

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Васильева Михаила Геннадьевича на тему «Исследование и совершенствование технологического процесса листовой штамповки с целью повышения качества стальных полых цилиндрических изделий, получаемых глубокой вытяжкой», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением.

Успешное внедрение в промышленность теоретических работ, посвященных определению напряженно-деформированного состояния, силовых условий и предельных возможностей при глубокой вытяжке позволяют решать задачи прогрессивных методов изготовления деталей методом обработки металлов давлением, совершенствовать существующие и развивать новые способы штамповки.

Актуальность диссертационной работы Васильева М.Г. определена необходимостью совершенствования теоретических и технологических исследований процессов глубокой вытяжки, к которой предъявляются высокие требования по качеству, точности геометрических размеров и мощности деформации.

Научной новизной в работе Васильева М.Г. обладают теоретические положения о влиянии искусственной анизотропии для уменьшения тангенциальных напряжений сжатия, методика расчета параметров устойчивости при вытяжке. Работа содержит новые разработки по способу получения качественных осесимметричных деталей, а также усовершенствованный технологический процесс.

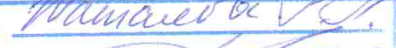

По автореферату имеется замечание: необходимо провести экспериментальные исследования процесса вытяжки с различными параметрами волновых углублений, (длины «волны» и ее амплитуды), что позволило бы определить ее рациональные параметры.

Диссертационная работа Васильева Михаила Геннадьевича отвечает требованиям п.9 «Положения ВАК РФ о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением.

Профессор кафедры «Машины и технологии обработки металлов давлением» ФГБОУ ВПО «Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)» (Университет машиностроения), д.т.н., профессор


Шаталов Р.Л.



Подпись руки  Шаталов Р.Л.
7/8-14r
завещаю
Начальник
общего отдела 
Д.Д. Панова
"07" 10 20 14 г.