

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ КАНДИДАТСКОЙ 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

Тема диссертации Нам Г.Е. является актуальной в связи с сохраняющимся высоким уровнем производственного травматизма в строительной отрасли и объективной необходимостью перехода от ручных, реактивных методов контроля к современным, технологичным решениям, обеспечивающим превентивную защиту работников. Исследование посвящено решению значимой научно-прикладной задачи, имеющей большое значение для социально-экономического развития отрасли.

Целью работы является разработка методологии и практического инструментария для создания комплексной системы превентивного контроля безопасности труда на основе цифрового двойника строительного объекта. Объем и глубина исследований, представленных в автореферате, позволяют заключить, что поставленная цель успешно достигнута. Логичная структура работы, полнота выполненных исследований, а также обоснованность научных результатов свидетельствуют о качественной и глубокой проработке темы диссертантом.

Необходимо отметить, что работа написана ясным, научным языком, а формулировки выводов и положений не вызывают двусмысленного толкования. Особую ценность представляет то, что авторские разработки базируются не только на детальном анализе существующих научных подходов, но и на результатах собственного экспериментального исследования, проведенного на реальном строительном объекте.

Внимания заслуживает выполненный автором системный анализ современных подходов к контролю безопасности труда и обоснованный выбор критериев для оценки ее уровня. Значимым результатом является разработка и верификация математической модели системы поддержки принятия решений, а также алгоритма функционирования цифровой системы контроля.

Несомненна практическая значимость полученных результатов, которые могут служить основой для дальнейших исследований в области цифровизации безопасности труда.

Теоретические выводы и практические разработки исследования могут быть использованы как в образовательном процессе при подготовке специалистов в области техносферной безопасности, так и в практической деятельности строительных компаний для модернизации системы контроля безопасностью труда.

Уточняющие замечания по автореферату:

БГТУ «ВОЕНМЕХ»
им. Д.Ф. Устинова
Вх. № 81-26-6
от 14.01.2026

1. На стр. 7 «...содержит...9 таблицы» синтаксическая ошибка – неверное согласование.

2. Во введении стоило начать с цели исследования, а затем указывать задачи.

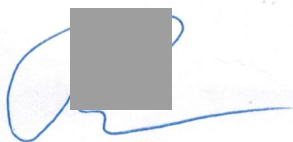
3. На стр. 21 следовало иначе сформулировать предложение «Полученные показатели являются... преимуществом...», заменить слово «являются» на «демонстрируют», «выявляют».

Следует подчеркнуть, что отмеченные вопросы и замечания носят уточняющий характер и никоим образом не снижают общую высокую положительную оценку проведённого исследования и его результатов.

Таким образом, диссертация Нам Г.Е. выполнена на актуальную тему, в ней получены новые, научно обоснованные результаты, имеющие теоретическую и практическую значимость для развития систем превентивного контроля безопасности труда в строительной отрасли.

Диссертационная работа на тему «Разработка системы контроля безопасности труда на строительной площадке с применением технологии информационного моделирования» представляет собой завершённое исследование, выполненное в соответствии с требованиями, предъявляемыми ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Автор работы, Нам Галина Евгеньевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3 – Безопасность труда.

Заведующий кафедрой аэрологии, охраны труда и природы
ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева, к.т.н., доцент,
научная специальность 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах»



Михайлов В.Г.

Я, Михайлов Владимир Геннадьевич, 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 «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»

650000, город Кемерово, ул. Весенняя, дом 28

Тел: 681304 (38-42). E-mail: mvvg.eohp@kuzstu.ru



В.Г. Михайлов
Подпись

ЗАВЕРЯЮ

Начальник отдела управления делами

авкина

29.12

2025 г.