

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петрова Игоря Михайловича
«Разработка методики количественной оценки эффективности технологических
схем производства конкурентоспособного проката арматурного», представленной
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции

Актуальность работы, связанной с оценкой эффективности технологических процессов массового производства металлоизделий, в частности проката арматурного, не вызывает сомнений.

Научная новизна работы заключается в создании аналитического подхода для получения численной оценки эффективности технологических процессов производства проката арматурного, как основы предложенной системы критериев для определения эффективности оценки технологических процессов, которые могут применяться для производства одного и того же вида продукции.

Практическая значимость работы состоит в определении коэффициентов весомости показателей с учетом особенностей регламентации свойств проката арматурного в нормативной и технической документации, действующих технологических схем и затрат на производство, реализованных в виде алгоритма с полученной оценкой адекватности результатов на основе статистической обработки результатов испытаний проката арматурного, произведенного по различным технологическим схемам.

По автореферату имеется замечание: термин «усреднённое значение частных показателей» (с. 7) является некорректным, а при определении среднего значения используются различные методы предварительной обработки данных: робастные, бутстреп и многие другие, в особенности при экспертных оценках.

Указанное замечание не является критичным, сама диссертационная работа Петрова Игоря Михайловича является завершённой научно-квалификационной работой, обладает актуальностью, имеет научную новизну и практическую значимость, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Петров Игорь Михайлович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции.

Выражаю согласие на включение своих персональных данных в аттестационные документы соискателя ученой степени кандидата технических наук Петрова Игоря Михайловича и их дальнейшую обработку.

Профессор кафедры стандартизации,
метрологии, управления качеством,
технологии и дизайна, д-р техн. наук,
профессор

Ивахненко
Александр
Геннадьевич

Шифр научной специальности: 05.03.01 - Процессы механической и физико-технической обработки, станки и инструмент

305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94

Юго-Западный государственный университет,

адрес: rector@swsu.ru . Тел. +7 (4712) 32-61-00.



Ивахненко А. Г.
Л. Н. Дерман

ЗАРЭС Курск. Юго-Западный государственный университет	
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова»	
за № _____	_____
Дата регистрации	06.11.2020
Фамилия регистратора	_____