

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кин Татьяны Юрьевны на тему «Исследование и разработка технологического процесса изготовления деформированных полуфабрикатов из сплава системы Co-Cr-Mo на основе радиально-сдвиговой прокатки», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.7 – «Технологии и машины обработки давлением»

Представленная к защите диссертационная работа посвящена созданию отечественной технологии получения деформированных полуфабрикатов из сплава системы Co-Cr-Mo, для высоконагруженных имплантатов. Решение этой задачи весьма актуально в целях укрепления технологического суверенитета и снижения импортозависимости.

К числу наиболее характерных особенностей работы относится её комплексный характер с применением самых современных средств и методов исследования, таких как, термомеханический симулятор Gleeble 3800, лицензионный программный комплекс Qform-3D, промышленный пресс мультиосевой, изотермическойковки, полупромышленные станы радиально-сдвиговой прокатки, актуальное металлографическое и испытательное оборудование.

В результате выполненных исследований автору удалось разработать научно обоснованный технологический процесс изготовления деформированных полуфабрикатов из медицинского сплава системы Co-Cr-Mo, гарантировано удовлетворяющих требованиям действующих ГОСТов И ТУ, имеющий высокую степень индустриальной готовности для быстрого промышленного освоения с применением только отечественного оборудования.

Достоверность результатов и выводов подтверждена успешным опытно-промышленным опробованием в масштабе 1:1.

Материалы работы широко представлены в отечественных и зарубежных журналах, доложены на конференциях и выставках различных уровней.

Новизна и практическая применимость разработанных технических решений защищена двумя патентами РФ.

По содержанию автореферата имеются следующее замечание:

Сведения о оборудовании изотермическойковки, его устройстве и технической характеристике представлены только в самом общем виде, что затрудняет оценку перспектив тиражирования предложенной технологии.

Указанное замечание не снижает общую положительную оценку работы.

Представленная диссертация является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, которая вносит существенный вклад в развитие процессов обработки давлением специальных сплавов, имеет научную новизну и практическую значимость

Диссертационная работа Кин Татьяны Юрьевны на тему «Исследование и разработка технологического процесса изготовления деформированных полуфабрикатов из сплава системы Co-Cr-Mo на основе радиально-сдвиговой прокатки», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском технологическом университете «МИСИС», а её автор, Кин Татьяна Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.7 - «Технологии и машины обработки давлением».

Доцент кафедры Машиностроительные и металлургические технологии, к.т.н.

Таупек Иван Михайлович



26.08.26 г.

Организация: Электростальский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет»

Адрес: 144000, Московская область, г. Электросталь, ул. Первомайская, д.7

Телефон: 89166654395

Адрес электронной почты: wert8608@mail.ru

Подпись Таупека И.М. заверяю:

*Каталинский
кадров*



Г.А. Крутикова