

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kurovaya-rabota/391608>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Статистика (другое)

ВВЕДЕНИЕ 2

ГЛАВА 1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯ НЕСООТВЕТСТВИЕ И ЕГО РОЛЬ В КОНТРОЛЕ 7

ГЛАВА 2. МЕТОДЫ ФИКСАЦИИ НЕСООТВЕТСТВИЙ ПРИ КОНТРОЛЕ 13

ГЛАВА 3. АНАЛИЗ И КЛАССИФИКАЦИЯ ВЫЯВЛЕННЫХ НЕСООТВЕТСТВИЙ 18

ГЛАВА 4. ОЦЕНКА ЧАСТОТЫ ОТКЛОНЕНИЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПРОЦЕСС КОНТРОЛЯ 24

ГЛАВА 5. РАЗРАБОТКА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И УСТРАНЕНИЮ НЕСООТВЕТСТВИЙ 29

ГЛАВА 6. МЕТОДЫ И ИНСТРУМЕНТЫ ФИКСАЦИИ НЕСООТВЕТСТВИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ 33

ГЛАВА 7. АНАЛИЗ ЧАСТОТЫ ОТКЛОНЕНИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ 37

ГЛАВА 8. РЕКОМЕНДАЦИИ. 42

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 45

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 47

ВВЕДЕНИЕ

В сегодняшнем быстро развивающемся мире мониторинг и выявление отклонений стали критическим аспектом различных процессов и систем в разных отраслях. От финансовых транзакций до производственных процессов организации в значительной степени полагаются на системы мониторинга для обеспечения плавных операций и выявления любых несоответствий или отклонений, которые могут возникнуть. Однако, несмотря на достижения в области технологий и внедрение сложных систем мониторинга, все еще могут возникнуть несоответствия, что приводит к потенциальным сбоям и неэффективности.

фиксация несоответствий в мониторинге и выявлении частоты отклонений является сложной и сложной задачей, которая требует полного понимания основных факторов, вызывающих эти отклонения. Он включает в себя анализ огромных объемов данных, обнаружение закономерности и реализацию корректирующих действий для смягчения влияния несоответствий. Эта работа направлена на то, чтобы углубиться в различные аспекты, связанные с фиксацией несоответствий в мониторинге и определении частоты отклонений, изучая основные причины, методологии и потенциальные решения.

1. Фон

1.1 функционирование систем и процессов. Непрерывно контролируя различные параметры и переменные, организации могут обнаруживать любые отклонения от ожидаемых норм или стандартов. Эти отклонения могут быть в форме ошибок, аномалий или несоответствий, которые, если их не оставить, могут привести к значительным последствиям, таким как финансовые потери, операционная неэффективность или качество продукции. Следовательно, важно иметь надежные системы мониторинга, чтобы быстро идентифицировать и исправить эти несоответствия.

1.2 Проблемы при фиксации несоответствий

Несмотря на достижения в области технологий мониторинга, исправление несоответствий остается сложной задачей из-за различных факторов. Во-первых, огромный объем данных, генерируемых системами мониторинга, может быть ошеломляющим, что затрудняет выявление соответствующих закономерностей или отклонений. Кроме того, сложность систем и процессов, а также взаимозависимости между различными параметрами еще больше усложняет идентификацию и фиксацию несоответствий. Кроме того, несоответствия могут возникнуть из нескольких источников, включая человеческую ошибку, неисправность оборудования или внешние факторы, что делает крайне важным для точного определения основной причины.

2. Причины несоответствий при мониторинге

2.1 Человеческий фактор

Человеческая ошибка является одной из основных причин несоответствий в мониторинге. Такие факторы, как отсутствие обучения, усталость или неадекватное внимание к деталям, могут привести к ошибкам при вводе данных, интерпретации или анализе. Кроме того, несоответствия также могут возникнуть в результате недопонимания или неправильного толкования инструкций или протоколов.

персоналом, ответственным за мониторинг.

2.2. Ссылка на оборудование

Еще одна важная причина несоответствий - неисправность или сбой оборудования. Системы мониторинга в значительной степени полагаются на датчики, инструменты или программное обеспечение для сбора и анализа данных. Любая неисправность или сбой в этих компонентах могут привести к неточным или неполным данным, что приводит к тому, что отклонения остаются незамеченными.

2.3 Факторы окружающей среды

Факторы окружающей среды, как внутренние, так и внешние по отношению к организации, также могут способствовать несоответствиям в мониторинге. Внутренние факторы могут включать изменения в организационной структуре, политике или процедурах, в то время как внешние факторы могут включать в себя нормативные изменения, колебания рынка или стихийные бедствия. Эти факторы могут вводить новые переменные или изменить существующие, что приводит к отклонениям в контролируемых данных.

3. Методологии для идентификации отклонений

3.1 Статистический анализ

Методы статистического анализа играют решающую роль в выявлении отклонений путем анализа паттернов и тенденции в контролируемых данных. Такие методы, как регрессионный анализ, анализ временных рядов или контрольные диаграммы, могут помочь обнаружить аномалии или отклонения от ожидаемых норм. Эти методы обеспечивают количественный подход для выявления несоответствий и установления порогов для приемлемых отклонений.

3.2.

Алгоритмы интеллектуального анализа данных приобрели значительную известность в последние годы благодаря их способности раскрывать скрытые закономерности или отношения в больших наборах данных. Применяя эти методы к контролируемым данным, организации могут определить сложные отклонения, которые могут не очевидны с помощью традиционного статистического анализа. Алгоритмы машинного обучения также могут помочь в прогнозировании будущих отклонений на основе исторических данных, что позволяет принимать проактивные меры.

4. Фиксация несоответствий

4.1 Анализ основной причины

исправление несоответствий требует систематического подхода, который включает в себя определение основной причины отклонения. Методы анализа основной причины, такие как 5 Whys или диаграмма Ишикавы, помогают отследить отклонение до ее основной причины. Управляя основной причиной, организации могут реализовать корректирующие действия, которые предотвращают аналогичные несоответствия в будущем.

4.2 Улучшение процесса

Фиксация несоответствий также включает в себя инициативы по улучшению процесса, направленные на снижение возникновения отклонений. Анализируя выявленные несоответствия, организации могут определить области для улучшения их процессов, систем или обучения персонала. Реализация улучшений процессов может помочь минимизировать возникновение несоответствий и повысить общую надежность системы.

5. Заключение

фиксация несоответствий в мониторинге и идентификации частоты отклонений является критическим аспектом обеспечения плавного функционирования систем и процессов. Понимая причины отклонений, реализации соответствующих методологий для идентификации и применения корректирующих действий, организации могут смягчить влияние несоответствий и повысить эффективность работы. Эта работа дополнительно изучит эти аспекты, предоставляя представление о проблемах, методологиях и потенциальных решениях, связанных с фиксацией несоответствий в мониторинге и определении частоты отклонений.

Изучение фиксации несоответствий в мониторинге и выявлении частоты отклонений очень актуально в различных областях, таких как контроль качества, анализ данных и управление рисками. Понимая и устраняя несоответствия в процессах мониторинга, организации могут обеспечить точность и надежность своих данных, что приведет к улучшению принятия решений и решению проблем. Определение частоты отклонений позволяет принимать проактивные меры, снижая риски и повышая общую производительность. Эта область исследований имеет решающее значение для поддержания эффективности, эффективности и соответствия в широком спектре отраслей, что делает ее важным направлением для организаций, стремящихся к постоянному улучшению.

Объект исследований в работе «Фиксация несоответствий в мониторинге и определении частоты отклонений» фокусируется на несоответствиях, которые происходят в процессах мониторинга и частоте отклонений, возникающих в этих процессах. Исследование направлено на понимание и устранение этих несоответствий, которые могут препятствовать эффективности и точности систем мониторинга. Выявляя коренные причины отклонений и разработки стратегий для их исправления, эта работа направлена на повышение эффективности и надежности методов мониторинга, в конечном итоге улучшив общую производительность и процессы принятия решений.

Данная работа состоит из 5 глав, посвященных разным аспектам рассматриваемого вопроса, а именно: «Определение понятия несоответствие и его роль в контроле», «Методы фиксации несоответствий при контроле», «Анализ и классификация выявленных несоответствий», «Оценка частоты отклонений и их влияние на процесс контроля», «Разработка мер по предотвращению и устранению несоответствий».

ГЛАВА 1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯ НЕСООТВЕТСТВИЕ И ЕГО РОЛЬ В КОНТРОЛЕ

В контроле над несоответствиями в рамках системы управления качеством Беларускаго государственного технологического университета (BSTU), идентификация, регистрация, анализ и устранение несоответствий являются ключевыми компонентами. Несоответствия могут возникать в различных аспектах деятельности университета, таких как образовательные процессы, исследования и инновационная деятельность, а также идеологическая и образовательная работа. Управление несоответствиями осуществляется внутренними аудиторами, руководителями структурных единиц и представителями управления качеством.

Перекорректирующие действия предпринимаются для устранения причин несоответствий, в то время как профилактические действия направлены на устранение потенциальных несоответствий. Эффективность корректирующих действий оценивается, и предупреждающие действия разработаны для предотвращения будущих несоответствий. Внедрение корректирующих и профилактических действий включает в себя участие менеджеров и сотрудников, при этом необходимые ресурсы, выделенные BSTU Management. Система управления качеством играет решающую роль в реагировании на несоответствия и улучшению общего качества образовательных услуг и производимых специалистов [5].

В предлагаемой модели концепция несоответствия определяется как наличие несоблюдения или дефектов в продукте, который может повлиять на его качество и безопасность. Анализ технических правил, контрактов и статистических данных используется для определения качественных показателей и структуры продукта. Внимание также уделяется возможному альтернативному использованию продукта. Следующим шагом является выявление всех возможных несоответствий в продукте с учетом опасных факторов, изложенных в санитарных правилах и нормах. Анализ различает факторы с низким риском и высоким риском. Критические контрольные точки затем определяются для каждого выявленного фактора риска. Результаты этого анализа служат основой для разработки корректирующих и профилактических действий и создания системы мониторинга. Серьезность каждого несоответствия оценивается на основе среднего количества случаев и стоимости качественных затрат. Оценка риска помогает определить приоритеты корректирующих действий и определять осуществимость дополнительных мер контроля. Анализ несоответствий проводится на основе требований потребителей и потерь качества в рамках производственного процесса. Сбор данных и регрессионный анализ используются для оценки вклада факторов в возникновение несоответствий [1].

Концепция несоответствия играет решающую роль в контроле и управлении качеством продуктов в агропромышленном комплексе территории Краснодар, особенно в виноградарстве и винодельческой промышленности. Система управления качеством (QMS) имеет важное значение для повышения конкурентоспособности продуктов и общей экономической эффективности компаний. Принимая систематический подход к управлению качеством, организации могут анализировать требования потребителей и определять процессы, которые способствуют производству продуктов, приемлемых для потребителей. СВА значительно влияют на бизнес -результат предприятия. В этой главе посвящена MIP Microvodelia LLC, небольшого предприятия по обработке винограда, которое направлено на создание высококачественных конкурентных вин. В главе обсуждается процесс управления неподходящими продуктами, который включает меры по исключению использования таких продуктов в производственных процессах и их поставки потребителям. Глава также подчеркивает причины несоответствий и меры, предпринятые для их устранения. В целом, в главе подчеркивается важность CMM в обеспечении качества и безопасности продуктов в виноградарстве и винодельческой промышленности [7].

В любой системе или процессе несоответствия могут возникнуть из -за различных факторов, таких как ошибки, отклонения или конфликты. Эти несоответствия могут оказать существенное влияние на общую

производительность и эффективность системы. Следовательно, становится решающим для определения и исправления этих несоответствий, чтобы обеспечить плавные операции и достичь желаемых результатов. Этот раздел направлен на то, чтобы обеспечить исчерпывающее понимание концепции несоответствия и его роли в контроле, в частности, в контексте мониторинга и определения частоты отклонений.

Определение несоответствия:

несоответствие относится к состоянию противоречия или разногласий в рамках системы, процесса или набора данных. Это происходит, когда существует расхождение или конфликт между различными элементами, правилами или ожиданиями. Несогласия могут проявляться в различных формах, включая логические противоречия, противоречивые данные или противоречивые решения. Эти несоответствия могут возникнуть из-за ошибок, неопределенности или изменений в основных условиях, которые могут привести к путанице, неэффективности и неоптимальным результатам.

1. Ахтулова Людмила Николаевна, Дежурова Ольга Викторовна Алгоритм прогнозирования несоответствий в модели улучшения качества серийных процессов производства // ОНВ. 2010. №1 (87). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/algorithm-prognozirovaniya-nesootvetstviy-v-modeli-uluchsheniya-kachestva-seriynyh-protsessov-proizvodstva> (дата обращения: 11.12.2023).
2. Ахтулова Людмила Николаевна, Дежурова Ольга Викторовна Улучшение методики аудита качества процессов серийного производства // ОНВ. 2010. №2 (90). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/uluchshenie-metodiki-audita-kachestva-protsessov-seriynogo-proizvodstva> (дата обращения: 11.12.2023).
3. Вяцкова Н.А. Классификация методов анализа и оценки рисков // Актуальные вопросы современной науки. 2014. №33. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/klassifikatsiya-metodov-analiza-i-otsenki-riskov> (дата обращения: 11.12.2023).
4. Гадисов Р.Э., Малахова Ю.Г. Анализ и улучшение процесса управления несоответствующей продукцией // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. 2014. №10. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-i-uluchshenie-protssessa-upravleniya-nesootvetstvuyushey-produktsiei> (дата обращения: 11.12.2023).
5. Дашкевич Елена Анатольевна Управление несоответствиями, корректирующие и предупреждающие действия в системе менеджмента качества БГТУ // Высшее техническое образование. 2009. №8. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-nesootvetstviyami-korrekiruyuschie-i-preduprezhdayuschie-deystviya-v-sisteme-menedzhmenta-kachestva-bgtu> (дата обращения: 11.12.2023).
6. Еделев Д.А, Кантере В.М, Матисон В.А., Волохин В.В. Управление несоответствиями в системе менеджмента безопасности пищевых предприятий // Пищевая промышленность. 2011. №12. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-nesootvetstviyami-v-sisteme-menedzhmenta-bezopasnosti-pishevyh-predpriyatiy> (дата обращения: 11.12.2023).
7. Ильина Ирина Анатольевна, Мачнева Ирина Александровна, Хармандарян Анастасия Игоревна Руководство процессом управления продукцией, не соответствующей нормативно-правовым актам, для малого инновационного предприятия // Пищевая промышленность. 2015. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rukovodstvo-protssessom-upravleniya-produktsiei-ne-sootvetstvuyushey-normativno-pravovym-aktam-dlya-malogo-innovatsionnogo> (дата обращения: 11.12.2023).
8. Сучков Владимир Андрианович, Грицова Ольга Александровна К вопросу об оценке несоответствий в качестве подготовки специалистов и формировании корректирующих действий по их устранению // Journal of new economy. 2009. №3 (25). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-voprosu-ob-otsenke-nesootvetstviy-v-kachestve-podgotovki-spetsialistov-i-formirovanii-korrekiruyuschi-deystviy-po-ih-ustraneniyu> (дата обращения: 11.12.2023).
9. Татарникова Людмила Ильинична, Шадрин Наталья Максимовна Особенности разработки корректирующих и предупреждающих действий // Вестник ИрГТУ. 2013. №12 (83). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-razrabotki-korrekiruyuschi-i-preduprezhdayuschi-deystviy> (дата обращения: 11.12.2023).
10. Тищенко Юрий Юрьевич К ВОПРОСУ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ САМОВОСПИТАНИЯ ОСУЖДЕННЫХ // Аграрное и земельное право. 2022. №12 (216). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-voprosu-ob-organizatsii-samovospitaniya-osuzhdennyh> (дата обращения: 11.12.2023).
11. Хот Фатима Теучежевна Учет и фиксация отклонений в системе бюджетного контроля // Теория и практика общественного развития. 2011. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/uchet-i-fiksatsiya-otkloneni-v-sisteme-byudzhelnogo-kontrolya-1> (дата обращения: 11.12.2023).

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kurovaya-rabota/391608>