

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хазиева Тимура Равилевича
на тему «Повышение технического уровня машины для безогневой резки
труб большого диаметра применением системы функционально зависимых
приводов», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
05.02.02 – «Машиноведение, системы приводов и детали машин»

Развитие нефтяной промышленности тесно связано с развитием трубопроводного транспорта. Исследования, направленные на создание техники, позволяющей сократить время простоя трубопровода при ремонте и максимально обезопасить процесс производства работ, определяют актуальность темы диссертации.

В диссертационной работе на основе анализа известных конструкций машин и методов резки труб предложена конструкция машины с управляемыми электромеханическими, функционально зависимыми приводами. Разработаны аналитические зависимости для оценки нагруженности приводов машины, построены математические модели и предложен алгоритм автоматического управления приводами в процессе резки труб. Выполнено экспериментальное исследование, подтвердившее достоверность теоретических зависимостей. Получены экспериментальные данные по нагруженности приводов машины для различных условий работы.

По теме диссертационной работы соискателем опубликовано 14 работ, из них 3 работы в журналах, рекомендованных ВАК РФ и 3 патента РФ на полезную модель.

Реализация результатов работы подтверждается опытным образцом машины с тремя независимыми электромеханическими приводами и промышленным образцом с независимым приводом врезания для предприятия ЦБПО АО «Транснефть-Приволга» г. Новокуйбышевск.

В качестве замечания можно указать, что в работе не рассмотрено влияние неоднородности материала труб на процесс резки, например, наличие сварного шва.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном уровне и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Хазиев Тимур Равилевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.02 – Машиноведение, системы приводов и детали машин

Носов Валентин Дмитриевич,
заместитель генерального директора
по государственному оборонному заказу,
Акционерное общество «Златоустовский машиностроительный завод»
Адрес: 456208, Челябинская обл., г. Златоуст, Парковый проезд, 1,
тел.: 8 (3513) 66-68-91, сайт <http://zlatmash.ru/>

