

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Курошева Ильи Сергеевича «Разработка организационно-технических решений по стандартизации процесса выбора ресурсоэффективных технологий производства алюминия», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

Диссертационная работа Курошева Ильи Сергеевича представляет собой исследование с высокой научно-практической актуальностью, посвященное разработке организационно-технических решений, которые позволят стандартизировать процесс выбора ресурсоэффективных технологий. Как известно, повышению ресурсной и энергетической эффективности уделяется особое внимание, особенно в металлургической отрасли, которая характеризуется высоким потреблением топливных, энергетических и материальных ресурсов.

Автор предлагает совокупность научно обоснованных подходов принятия управленческих решений в области организации производства алюминия. Принципиально важной является разработанная автором методика оценки эффективности производства, основанная на едином комплексном показателе (интегральный показатель) сравнения технологий. Автором предложен подробный алгоритм его расчета и порядок присвоения рейтинговых баллов при проведении оценки.

Считаю серьезным аспектом научной новизны и в то же время – практической значимости то, что автор не только предложил и апробировал новые подходы, но и рассчитал эффекты от реализации предложенных организационно-технических решений, заключающиеся в сокращении расхода различного рода ресурсов на производство однородного вида продукции (первичного алюминия).

Анализ содержания автореферата показывает, что работа И.С. Курошева выполнена на высоком научном уровне. Автор демонстрирует глубокое понимание проблематики, грамотно анализирует современные научно-технические подходы к теме исследования и предлагает оригинальные решения, целесообразность которых убедительно подтверждена фактическими данными. Логика изложения материала отличается последовательностью, все основные положения четко аргументированы, а выводы базируются на представительном массиве данных, обработанных статистически и подкрепленных расчетами.

Основные положения диссертации были представлены на 7 научно-технических конференциях, включая конференции с международным участием, что подтверждает востребованность полученных данных среди научного сообщества. Результаты работы опубликованы в 23 печатных работах, в том числе в 8 статьях в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Получено свидетельство о регистрации электронного ресурса с оценкой новизны и свидетельство о регистрации программы для ЭВМ, что также свидетельствует о высоком уровне исследования.

Структура автореферата полностью соответствует требованиям, предъявляемым к подобного рода документам, и включает все необходимые разделы, начиная от обоснования актуальности и заканчивая детализированным анализом полученных данных, выводами и рекомендациями.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном и техническом уровне. Научные положения и практические результаты диссертации не вызывают сомнений. Тема диссертации актуальна, полученные результаты обладают научной новизной и практической значимостью.

Наряду с общей положительной оценкой работы, при знакомстве с авторефератом возникли следующие вопросы и замечания:

1. Из текста автореферата не совсем ясно, каким образом определены предложенные весовые коэффициенты для различного рода показателей.

2. В автореферате не указано, исследовались и рассматривались ли другие виды показателей кроме показателей ресурсной эффективности, углеродоемкости производства продукции и экологические аспекты осуществления технологических процессов.

3. Из автореферата не ясен вопрос универсальности разработанного автором алгоритма принятия управленческих решений, применим ли он к металлургическому производству в целом (черная, цветная металлургия), а также к другим отраслям промышленности.

Указанные замечания носят дискуссионный и рекомендательный характер, не снижают общей высокой оценки диссертационного исследования и не влияют на его научную и практическую значимость.

Диссертация является завершённой, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, характеризующейся внутренним единством, и полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, установленным п. 9 постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действ. редакции) «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор – Курошев Илья Сергеевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Профессор кафедры инженерной экологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
доктор технических наук, доцент

Шумилова Лидия Владимировна

Почтовый адрес: 672039, г. Чита, Забайкальский край, ул. Александрo-Заводская, 30
Телефон: +79144798280
E-mail: shumilovalv@mail.ru

Я, Шумилова Лидия Владимировна, автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Курошева Ильи Сергеевича, и их дальнейшую обработку.

Шумилова Лидия Владимировна

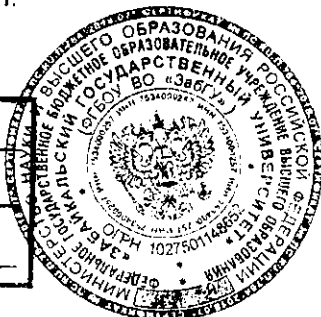
Подпись Шумиловой Л.В. заверяю

Подпись

М.П.

«26» марта 2026 г.

Подпись	
Заверяю	
	Шумилова Л.В.



23 05-8912 26