

К. Фурсов

(Республика Беларусь)

Научный руководитель: О.Л. Сапун, к.п.н., доцент

Белорусский государственный аграрный технический университет

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ДОСТОВЕРНОСТИ И КАЧЕСТВА ОНЛАЙНОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

Интернет доступен любому человеку, независимо от того, разбирается ли он в предмете, по поводу которого высказывается или нет. Помимо откровенно заблуждающихся людей среди пользователей сети встречаются и такие, кто намеренно распространяет ложную или искаженную информацию.

Еще одна проблема: в Интернете не всегда можно установить дату публикации материала, из-за чего сведения могут оказаться устаревшими и сыграть, скорее, дезинформирующую роль.

Поскольку эти проблемы характерны в той или иной степени как для видимого, так и для невидимого Интернета, требуется критично подходить к найденной в Интернете информации во всех случаях без исключения.

Одним из наиболее действенных средств обеспечения достоверности информации в ИС является ее контроль.

Методы контроля достоверности информации, применяемые в ИС, весьма разнообразны. Классификация методов контроля может быть выполнена по большему числу признаков, в частности: по назначению, по уровню исследования информации, по способу реализации, по степени выявления и коррекции ошибок.

1. Классификация методов контроля достоверности по назначению

Профилактический контроль и одна из наиболее распространенных его форм – тестовый контроль, предназначены для выявления состояния системы в целом и отдельных ее звеньев до включения системы в рабочий режим. Целью профилактического контроля, осуществляемого часто в утяжеленном режиме работы системы, является выявление и прогнозирование неисправностей в ее работе с последующим их устранением.

Рабочий контроль, или контроль в рабочем режиме, выполняется в процессе выполнения системой возложенных на нее функций. Он, в свою очередь, может быть разделен на функциональный контроль и контроль качества продукции.

Функциональный контроль может преследовать цель либо только проверки работоспособности (отсутствия неисправностей) системы, либо, кроме того, установления места и причины неисправности (диагностический контроль).

Контроль качества продукции является контролем достоверности информации как одного из важнейших показателей качества продукции выпускаемой ИС.

2. Классификация методов контроля достоверности по уровню исследования информации

Синтаксический контроль – это, по существу, контроль достоверности данных, не затрагивающий содержательного, смыслового аспекта информации. Предметом синтаксического контроля являются отдельные символы, реквизиты, показатели: допустимость их наличия, допустимость их кодовой структуры, взаимных сочетаний и порядка следования.

Семантический контроль оценивает смысловое содержание информации, ее логичность, непротиворечивость, согласованность, диапазон возможных значений параметров, отражаемых информацией, динамику их изменения.

Прагматический контроль определяет потребительную стоимость (полезность, ценность) информации для управления, своевременность и актуальность информации, ее полноту и доступность.

3. Классификация методов контроля достоверности по способу реализации

Организационный контроль достоверности является одним из основных в ИС. Он представляет собой комплекс мероприятий, предназначенных для выявления ошибок на всех этапах участия эргодического звена в работе системы, причем обязательным элементом этих мероприятий является человек или коллектив людей.

Программный контроль основан на использовании специальных программ и логических методов проверки достоверности информации или правильности работы отдельных компонентов системы и всей системы в целом. Программный контроль, в свою очередь, подразделяется на программно-логический, алгоритмический и тестовый.

4. Классификация методов контроля достоверности по степени выявления и коррекции ошибок

Обнаруживающий фиксирует только сам факт наличия или отсутствия ошибки.

Локализирующий позволяет определить, как факт наличия, так и место ошибки (например, символ, реквизит и т.д.).

Исправляющий выполняет функции и обнаружения, и локализации, и исправления ошибки.

Принимая во внимание всё выше сказанное, можно попытаться одним словом определить суть Интернет: это – общение, общение между отдельными людьми и целыми нациями, поиск различного вида информации и т.д. Эта новая технология с огромной скоростью изменяет облик цивилизации, коренным образом меняя представление человечества о мире и самом себе. Сеть Интернета уже вобрала в себя десятки миллионов человек, более сотни стран, она полностью изменила процессы распро-

странения и восприятия информации. В наш век информационных технологий виртуальная реальность интернет, способствующая стиранию государственных страниц, сокращению географических расстояний, ликвидирующая преграды между культурами, становится не менее явственной, чем окружающий нас материальный мир.

С развитием Интернет появилась возможность быстрого и удобного поиска необходимой информации различного рода. Благодаря разнообразию поисковых систем, специально разработанным для рядового пользователя, каждый может без труда отсеять заведомо ненужный поток информации, лишь правильно сформулировать цель поиска.

УДК 33.330

В. Хулхачиева

(Российская Федерация)

Научный руководитель: Е.С. Кованова, к.э.н., доцент

Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова

ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

В последнее время отмечается усиление интереса к вопросам экономической безопасности регионов России. Под экономической безопасностью региона подразумеваются некие экономические процессы, происходящие в региональных интересах.

Определяющим фактором системы обеспечения региональной экономической безопасности наряду с такими, как организационная структура или государственная поддержка, является уровень развития информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), определяющих уровень и возможности обеспечения экономической безопасности.

Природа стабильного состояния экономической безопасности региона напрямую зависит от стадийного развития информационно-коммуникационных технологий. То есть, если рассматривать феномен экономической безопасности со стороны информационной безопасности, то можно выделить 3 ее базовых компонента:

1. Развитие информационно-коммуникационных технологий.
2. Развитие спутниковых коммуникационных и наблюдательных систем.
3. Развитие системы международных расчетов, позволяющих привлекать в экономику инвестиционные ресурсы.

На данный момент в экономической литературе нет концептуальных основ определения степени значения информационно-коммуникационных технологий в обеспечении экономической безопасности региона.