

Отзыв
на автореферат диссертации
Скобелева Кирилла Дмитриевича «Совершенствование системы
управления качеством испытательной лаборатории в условиях цифровой
трансформации», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции.
Стандартизация. Организация производства

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена возрастающей ролью испытательных лабораторий в обеспечении качества продукции нефтепереработки в условиях цифровой трансформации промышленности. Необходимость повышения точности, достоверности и оперативности результатов испытаний в сочетании с минимизацией рисков управления качеством определяет востребованность разработки новых моделей, методик и инструментов, предложенных в исследовании.

Автореферат отражает системный подход к решению поставленных задач. Цель работы – совершенствование системы управления качеством испытательной лаборатории на основе развития методов и цифровых инструментов межлабораторных сравнительных испытаний (МСИ) – соответствует современным тенденциям цифровизации контроля качества. Поставленные задачи логически взаимосвязаны и направлены на достижение заявленной цели.

Научная новизна исследования заключается в разработке комплекса взаимосвязанных решений:

- усовершенствованной процессной модели функционирования системы менеджмента качества испытательной лаборатории;
- методики оценки качества функционирования лаборатории с использованием рейтинговой оценки и кластерного анализа;
- цифровой модели процесса МСИ, обеспечивающей автоматизацию обработки данных;
- алгоритма разработки рекомендаций по повышению качества работы лаборатории на основе машинного обучения.

Теоретическая значимость работы состоит в обобщении подходов к построению цифровой системы управления качеством испытательной лаборатории, практическая значимость заключается в разработке прикладных инструментов, внедрённых в виде программ для ЭВМ и апробированных в организациях.

В качестве замечаний и вопросов можно выделить следующие:

1. Из текста автореферата не ясно, какие именно организационно-технические инструменты создания цифровизированной системы менеджмента качества испытательной лаборатории исследованы автором в третьей главе диссертации? Видится целесообразной систематизация инструментов.
2. В чем отличие авторского подхода к оценке эффективности испытательной лаборатории от существующего? Чем обусловлен переход к цифровой модели процесса межлабораторных сравнительных испытаний?

Однако указанные замечания и вопросы не снижают значимости проведенного исследования, выводов и научных результатов.

Положительным фактом является практическое применение результатов исследования в АНО «Научно-исследовательский институт транспортно-строительного комплекса» и ООО «Полиэфир». Автором опубликованы 19 научных работ, достаточно полно отражающих результаты исследования, в том числе – 6 статей в журналах перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, а также зарегистрированы две программы для ЭВМ.

Содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертационное исследование Скобелева Кирилла Дмитриевича на тему «Совершенствование системы управления качеством испытательной лаборатории в условиях цифровой трансформации» выполнена самостоятельно и на высоком научном уровне, отвечает критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (в действующей редакции), а его автор, Скобелев Кирилл Дмитриевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Проректор по цифровой трансформации
ВГМУ им. Н.Н. Бурденко,
д.т.н., профессор



Чопоров Олег Николаевич
19.11.2025 г.

Шифр научной специальности, по которой защищена докторская диссертация:
05.13.01.Системный анализ, управление и обработка информации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Почтовый адрес: 394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10
телефон: +7 (473) 210-49-71 * 239
e-mail: onchoporov.vrngmu.ru

Судисъ Копаревъ Д. Н. заучено.

Там. каганъ никъ



Langmuir G. H.

Вход. № 05-8645
« 26 » 11 2025 г.
подпись *В.И.С.*