

В диссертационный совет 24.2.324.03  
на базе ФГБОУ ВО «Магнитогорский  
государственный технический  
университет им. Г.И. Носова»  
455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Наркевича Михаила Юрьевича по теме  
«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

Проблемы построения эффективной системы менеджмента качества градообразующих промышленных предприятий в настоящее время привлекают все большее внимание со стороны научного и бизнес-сообщества в связи с активной позицией Правительства Российской Федерации в области импортозамещения и стабильного обеспечения отраслей российской экономики сырьем и материалами. При этом на предприятиях обеспечивается создание и функционирование системы менеджмента качества, которая должна не только способствовать повышению качества выпускаемой продукции, но и обеспечивать стабильность производственного процесса с учетом требований промышленной безопасности к эксплуатации опасных производственных объектов и современных тенденций в области цифровизации.

В связи с этим актуальность темы диссертационного исследования Наркевича М.Ю., посвященному развитию методологии создания системы менеджмента качества металлургического предприятия, эксплуатирующего опасные производственные объекты, на основе прикладной цифровой платформы, не вызывает сомнений.

На основании проведенных исследований автором предложена двухуровневая методология разработки и внедрения системы менеджмента качества металлургического предприятия, эксплуатирующего опасные производственные объекты. Методология представляет собой совокупность моделей, правил, методов и методик управления качеством, объединенных системными принципами в системе менеджмента качества, учитывающих специфику опасных производственных объектов и позволяющих обеспечивать

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»	
за № _____	
Дата регистрации _____	22.05.2023
Фамилия регистратора _____	

повышение качества выпускаемой продукции. Предложенные методологические положения легли в основу разработанной и внедренной автором прикладной цифровой платформы.

К наиболее значимым разработкам автора можно отнести следующие:

– контекстная модель, развивающая методологию создания системы менеджмента качества металлургического предприятия, эксплуатирующего опасные производственные объекты (стр. 12);

– двухуровневая структурная модель методологии и инструментарий создания и функционирования системы менеджмента качества металлургического предприятия, эксплуатирующего опасные производственные объекты (стр. 14);

– адаптивная процессная модель системы менеджмента качества металлургического предприятия, эксплуатирующего опасные производственные объекты (стр. 16);

– модель комплексного управления опасными производственными объектами (стр. 18);

– методика проведения экспериментальных исследований для оценки качества функционирования элементов опасных производственных объектов, включающая эксперимент-обследование, специализированный эксперимент-преобразование и модульный вычислительный эксперимент (стр. 20);

– метод интегративной оценки качества функционирования элементов опасных производственных объектов (стр. 21-23);

– комплексный цифровой инструментарий управления качеством функционирования элементов опасных производственных объектов, включающий структуру прикладной цифровой платформы, программные модули и информационную модель оценки состояния и динамики качества функционирования элементов опасных производственных объектов, алгоритмы анализа качества функционирования элементов опасных производственных объектов (стр. 23-26);

Теоретическая и практическая значимость, достоверность результатов диссертационного исследования подтверждается опробованием полученных результатов на ряде производственных предприятий различных отраслей, а также положительной оценкой авторских материалов профильными научными изданиями, в которых опубликованы основные научные результаты исследования.

Замечания:

1. Для выявления аспектов и управления ключевыми системными факторами, учитывающими специфику опасных производственных объектов и влияющих на обеспечение качества на опасных производственных объектах,

автором используется контекстная модель организации (стр. 12). При этом автор не указывает ее преимущества перед другими методическими приемами анализа.

2. На стр. 27 автореферата в таблице 5 автор приводит основные показатели эффективности инвестиционного проекта. При этом не указано, что применяемая методика может быть перенесена на другие объекты.

Указанные замечания не снижают положительной оценки и ценности диссертационной работы Наркевича М.Ю.

В целом, исходя из текста автореферата, можно заключить, что диссертационная работа 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 и профессиональном уровнях, и 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.

Профессор кафедры экономики  
Уральского социально-экономического института (филиал)  
ОУП ВО «АТиСО», доктор экономических наук  
по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным  
хозяйством (экономика, организация и  
управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)

10.05.2023г.  
дата

  
подпись

Киреева Наталья Владимировна

Контактная информация:

454091, г. Челябинск, ул. Свободы, 155/1

Телефон: +7(35-32) 77-67-70;

E-mail: veo.chel@gmail.com

Я, Киреева Наталья Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Наркевича Михаила Юрьевича, и их дальнейшую обработку.



Н.В. Киреева



Идет Наркевичу М.Ю.