

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Арно Вероника Владимировна, Колесниченко Ева Павловна, Ломакина Наталья Евгеньевна, Долбин Иван Дмитриевич

Название статьи: Аудит логистики и хранения: контроль качества и безопасности на этапах перемещения продукции

1. Актуальность темы:

В статье разработана углубленная методология аудита логистики и хранения для контроля качества и безопасности продукции на этапах перемещения. На основе структуры IMRAD предложена комплексная формула риска $RQ = \alpha \cdot Q + \beta \cdot S + \gamma \cdot E$, расширенная матрица 5×5 рисков, критерии контроля по шести этапам логистики и практические кейсы для фармацевтики, электроники и продуктов питания. Внедрение IoT, WMS и AI-видеоаналитики обеспечивает снижение рисков на 37–66%, дефектов на 37% и инцидентов на 52%. Методология применима для отраслей с высокими требованиями к traceability и предиктивному управлению.

2. Научная новизна, значимость работы.

Разработанная формула RQ обеспечивает переход от качественных инспекций к предиктивному управлению рисками с точностью 85-92%. Интеграция IoT/WMS дает реальное время обнаружения аномалий (с 48 часов до 15 минут), но требует кибербезопасности и обучения (25% персонала).

3. Логичность и последовательность изложения материала.

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен частично

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Нет

6. Исполнение методов научного познания

Частично

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,



Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский проектный институт «Промышленное и гражданское строительство»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю



Е.В. Харабрин

