

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нам Галины Евгеньевны

на тему: «Разработка системы контроля безопасности труда на строительной площадке с применением технологии информационного моделирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3 Безопасность труда

Актуальность темы диссертации Нам Г.Е. не вызывает сомнения, так как работа направлена на решение важной социально-экономической проблемы, связанной с обеспечением должного уровня защищенности работников в одной из наиболее травмоопасных отраслей – строительстве. Высокие показатели производственного травматизма, зафиксированные официальной статистикой, указывают на недостаточность существующих методов контроля, преимущественно основанных на периодических проверках и субъективных оценках. В этой связи актуальность темы обусловлена объективной необходимостью обновления методологической и инструментальной базы обеспечения безопасности труда за счёт внедрения интеллектуальных систем непрерывного надзора, способных функционировать в режиме реального времени и в динамично меняющихся условиях строительной площадки.

Целью диссертационного исследования является создание научных основ и практического инструментария для построения интегрированной автоматизированной системы контроля, обеспечивающей оперативное выявление и анализ отклонений от установленных нормативных требований безопасности труда.

Научная новизна проведенного исследования заключается в объединении классической методологии обеспечения безопасности труда с передовыми концепциями технологий информационного моделирования. Такой синтез позволил автору представить строительный объект в качестве целостной, полностью контролируемой системы, где состояние безопасности является динамическим, измеряемым и управляемым параметром.

Практическая значимость и достоверность полученных результатов имеют весомое подтверждение. Основные положения и разработки прошли успешную апробацию в условиях реальной строительной площадки, продемонстрировав свою работоспособность. Помимо производства, результаты исследования были внедрены в образовательный процесс для подготовки будущих специалистов техносферной безопасности. Научная обоснованность выводов подкреплена рядом публикаций в рецензируемых изданиях.

Ознакомление с авторефератом диссертации Нам Г.Е. позволяет утверждать, что результаты данного исследования представляют собой значимый научно-практический ресурс как для совершенствования системы

БГТУ "ВОЕНМЕХ"
им. Д.Ф.Устинова
Вх. № 8126-5
от 12.01.2026 г.

управления безопасностью труда в строительной отрасли так и для образовательного процесса в области техносферной безопасности.

Ниже перечислены замечания к автореферату:

1. Не ясно как проведена выборка указанных 6-ти критериев
2. Также говорится о 35 факторах, детализирующих критерии, но они не указаны в автореферате
3. В главе 3 приведена Таблица 1- Предотвращенный ущерб от производственного несчастного случая, однако не описано, что именно произошло с пострадавшим.

Представленные замечания носят частный, уточняющий характер и никоим образом не влияют на общую высокую оценку выполненной работы. Материалы автореферата дают адекватное и исчерпывающее представление о диссертационной работе, которая представляет собой логически завершенное, научно-квалификационное исследование.

Диссертация полностью соответствует профилю совета Д 24.2.272.02 и отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата технических наук («Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., № 842), а ее автор – Г.Е. Нам – заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3 – Безопасность труда.

Доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»
ФГБОУ ВО «Ростовский государственный
университет путей сообщения»,
к.т.н. (05.26.01 – Охрана труда
(в машиностроении))

Баланова Марина Васильевна

Я, Баланова Марина Васильевна даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»

344038, Ростовская область, городской округ город Ростов-на-Дону, город Ростов-на-Дону, площадь Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, зд. 2.

Тел: 8(863) 230-25-27. E-mail: fmv04@bk.ru

Подпись

Баланова М.В.

УДОСТОВЕРЯЮ

Начальник управления делами
ФГБОУ ВО РГУПС

«23»

12

2013



Т.М. Канина