

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Наркевича Михаила Юрьевича

на тему:

«РАЗВИТИЕ МЕТОДОЛОГИИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕГО ОПАСНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ, НА ОСНОВЕ ПРИКЛАДНОЙ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ»,

представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности
2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

Диссертационная работа посвящена развитию методологии создания системы менеджмента качества металлургического предприятия, эксплуатирующего опасные производственные объекты, на основе применения передового инструментария управления, информатизации и цифровизации. Опасные производственные объекты являются потенциальными источниками аварий и инцидентов, происходящими со значительными экономическими потерями, иногда с человеческими жертвами. Разработка методологии и цифрового инструментария системы менеджмента качества металлургического предприятия, учитывающей в равной степени требования производственных процессов и требования промышленной безопасности, является актуальной отраслевой научной проблемой.

Структура автореферата соответствует требованиям ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления». В автореферате представлены актуальность темы исследования, объект и предмет исследования, цель и задачи диссертационной работы, научная новизна и практическая значимость результатов исследований.

Достоверность и обоснованность полученных результатов, выводов и рекомендаций не вызывает сомнений.

Разработанная автором методология создания и функционирования системы менеджмента качества металлургического предприятия, эксплуатирующего опасные производственные объекты, включает структурную модель методологии и инструментарий создания и функционирования системы менеджмента качества; модель, позволяющую рассматривать элементы опасных производственных объектов как ключевых элементов инфраструктуры металлургического предприятия; информационную модель принятия решений при экспертизе элементов опасных производственных объектов; модель системы менеджмента качества, обеспечивающую системный уровень корпоративного управления; адаптивную процессную модель системы менеджмента качества.

Разработанный комплексный цифровой инструментарий создания и функционирования системы менеджмента качества металлургического предприятия, эксплуатирующего опасные производственные объекты, включает инструментарий для мониторинга, оценки и управления качеством функционирования элементов опасных производственных объектов, включающий методику проведения экспериментальных исследований и трехуровневый метод интегративной оценки качества функционирования элементов опасных производственных объектов; инструментарий управления качеством функционирования элементов опасных производственных объектов, включающий структуру, программные модули, информационную модель, группу алгоритмов анализа технического состояния и оценки качества функционирования элементов опасных производственных объектов.

Результаты диссертационного исследования внедрены на АО «Магнитогорский ГИПРОМЕЗ», АО НПО «БелМаг», НИИ «Промбезопасность» ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», ООО «МЕТАЛЛУРГМАШ Инжиниринг», ООО «ТехноГарант»; использованы при выполнении научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы «Разработка и применение методик контроля территорий, зданий и сооружений ПАО «ММК» с использованием беспилотных воздушных судов (БВС)» по договору № 247715 от 05.07.2021 г. между ПАО «ММК» и ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова».

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
за № _____
Дата регистрации <u>15.06.2023</u>
Фамилия регистратора _____

При внедрении результатов научной работы в практику предприятий металлургии и машиностроения получен экономический эффект в размере до 16,0 млн руб. включительно в ценах 2022 г.

Результаты диссертационного исследования опубликованы в 53 работах, в том числе 12 статей в журналах из Перечня рецензируемых научных изданий, входящих в Перечень ВАК РФ, 9 статей проиндексированы в наукометрических базах Scopus и Web of Science, получено 15 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, 1 патент на полезную модель, опубликовано 2 монографии.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. На рис. 2 (стр. 11) приводится количество в 7781 единицу предприятий в Уральском федеральном округе без разделения по отраслям. Какую долю составляют предприятия металлургической промышленности?


2. По тексту автореферата не уточняется, какие отраслевые особенности опасных производственных объектов являются характерными (стр. 4, задача 1).

Указанные замечания ни в коей мере не снижают высокой оценки в целом диссертационной работы.

Результаты, изложенные в автореферате, позволяют сделать вывод о том, что все поставленные задачи решены, цель диссертационного исследования достигнута.

Диссертация Наркевича М.Ю. на тему «Развитие методологии создания системы менеджмента качества металлургического предприятия, эксплуатирующего опасные производственные объекты, на основе прикладной цифровой платформы» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью. Представленная диссертационная работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., а ее автор – Наркевич Михаил Юрьевич – заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Доктор технических наук по специальности
05.23.08 технология и организация
строительства, доцент, заведующий кафедрой
«Технология и организация строительства»
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
архитектурно-строительный университет
(Сибстрин)»



Молодин Владимир Викторович

Докторская диссертация защищена по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства.

Я, Молодин Владимир Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



В.В.Молодин

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»

Адрес: Россия, 630008, г. Новосибирск, ул. Ленинградская, д.113.

Тел.: +7 (913) 916-03-00.

Адрес электронной почты: molodin@sibstrin.ru



Подпись 
ЗАВЕРЯЮ
Начальник общего отдела ИГАСУ (Сибстрин)

Яковых Н.И.