

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чжо Аунг Хтет

«Разработка и исследование взаимосвязанной системы управления процессом формирования профильных изделий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)

Диссертационная работа Чжо Аунг Хтет, посвященная разработке системы управления процессом высокотемпературной многоточечной формовки, учитывающей влияние свойств и параметров формуемого материала, безусловно актуальна.

Основным научным результатом диссертационного исследования являются математическая модель многоточечной взаимосвязанной системы управления формированием профильных деталей, учитывающая свойство формуемого материала, нечеткие алгоритмы управления многоточечной взаимосвязанной системы формирования профильных деталей и результаты исследования взаимовлияния электромеханических модулей через общий объект управления.

Обоснованность и достоверность сформулированных автором научных положений и полученных результатов не вызывает сомнений, а их практическая ценность подтверждается использованием при разработке и проектировании многоточечной формообразующей установки, а так же использованием в учебном процессе.

Указанный в автореферате список печатных работ достаточно полно отражает содержание диссертации.

К автореферату диссертации имеется следующее замечание:

Одним из положений научной новизны является разработка нечетких алгоритмов управления многоточечной взаимосвязанной системы формирования профильных деталей. Однако в автореферате вместо алгоритмов представлена функциональная схема нечеткой взаимосвязанной системы управления что ни одно и то же.

В целом, судя по автореферату, несмотря на указанное замечание, диссертационная работа Чжо Аунг Хтет выполнена на высоком научно-техническом уровне, представляет собой законченное научное исследование, содержит новые и оригинальные научные результаты, имеющие теоретическую и практическую ценность, отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

Доцент кафедры  
«Автоматизированные  
технологические системы»  
ФГБОУ ВО «Брянский  
государственный технический  
университет», кандидат технических  
наук по специальности  
05.02.08 – Технология машиностроения

Съянов Сергей Юрьевич  
26.03.2020 г.

Почт. адрес: 241035, Центральный Федеральный округ, Брянская область, город Брянск, бульвар 50 лет Октября, дом 7  
Тел: 8(910)297-58-46; Email: SERG620@yandex.ru