

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **ГОРБУНОВОЙ Юлии Дмитриевны** «Анализ формоизменения эллиптических стальных днищ при горячей штамповке», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности **05.16.05 - Обработка металлов давлением**

Диссертационная работа посвящена исследованию возможности снижения исполнительной толщины заготовок для листовой штамповки крупногабаритных стальных деталей сосудов и аппаратов, при сохранении требуемой прочности. Данное исследование соответствует приоритетному направлению развития науки, связанному с энергоэффективностью и энергосбережением, и является актуальным.

В диссертационной работе проведены экспериментальные исследования разнотолщинности эллиптических горячештампованных днищ различного сортамента, изготавливаемых на предприятии ПАО «Уралхиммаш», разработана трехмерная модель процесса горячей штамповки эллиптического днища и представлены рекомендации, направленные на совершенствование существующего технологического процесса

Работа выполнена на высоком теоретическом уровне, характеризуется научной новизной, имеет большое практическое значение, в достаточной степени опубликована в печати, доложена и обсуждалась на научно-технических семинарах различных уровней.

Результаты работы получили соответствующее внедрение в промышленности.

По работе имеются замечания:

1. По нашему мнению результаты, представленные в главе 4, не в полной мере соответствуют названию диссертации, даже показатели точности размеров продукции не характеризуют процесс формоизменения эллиптических стальных днищ
2. В диссертационной работе более трудоемкая ее часть, экспериментальная, начинается исследование, и содержит большую часть результатов. Теоретический материал представляется в качестве подтверждения экспериментальных результатов. По нашему мнению, хорошая теория «практичнее» экспериментальных результатов.

Указанные замечания не снижают положительной оценки работы, которая отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Горбунова Юлия Дмитриевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.05 - Обработка металлов давлением.

Заведующий кафедрой «Машины и технологии
обработки давлением и машиностроения»

ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический
университет им. Г.И. Носова»,

д. т. н. 05.16.05 – обработка металлов давлением,

профессор

Платов Сергей Иосифович

8 (3519) 29-84-92

E-mail: psipsi@mail.ru

455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38

ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Доцент кафедры «Машины и технологии
обработки давлением и машиностроения»

ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический
университет им. Г.И. Носова»,

к.т.н. 05.16.05 – Обработка металлов давлением,

старший научный сотрудник

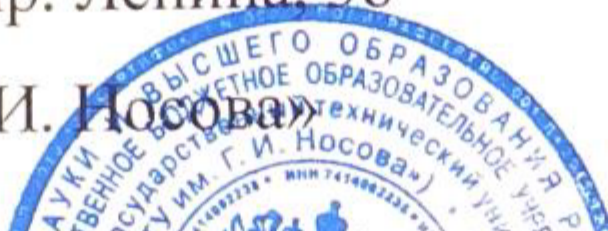
Некит Владимир Афанасьевич

8 (3519) 29-84-69

E-mail: vladimir@nekit.info

455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38

ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»



06.05.2019г.