

Для различных участков гетерогенной сети, где применяют несколько различных технологий, для пропускной способности могут быть различные значения. При анализе и настройке сети весьма полезно понимать данные о пропускных способностях отдельных ее частей. Важно указать, что вследствие того, что последовательный характер передач данных различными элементами сети в общей пропускной способности по любому составному пути в сети будет минимальное значение из пропускных способностей входящих в элемент маршрутов. С целью увеличения пропускных способностей составных путей важно в первую очередь обращать внимание на те компоненты, которые будут самыми медленными. В ряде случаев полезно проводить оперирование по общей пропускной способности сетей, которая рассчитывается как среднее количество информации, переданная среди всеми узлами сетей при единице времени. Такой показатель показывает характеристику качества сети в общем, не проводя дифференцирование его по отдельным компонентам или устройствам.

Такой параметр производительности с точки зрения смысла является близким ко времени, когда реагирует сеть, но существует отличие по тому, что всегда характеризуются лишь сетевые этапы обработки данных, без проведения задержки обработки в конечных узлах сети.

Список литературы

1. Львович Я.Е. Разработка системы автоматизированного проектирования беспроводных систем связи / Я.Е. Львович, И.Я. Львович, А.П. Преображенский, С.О. Головинов // Телекоммуникации. – 2010. – № 11. – С. – 2-6.
2. Милошенко О.В. Методы оценки характеристик распространения радиоволн в системах подвижной радиосвязи / О.В. Милошенко // Вестник Воронежского института высоких технологий. – 2012. – № 9. – С. 60-62.
3. Львович Я.Е. Исследование метода трассировки лучей при проектировании беспроводных систем связи / Я.Е. Львович, И.Я. Львович, А.П. Преображенский, С.О. Головинов // Информационные технологии. – 2011. – № 8. – С. 40-42.
4. Преображенский А.П. Методика прогнозирования радиолокационных характеристик объектов в диапазоне длин волн с использованием результатов измерения характеристик рассеяния на дискретных частотах / А.П. Преображенский, О.Н. Чопоров // Системы управления и информационные технологии. – 2004. Т. 14. – № 2. – С. 98-101.
5. Головинов С.О. Проблемы управления системами мобильной связи / Головинов С.О., Хромых А.А. // Вестник Воронежского института высоких технологий. – 2012. – № 9. – С. 13-14.
6. Мишин Я.А. О системах автоматизированного проектирования в беспроводных сетях / Я.А. Мишин // Вестник Воронежского института высоких технологий. – 2013. – № 10. – С. 153-156.

ОСОБЕННОСТИ ОБРАБОТКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Нечаева А.И.

Воронежский институт высоких технологий, Воронеж,
e-mail: app@vvt.ru

Одной из важных видов информации можно назвать информацию экономическую. Ее отличительной чертой является, то, что она определяет процессы управления коллективами людей компании. В экономической информации есть сопровождение процессов производств, обменов и потреблений по материальным благам и услугам.

В экономической информации содержится множество сведений, которые отражают социально-экономические процессы и необходимые для того, чтобы управлять ими и множеством людей для производственных и непроизводственных сфер. В экономических данных существуют сведения, которые циркулируют в экономических системах о действиях в производстве, ресурсах, характеристиках управления компанией, финансовых особенностях, а также данные экономического

характера, на основе которых происходит обмен между различными системами управления.

Для экономических данных необходимы такие требования: обеспечение точности, достоверности, оперативности. При точности информации обеспечивается восприятие по всем потребителям. При достоверности определяется допустимые уровни искажения как идущей, так и получающейся информации, при которых остается эффективность функционирования систем. При оперативности отражается актуальность информации по необходимым расчетам и принятию решений для других условий.

В системе наблюдается совокупность элементов, которые работают цельным образом. Каждый элемент в системах можно считать как самостоятельные системы. Есть связь элементов внутри систем между собой, а внешняя среда позволяет связываться с другими системами, на основе прямых и обратных связей.

Во всех системах, различной природы, можно отметить множество общих свойств. Среди основных свойств систем: наличие целостности, делимости, многообразия элементов и различие их природы, структурированности.

То, что система целостна, значит, что множество элементов, рассматриваемое как система, имеет общие свойства, функции и поведение, причем свойства системы не сводятся к суммированию свойств тех элементов, которые в нее входят.

При делимости систем мы подразумеваем, что она содержит ряд подсистем, которые выделяются по определенным признакам, отвечающим определенным целям и задачам. Такое свойство весьма важно при проведении анализа: характеристик работ экономических объектов, степени организации их управленческих деятельности; создания и движения документопотоков; работы центров по переработке информации и др.

Большое число элементов систем и разница в их природе определяется функциональными особенностями и степенью автономности элементов.

Характеристика структурированности системы показывает существование устойчивых связей и отношений среди элементами внутри систем, характер распределения элементов по различным уровням иерархии.

Свойство эмерджентности касается возникновения новых функций и свойств у системы, их не было в ее составляющих, мы не можем говорить о сумме элементов.

Список литературы

1. Лисицкий Д.С. Построение имитационной модели социально-экономической системы / Д.С. Лисицкий, Ю.П. Преображенский // Вестник Воронежского института высоких технологий. – 2008. – № 3. – С. 135-136.
2. Корольков Р.В. Контроллинг в торговой организации / Р.В. Корольков // Вестник Воронежского института высоких технологий. – 2013. – № 10. – С. – 287-290.
3. Бессонова А.А. Управление социально-экономическими системами в условиях модернизации / А.А. Бессонова, В.В. Дубинин, И.Я. Львович, Ж.И. Лялина, А.П. Преображенский, Е.Д. Рубинштейн, М.А. Салтыков, В.Н. Филипова, И.В. Филипова: коллективная монография. – Саратов: ООО «Центр профессионального менеджмента «Академия Бизнеса», 2013. – 110 с.
4. Зяблов Е.Л. Построение объектно-семантической модели системы управления / Е.Л. Зяблов, Ю.П. Преображенский // Вестник Воронежского института высоких технологий. – 2008. – № 3. – С. 029-030.
5. Исакова М.В. Об особенностях систем управления персоналом / М.В. Исакова, О.Н. Горбенко // Вестник Воронежского института высоких технологий. – 2014. – № 12. – С. 168-171.
6. Корольков Р.В. Об управлении финансами в организации / Р.В. Корольков // Вестник Воронежского института высоких технологий. – 2013. – № 11. – С. 144-147.