

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации

ПЕТРОВА ИГОРЯ МИХАЙЛОВИЧА

по теме «Разработка методики количественной оценки эффективности технологических схем производства конкурентоспособного проката арматурного»,

представленной на соискание ученой кандидата технических наук по специальности
05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции

Мероприятия в виде создания более совершенных научно-обоснованных подходов для снижения производственных затрат и повышения качества массовых видов продукции весьма актуальны в заготовительной и металлургической отраслях. Наиболее важным в этом направлении является комплексная оценка эффективности производства на базе рационального выбора технологичности производственной цепочки, а также производительности и надежности основного оборудования. В этой связи, разработанная в представленной работе методика, на базе системного анализа технологий проката арматурного с целью повышения его конкурентоспособности является актуальной и может быть востребована металлургическим и заготовительным производствами.

Структура и объем работы соответствует общепринятым рекомендациям, включает введение, 4 главы с иллюстрациями, заключение и список литературы.

Целью работы является повышение конкурентоспособности проката арматурного на основе системного анализа и выбора на этой базе более эффективной технологической схемы производства.

Поставленные задачи охватывают законченный цикл исследований и соответствуют сформулированной цели.

Используемые методики являются общепринятыми для статистических исследований и научно-технического анализа производственных технологий для массовых видов продукции.

В качестве наиболее значимых новых научных положений, полученных в диссертации, следует отметить:

- создание методики и алгоритма количественной оценки существующих технологических процессов производства проката арматурного;
- формализация системных критериев для определения эффективности технологического процесса производства проката арматурного с использованием индексов качества, прогрессивности и материальных затрат.

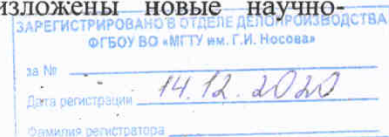
К практической значимости работы следует отнести результаты расчета и формализацию системных критериев.

Материалы диссертации прошли широкую апробацию на российских и международных конференциях и достаточно полно отражены в 31 печатной работе, в том числе в 4 статьях в журналах из перечня, рекомендованного ВАК РФ, и Scopus.

По тексту автореферата имеются замечания:

1. Из текста автореферата не совсем ясно, какой смысл заложен в понятие «индекс конкурентоспособности». Это требует дополнительного пояснения.
2. В автореферате отсутствуют рекомендации по применению разработанной методики и алгоритма, а также анализ их преимуществ и недостатков.

В целом, диссертация Петрова Игоря Михайловича является законченной научно-квалификационной работой, в которой разработаны и изложены новые научно-



обоснованные решения, направленные на разработку методики количественной оценки эффективности технологических схем производства конкурентоспособного проката арматурного. Область проведенного исследования соответствует паспорту специальности 05.02.23 по пунктам №1 и №4. Представленная работа содержит все необходимые элементы для диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук в соответствии с требованиями ВАК РФ, имеет логически обоснованную структуру и достоверные научные результаты, а ее автор, Петров Игорь Михайлович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции.

ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный
авиационный технический университет»,
доктор технических наук, профессор,

Георгий Иосифович Рааб

Специальность 05.02.09 - Технологии и машины обработки давлением,
по действующему классификатору ВАК

e-mail: giraab@mail.ru

тел. +7(347)273-34-22

450000, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.
ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический университет»

Подпись Георгия Иосифовича Рааба заверяю.



Подпись	<i>Рааба Г.И.</i>
Удостоверяю « <i>08</i> » <i>12</i> 20 <i>20</i> г.	
Начальник отдела документационного обеспечения и архива	<i>А.И. Писованов</i>