

ОТЗЫВ

научного консультанта – профессора, доктора технических наук

Логуновой Оксаны Сергеевны

о соискателе ученой степени доктора технических наук

Наркевиче Михаиле Юрьевиче, представившего диссертацию «Развитие методологии создания системы менеджмента качества металлургического предприятия, эксплуатирующего опасные производственные объекты, на основе прикладной цифровой платформы» по научной специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

Наркевич Михаил Юрьевич, 1982 года рождения, после окончания в 2004 году с отличием ГОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова» по специальности «Городское строительство и хозяйство» в этом же году поступил в аспирантуру по очной форме обучения, специальность 05.23.01 Строительные конструкции, здания и сооружения.

В 2007 году досрочно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Обеспечение продолжительности инсоляции помещений при увеличении этажности реконструируемых жилых зданий (на примере застройки г. Магнитогорска 1930-50 гг.)». Ученая степень кандидата технических наук присуждена решением диссертационного совета Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова, от 23 мая 2007 г. № 2 и выдан диплом ДКН № 036325 решением Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации № 35к/43 от 14 сентября 2007 г.

Педагогическую деятельность Наркевич М.Ю. начал в 2007 г. на кафедре строительных конструкций в должности старшего преподавателя. В 2011 г. избран на должность доцента кафедры строительных конструкций.

Ученое звание доцента по кафедре строительных конструкций присвоено приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 декабря 2013 г. № 846/нк-3 и выдан диплом ДЦ № 054465.

В 2014 г. окончил НОУ ВПО «Международный институт менеджмента ЛИНК» в рамках Президентской программы подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства Российской Федерации. В 2016 г. окончил федеральное государственное бюджетное учреждение высшего профессионального образования «Южно-уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет), присвоена квалификация магистр по направлению «Экономика», профиль «Корпоративные финансы». В 2020 г. окончил институт дополнительного образования и кадрового инжиниринга «Горизонт» ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова». Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Государственное и муниципальное управление». В 2021 г. окончил федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина». Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Менеджер технологий информационного моделирования зданий».

В настоящее время работает в ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», институт строительства, архитектуры и искусства, кафедра проектирования и строительства зданий, заведующий кафедрой.

Диссертация Наркевича М.Ю. на соискание ученой степени доктора технических наук посвящена решению отраслевой научно-технической проблемы, связанной с обеспечением опережающего развития системы менеджмента качества функционирования опасных производственных объектов, на основе применения передового инструментария управления, информатизации и цифровизации в соответствии с проектом «Наука»: п. А – Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта.

| |
|--|
| ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова» |
| за № _____ |
| Дата регистрации <u>04.03.2023</u> |
| С.И.И.И. регистратора _____ |

Подготовка диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук проводилась Наркевичем М.Ю. с 2012 г. Тенденции развития науки и техники в сфере цифровизации способствовали переходу к активной фазе проведения научных исследований по теме диссертации.

С 2018 г. по настоящее время Наркевич М.Ю. является аккредитованным экспертом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) в области проведения государственной аккредитации образовательного учреждения и научной организации, с 2019 г. экспертом некоммерческого учреждения «Независимое агентство аккредитации и рейтинга», Казахстан. Участвовал в процедуре аккредитации федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» в качестве эксперта по направлению подготовки 08.00.00, РГП «Карагандинский государственный технический университет», учреждения «Казахский автомобильно-дорожный институт имени Л.Б. Гончарова», РГП «Карагандинский государственный индустриальный университет», акционерного общества «Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М.Тынышпаева» в качестве зарубежного эксперта.

Наркевич М.Ю. является аттестованным экспертом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) в области промышленной безопасности. Участвовал в проведении более 30 экспертиз промышленной безопасности на ключевых объектах ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат».

Приобретенный опыт проведения экспертиз позволил выявить недостатки применяемой методологии и отсутствие цифрового инструментария в системах управления качеством.

Наркевич М.Ю. является членом Национального объединения изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ) в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, членом «Общероссийской негосударственной некоммерческой организации – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» (НОСТРОЙ).

В ходе работы над диссертацией на соискание ученой степени доктора технических наук Наркевич М.Ю. проявил себя сформировавшимся высококвалифицированным ученым, способным проводить самостоятельные научные исследования в области управления качеством продукции, стандартизации и организации производства, выполнять глубокий системный анализ предметной области, самостоятельно определять научные проблемы, определять методы и средства их решения. Способность многоаспектного рассмотрения проблемы исследования позволила определить междисциплинарные и межпредметные связи и комплексно применить традиционные методы, а также новые инструменты информатизации и цифровизации для целей управления качеством на металлургическом предприятии, эксплуатирующем опасные производственные объекты.

Наркевич М.Ю. обладает высоким уровнем профессионализма и организаторскими способностями, включая организацию научно-исследовательского коллектива в составе экспертов в области промышленной безопасности, специалистов в области строительства, системных аналитиков, программистов, специалистов в области машиностроения, способных решать нетривиальные междисциплинарные задачи; оценку профессиональных навыков членов коллектива; организацию целенаправленных действий при решении поставленных задач, умение принимать обоснованные управленческие решения.

Диссертационная работа Наркевича М.Ю. базируется на результатах НИР и НИОКР, выполняемых для совершенствования деятельности ведущих промышленных предприятий Российской Федерации в условиях цифровой трансформации производства. Взаимодействие соискателя с потенциальными заказчиками основывается на выявлении актуальных проблем, возможности предложения научно обоснованных решений и доказательстве достижимости заявленных результатов.

Наркевич М.Ю. имеет опыт руководства крупными научными проектами. В настоящее время соискатель руководит научным коллективом, состоящим из докторов технических наук,

профессоров; кандидатов технических наук, доцентов; аспирантов и студентов в рамках реализации НИОКР по договору между ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» и ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» по теме «Разработка и применение методик контроля территории, зданий и сооружений ПАО «ММК» с использованием беспилотных воздушных судов (БВС)». Реализация НИОКР является предпосылкой к созданию новой научной школы ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» – «Развитие методов и технологий управления качеством на опасных производственных объектах в новых условиях информатизации и цифровизации». В настоящее время Наркевич М.Ю. является руководителем двух аспирантов.

Наркевич М.Ю. имеет высокие показатели публикационной активности: более 100 публикаций в РИНЦ, 10 статей проиндексированы в наукометрических базах Scopus и Web of Science, получено 20 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, один патент на полезную модель, индекс Хирша в РИНЦ – 12, индекс Хирша в Scopus – 5.

Результаты диссертационной работы получили положительную оценку при широком обсуждении на национальных и международных конференциях, семинарах различного уровня. Результаты исследований внедрены на промышленных предприятиях, экономический эффект подтвержден актами внедрения. При представлении результатов исследований Наркевич М.Ю. показал высокий уровень научной коммуникаций.

Считаю, что представленная к защите диссертация **«Развитие методологии создания системы менеджмента качества металлургического предприятия, эксплуатирующего опасные производственные объекты, на основе прикладной цифровой платформы»** по уровню научной значимости и практической ценности, а также полноте изложения представленных материалов соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук, и является законченной научно-квалификационной работой, а Наркевич М.Ю. является ведущим ученым и заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Научный консультант:

доктор технических наук, профессор,
директор института строительства,
архитектуры и искусства
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Логунова Оксана Сергеевна

Диссертация доктора технических наук Логуновой О.С. защищена по научной специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

455000, Челябинская область,
г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38
ФГБОУ ВО «Магнитогорский
государственный технический
университет им. Г.И. Носова»
Тел.: +7 (3519) 22-03-17
E-mail: logunova66@mail.ru

