

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Михайлова В.Н. «Объемная штамповка поковок колец синхронизатора коробки передач автомобиля «КАМАЗ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.09 – «Технологии и машины обработки давлением»

Современные тенденции развития металлообработки характеризуются резким повышением требований к качеству и эксплуатационным свойствам изделий при снижении себестоимости их производства. Это стимулирует разработку высокоэффективных технологий, отвечающих указанным требованиям и реализующих экономию материальных, трудовых затрат и энергетических ресурсов.

Диссертация посвящена актуальному вопросу-повышению качества изготовления поковок путем совершенствования технологических параметров деформирования и конструктивных элементов оснастки.

Задачи, поставленные в работе, вполне обоснованы и соответствуют цели работы.

Научная новизна работы определяется предложенными моделями энергосиловых и деформационных характеристик процесса горячей штамповки.

Практическая ценность работы состоит в использовании полученных результатов в инженерной практике при проектировании и внедрении в производство технологических процессов ГОШ поковок.

Материалы автореферата позволяют сделать вывод о корректности постановки теоретических задач, научной новизне. Результаты диссертационной работы достаточно широко апробированы и представлены на международных и российских конференциях

Замечания по работе: 1. Имеется ряд досадных стилистических неточностей

2.Неясно назначение рис.2 в автореферате,нет технологических рекомендаций по использованию представленных видов облоя.

Несмотря на указанные замечания, диссертационная работа Михайлова Виктора Николаевича по актуальности темы, новизне и достоверности основных результатов, практической ценности отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.09 - "Технологии и машины обработки давлением".

Зав. кафедрой «Материаловедение и обработка металлов давлением» Ульяновского государственного технического университета,
д.т.н., профессор,

Кокорин Валерий Николаевич

432027, г. Ульяновск, ул. Энгельса, 3, 1 учебный корпус, а. 100\,
(8422) 41-78-88, omd@mf.ulstu.ru



Подпись заверяю

Начальник управления кадров

3. В. Белянчикова