

Отзыв

на автореферат диссертации Васильева М. Г.

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.

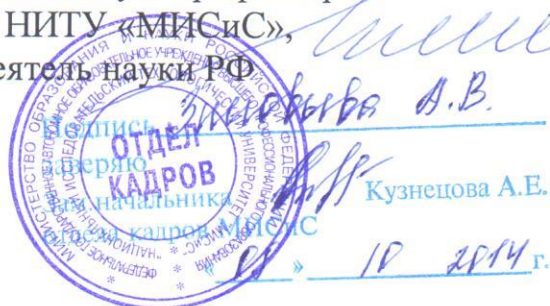
Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме – ресурсосбережению в листоштамповочном производстве. В связи с этим проанализированы особенности изготовления деталей операциями вытяжки и рассмотрены основные направления совершенствования технологии глубокой вытяжки. Автор решает важную научно-техническую проблему, что способствует ускорению научно-технического прогресса в области обработки металлов давлением.

Важным научным результатом диссертационной работы являются метод расчета возможных отклонений силовых и технологических параметров при изменении размеров заготовки, ее механических свойств и сил трения. Исследование и совершенствование технологического процесса вытяжки изделий цилиндрической формы по патенту РФ № RU№ 2491144 С2, МПК В21D22/20 при изготовлении корпусов фильтров на Тверском предприятии ОАО «2462 ЦБПР» подтвердили достоверность новых научных результатов.

Оценивая работу в целом следует отметить, что разработанный автором способ вытяжки окажется успешен при изготовлении деталей коробчатой формы. Это будет способствовать более широкому внедрению в промышленность теоретических работ, посвященных определению силовых условий и предельных возможностей при совмещении вытяжки и отбортовки.

Диссертационная работа Васильева Михаила Геннадьевича выполнена на высоком уровне и отвечает требованиям п.9 «Положения РФ о присуждении ученых степеней». Автор ее заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением.

Доктор технических наук, профессор
кафедры ПДСС НИТУ «МИСиС»,
Заслуженный деятель науки РФ



Зиновьев А.В.

Зиновьев Александр Васильевич, профессор, д.т.н., НИТУ МИСиС,
профессор кафедры ПДСС, 119991 г. Москва, Ленинский проспект 4,
8(495)955-01-27, zinoviev@pdss.misis.ru