

ОТЗЫВ

научного руководителя, кандидата технических наук, профессора Поксеваткина Михаила Ивановича на диссертационную работу Герман Светланы Викторовны «Повышение эффективности сборки заготовок и формообразования составных изделий пластическим деформированием и улучшение конструкций оборудования», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.09 – Технологии и машины обработки давлением.

Тема посвящена актуальной проблеме – разработке и оптимизации технологий получения составных изделий пластическим деформированием на основе использования градиентного нагрева заготовок, противодействия и метода эффективной зачистки контактных поверхностей сборных заготовок.

В ходе разработки темы С. В. Герман применяла современные методы исследования и технические средства (компьютерное моделирование, метод конечных элементов, теорию планирования эксперимента и др.).

По результатам аналитических и экспериментальных исследований получено три патента на новые технологические способы сборки составных изделий пластическим деформированием. Основные материалы диссертации опубликованы в шести научных статьях в центральных журналах, рекомендованных ВАК, и доложены на научно-технических конференциях, по материалам которых опубликовано 15 статей и тезисов. Результаты исследований приняты к внедрению на предприятиях края, в том числе, входящих в ОПК.

В период работы Герман С. В. активно стремилась повышать свой научно-технический потенциал, изучала новейшие печатные и электронные ресурсы по теме диссертации. Она проявила себя настойчивым и целеустремленным научным работником, способным самостоятельно решать сложные научно-технические задачи, способным творчески и глубоко анализировать известные достижения науки и техники, ставить и решать серьезные научно-практические задачи.

Герман С.В. дважды представляли к именованным стипендиям: стипендия Президента РФ и стипендия Правительства РФ по образовательным программам,

соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России.

Выполненная Герман С.В. диссертация на тему «Повышение эффективности сборки заготовок и формообразования составных изделий пластическим деформированием и улучшение конструкций оборудования» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.09 – Технологии и машины обработки давлением.

Научный руководитель,

кандидат технических наук, профессор,

профессор кафедры

«Машиностроительные

технологии и оборудование»

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный

технический университет им. И. И. Ползунова»

656038, г. Барнаул, пр-т. Ленина, 46

Поксеваткин Михаил Иванович

24.01.2018.



Подпись заверяю:

М.И. Поксеваткин