

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

И. С. Курошев поставил перед собой актуальную и сложную научную цель по разработке организационно-технических решений по стандартизации процесса выбора ресурсоэффективных технологий производства алюминия. Актуальность диссертационной работы обусловлена растущим вниманием к повышению ресурсной эффективности производства в ключевых отраслях промышленности Российской Федерации, которые способствуют достижению экономической и технологической независимости. К таким отраслям, вне всяких сомнений, относится металлургический комплекс Российской Федерации.

Соискатель ученой степени успешно достигает поставленную цель исследования, последовательно решая ряд научных задач, а именно:

- предлагает новый подход к организации процесса управления ресурсной эффективностью производства на основе наилучших доступных технологий;
- разрабатывает способ комплексной оценки технической эффективности металлургического производства с применением современных методов анализа уровня организации производства;
- разрабатывает систему принятия управленческих решений по стандартизированному выбору ресурсоэффективных технологий металлургического производства;
- проводит апробацию предложенных научно-технических решений по реализации разработанного способа анализа уровня организации производства алюминия.

Выносимые на защиту научные положения, результаты работы, выводы и рекомендации характеризуются достаточным уровнем научной новизны и практической значимости.

Работа И. С. Курошева прошла апробацию, а результаты получили практическое применение. Основные положения представлены на международных и российских научно-практических конференциях и одобрены научным сообществом и практиками.

Прежде всего, внедрением следует считать практическое применение разработанных соискателем подходов при разработке документов национальной системы стандартизации – информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям, в том числе отраслевого справочника по производству алюминия. Практическим внедрением можно считать также регистрацию программы для ЭВМ, обеспечивающую автоматизацию процедуры сравнения технологий с целью последующего выбора наиболее ресурсоэффективных.

Содержание и результаты исследования достаточно полно отражены в 8 опубликованных статьях в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, а также в нескольких статьях и тезисах докладов, сделанных на конференциях.

Автореферат диссертации подготовлен в соответствии с установленными требованиями, написан строгим научным языком и хорошо иллюстрирован.

Замечания (рекомендации) по автореферату заключаются в следующем:

– в автореферате диссертации И. С. Курошев мог бы уделить большее внимание описанию особенностей интеграции двух концепций (системы менеджмента качества и наилучших доступных технологий), если принять во внимание, что система менеджмента качества внедряется и сертифицируется в добровольном порядке, а наилучшие доступные технологии на крупных промышленных предприятиях должны быть внедрены в обязательном порядке;

– открытым остается вопрос как часто следует проводить аудит внедрения наилучших доступных технологий;

– не отмечено, какие показатели являются ключевыми для выбора наилучших доступных технологий в зарубежных странах, где данная концепция получила распространение.

Высказанные замечания не влияют на общую высокую оценку работы Курошева Ильи Сергеевича на тему: «Разработка организационно-технических решений по стандартизации процесса выбора ресурсоэффективных технологий производства

алюминия», выполненной на актуальную тему и содержащей результаты, относящиеся к научной специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

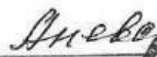
Обсуждаемая работа, судя по автореферату, представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, обладающую достаточным уровнем научной новизны и практической значимости, полностью соответствует требованиям п.9 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а автор работы, Курошев Илья Сергеевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

доктор технических наук (05.11.15 Метрология и метрологическое обеспечение), профессор кафедры метрологии и стандартизации

 С.И. Аневский

«26» марта 2026 г.

Подпись руки



удостоверяю

Начальник
Управления





Сведения о составителе отзыва

Фамилия, имя, отчество: Аневский Сергей Иосифович

Ученая степень: доктор технических наук

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»

Должность: профессор кафедры метрологии и стандартизации

Почтовый адрес: 107150, г. Москва, ул. Пер. Гагаринский, д. 31, кв. 59

Телефон: +7 (926) 857-58-94

E-mail: anevskij@mirea.ru

Зход. № 05-8877

« 03 » 04 2026 г.

подпись

