

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Петрова Игоря Михайловича** на тему
«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

Повышение конкурентоспособности продукции является важной задачей для отечественной металлургической промышленности. Особенно это актуально для такой востребованной продукции широкой номенклатуры, как прокат арматурный. Однако повышение конкурентоспособности проката арматурного невозможно без предварительной объективной оценки её уровня, который, в свою очередь, обусловлен уровнем применяемых технологических процессов и оборудования. Поэтому тема диссертационной работы, связанная с разработкой методики количественной оценки эффективности технологических схем производства проката арматурного, является актуальной.

Исходя из раздела автореферата, посвященного степени разработанности темы исследования, автор хорошо знаком с научными разработками в области квалиметрии и управления качеством, вопросами оценки эффективности технологических процессов и применения нормативных документов на прокат арматурный. По результатам аналитического обзора опубликованных источников автором корректно сформулированы цель и задачи исследования.

Использованные в работе методы квалиметрической оценки качества, методы системного анализа и статистической обработки данных позволили научно обосновать и разработать методику и алгоритм количественной оценки существующих технологических процессов производства проката арматурного с использованием индекса эффективности, включающего в себя индексы уровня качества, уровня прогрессивности технологического процесса и затрат на производство.

Особый интерес представляют разработанные автором алгоритм оценки эффективности технологических процессов и структура индекса эффективности технологического процесса производства проката арматурного, практическое применение которых позволяет оценить не только уровень качества проката арматурного, но и уровень его конкурентоспособности.

Основные результаты исследования изложены в 31-й научной публикации, из которых четыре представлены в журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации, две статьи проиндексированы в наукометрической базе Scopus. Кроме того, основные положения и наиболее важные научные и практические резуль-

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА
ФГБОУ ВО «ИГТУ им. Г.И. Носова»
№ _____
Дата регистрации <u>24.11.2020</u>
Фамилия регистратора _____

таты диссертационной работы докладывались и обсуждались на международных, всероссийских и отраслевых конференциях.

В качестве замечания к автореферату диссертации можно отметить следующее. В автореферате недостаточно полно описан упоминаемый на с.4 и предлагаемый автором аналитический подход для кодирования абсолютных значений нормируемых свойств продукции, процесса её производства и затрат.

Однако данное замечание не снижает общей ценности диссертационной работы.

Диссертационная работа Петрова Игоря Михайловича является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой на актуальную тему и содержит результаты, выводы и рекомендации, отличающиеся новизной и практической значимостью.

Судя по автореферату, диссертация на тему «Разработка методики количественной оценки эффективности технологических схем производства конкурентоспособного проката арматурного» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а также п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а соискатель Петров Игорь Михайлович достоин присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 - Стандартизация и управление качеством продукции.

Кандидат технических наук, доцент
заведующий кафедрой стандартизации и метрологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
«Уфимский государственный
авиационный технический университет»

Сафин Эдуард Вилардович

Кандидатская диссертация защищена по специальностям
05.02.08 – Технология машиностроения
05.02.01 – Материаловедение (по отраслям)

Согласен на обработку персональных данных и включение их в личное дело соискателя.

450008, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12,
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»,
кафедра стандартизации и метрологии
e-mail: ugatu_stand@mail.ru
тел./факс (рабочий): 8(347)273-05-12



Подпись	Сафин Э. В.			
Удостоверяю «	17»	н	20	лет.
Начальник отдела документационного обеспечения и архива	Ирина Николаевна Я. И.			