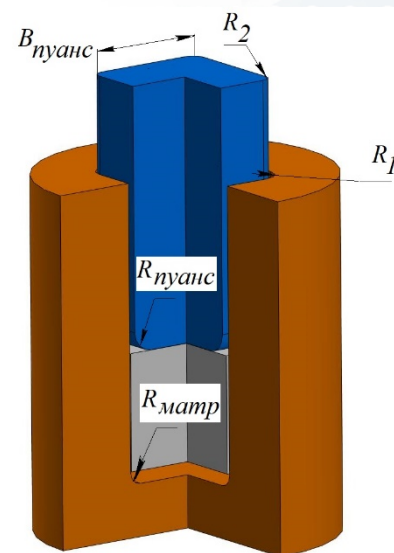
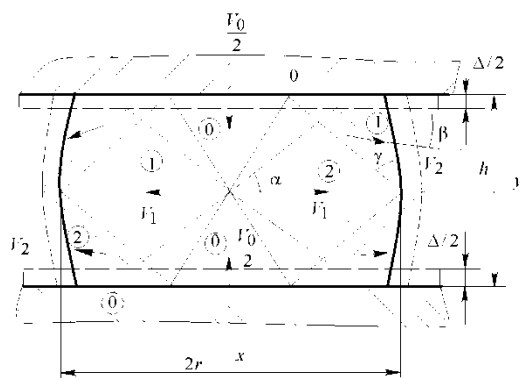
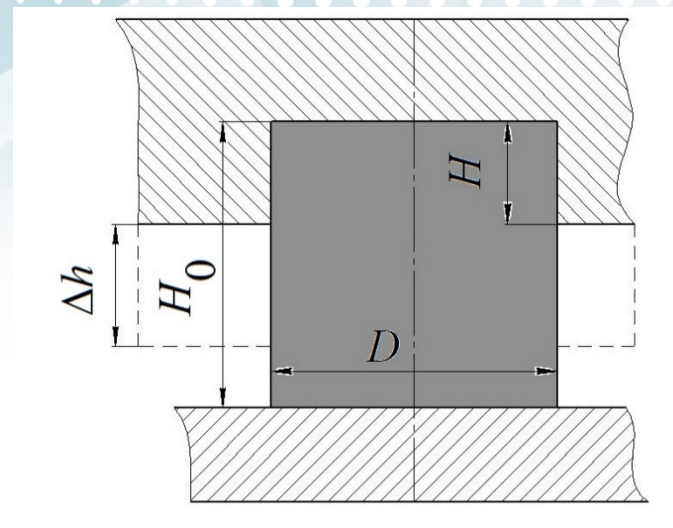
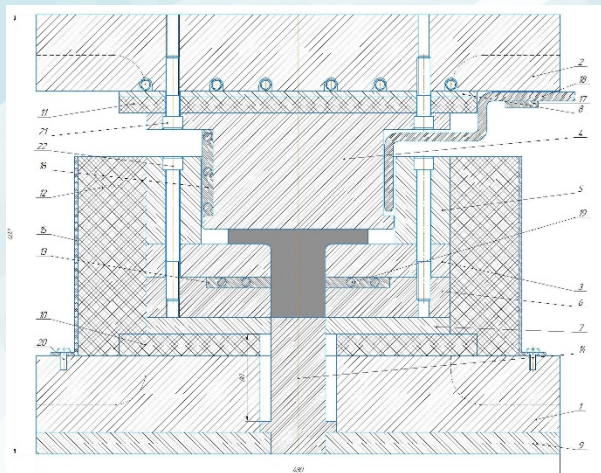
Ротационная вытяжка



Формоизменение трубных заготовок в режиме вязкопластического течения



Формоизменение прутковых заготовок в режиме вязкопластического течения



Объемная и листовая изотермическая штамповка

