

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ КАК ЧАСТЬ ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА

Шамсудинова Латифа Рустамовна

[l.shamsudinova@tsue.uz](mailto:l.shamsudinova@tsue.uz)

Апсилям Нарине Мустафаевна

[n.apsilyam@tsue.uz](mailto:n.apsilyam@tsue.uz)

*СМОП ТГЭУ-УрГЭУ*

**Аннотация** - В современной экономике информация становится одним из ключевых ресурсов, определяющих эффективность управленческих процессов, конкурентоспособность предприятий и устойчивость развития национальных экономик. Экономическая информация, являясь составной частью обширного информационного пространства, играет в этом контексте особо важную роль. Настоящая статья посвящена анализу экономической информации как важного элемента информационного ресурса, исследуя её функции, структуру и механизмы воздействия на экономические процессы.

Статья начинается с определения понятия "экономическая информация", выделяя её из общего массива информационных ресурсов и подчеркивая специфику её использования в экономической деятельности. Авторы рассматривают различные типы экономической информации, включая статистические данные, финансовую отчетность, аналитические обзоры и прогнозы, и анализируют их роль в принятии управленческих решений на различных уровнях – от макроэкономического планирования до оперативного управления предприятием.

**Ключевые слова:** Экономическая информация, информационный ресурс, анализ данных, управленческое решение, информационные технологии, обработка данных, экономический анализ, информационное обеспечение, цифровизация экономики, базы данных, интеллектуальный анализ данных, информационная система.

### ВВЕДЕНИЕ

В условиях глобализации и интенсификации информационных потоков экономическая информация приобретает особую значимость, становясь критически важным ресурсом для развития современного общества и экономики. Эта информация охватывает широкий спектр данных, включая экономические показатели, финансовые отчеты, рыночные анализы, прогнозы и многое другое. Она служит фундаментом для стратегического планирования, принятия обоснованных управленческих и

инвестиционных решений, а также способствует формированию государственной политики в области экономики и финансов.

Важность экономической информации как части информационного ресурса общества трудно переоценить. Она не только обеспечивает непосредственную поддержку экономической деятельности на микро- и макроуровнях, но и способствует развитию информационного общества, улучшению качества жизни граждан и повышению конкурентоспособности национальной экономики на мировом рынке. В этом контексте, обработка, анализ и распространение экономической информации становятся ключевыми задачами для организаций всех форм собственности, государственных органов, а также для индивидуальных предпринимателей и обычных граждан.

С развитием цифровых технологий и информационных систем возможности сбора, обработки и анализа экономической информации значительно расширились. Информационные и коммуникационные технологии предоставляют мощные инструменты для быстрого доступа к актуальной информации, ее структурирования и визуализации, что делает данные более понятными и доступными для анализа. Такие инновации, как большие данные, искусственный интеллект и машинное обучение, открывают новые горизонты в интерпретации экономических тенденций и моделировании экономических процессов.

Однако, несмотря на значительные преимущества, использование экономической информации также сопряжено с рядом вызовов, включая вопросы конфиденциальности, безопасности данных и риски искажения информации. В этом контексте важно обеспечить надежные механизмы защиты информации и разработать стандарты для обеспечения ее достоверности и актуальности.

Таким образом, экономическая информация, как часть информационного ресурса общества, играет важнейшую роль в устойчивом развитии экономики и обеспечении прозрачности и эффективности экономических процессов. Понимание ее значения, а также разработка и внедрение эффективных методов ее обработки и анализа являются ключевыми задачами для научного сообщества, бизнеса и государства.

## ИСТОЧНИКИ И УПРАВЛЕНИЕ

Источники и управление экономической информацией представляют собой важные аспекты информационного ресурса, играющего ключевую роль в различных сферах, включая бизнес, государственное управление, финансы, исследования и образование.

Государственные статистические службы: Национальные статистические органы собирают данные о макроэкономических показателях, таких как валовой внутренний продукт (ВВП), инфляция, безработица и другие ключевые экономические показатели.

**Финансовые отчеты компаний:** Публичные компании предоставляют финансовую информацию в своих годовых и квартальных отчетах. Эти документы включают данные о доходах, расходах, прибылях, убытках и других ключевых финансовых показателях.

**Банки и финансовые учреждения:** Финансовые институты предоставляют информацию о ставках, кредитах, валютных курсах и других финансовых инструментах.

**Международные организации:** Организации, такие как Международный валютный фонд (МВФ), Всемирный банк и другие, собирают и предоставляют глобальные экономические данные, а также проводят исследования и анализ.

**Интернет и СМИ:** Новостные и информационные ресурсы в Интернете, а также традиционные СМИ, предоставляют экономические новости, аналитические обзоры и интервью с экономистами, что дополняет экономическую картину.

**Специализированные исследовательские организации:** Различные организации и институты занимаются проведением исследований в области экономики, предоставляя дополнительные данные и аналитику.

## **УПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ**

**Системы управления базами данных (СУБД):** СУБД используются для хранения и организации экономической информации. Это может быть централизованная база данных, к которой имеют доступ различные уровни управления.

**Бизнес-интеллект и аналитика:** Инструменты бизнес-интеллекта позволяют компаниям анализировать и визуализировать данные, проводить прогнозы и принимать обоснованные решения на основе экономической информации.

**Системы управления ресурсами предприятия (ERP):** ERP системы объединяют различные аспекты управления предприятием, включая финансы, производство, логистику и ресурсы человека, обеспечивая единый источник экономической информации.

**Цифровые технологии:** Использование цифровых технологий, таких как облачные вычисления и Интернет вещей, улучшает доступность и обработку экономической информации.

**Системы электронного документооборота:** Электронные системы документооборота снижают зависимость от бумажных носителей информации, упрощая ее обмен и хранение.

**Кибербезопасность:** С увеличением объема цифровых данных охрана информации становится критически важным аспектом, и системы кибербезопасности обеспечивают защиту экономической информации от угроз и атак.

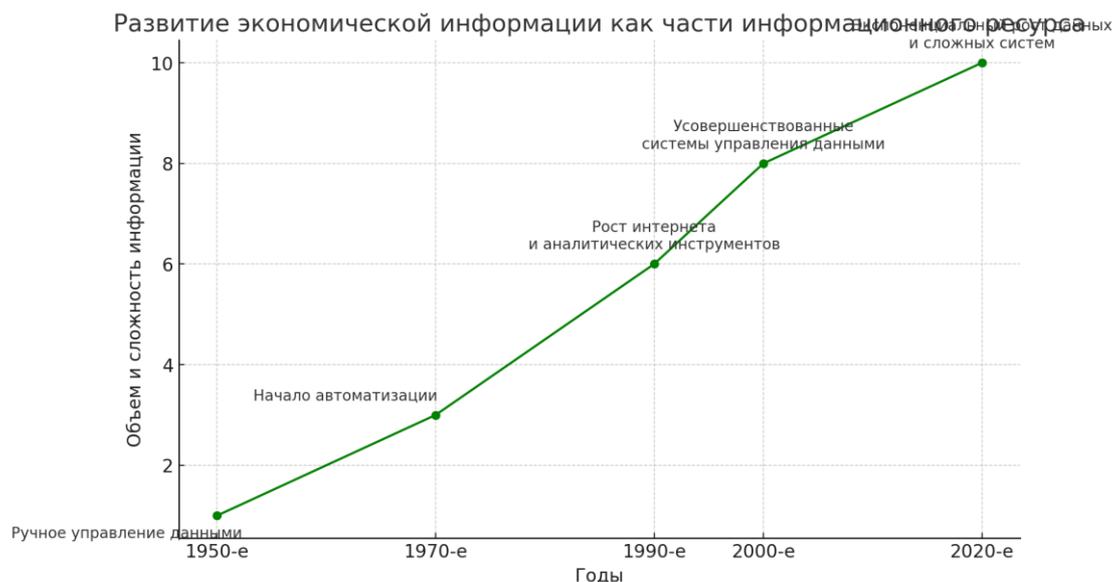


Рис.1 График экономическая информация как часть информационного ресурса

## РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СФЕРЫ ПРОИЗВОДСТВА

Развитие информационной сферы производства экономической информации играет критическую роль в современной экономике, улучшая эффективность, обеспечивая прозрачность и поддерживая принятие обоснованных решений.

Процессы сбора, обработки, хранения и распространения экономической информации в производственной сфере претерпели существенные изменения благодаря технологическим инновациям.

### Автоматизация и цифровизация:

**Производственные процессы:** Внедрение цифровых технологий в производственные процессы позволяет автоматизировать многие задачи, что снижает вероятность ошибок и увеличивает эффективность производства.

**Системы мониторинга:** Использование датчиков и систем мониторинга в реальном времени помогает отслеживать производственные параметры, что дает возможность оперативно реагировать на изменения в процессах.

### Интернет вещей (IoT):

**Сенсоры и устройства:** Внедрение IoT в производственные предприятия позволяет собирать информацию от сенсоров и устройств, повышая точность и объем данных, доступных для анализа.

### Большие данные и аналитика:

**Обработка данных:** Производственные компании активно используют технологии обработки больших данных для анализа множества информации. Это помогает выявлять тенденции, предсказывать отказы оборудования и оптимизировать производственные процессы.

**Прогнозирование спроса:** Аналитика помогает предсказывать спрос на товары и услуги, что позволяет компаниям эффективно планировать производственные объемы.

### **Цифровые двойники:**

Моделирование производственных процессов: Создание цифровых двойников (цифровых копий) физических объектов и процессов позволяет компаниям проводить виртуальные тестирования и оптимизировать параметры производства.

### **Облачные технологии:**

Хранение и обмен данными: Использование облачных технологий позволяет производственным компаниям эффективно хранить, обрабатывать и обмениваться экономической информацией, обеспечивая доступность данных в различных частях организации.

### **Системы управления предприятием (ERP):**

Интеграция процессов: ERP системы объединяют информацию о финансах, производстве, логистике и управлении персоналом, обеспечивая единый источник данных и обеспечивая координацию всех аспектов производства.

### **Блокчейн-технологии:**

Трассировка поставок: Блокчейн позволяет отслеживать цепочку поставок, обеспечивая прозрачность и доверие в производственных отношениях.

### **Киберфизические системы:**

Интеграция физических и информационных процессов: Киберфизические системы объединяют физическое оборудование с информационными технологиями, что улучшает мониторинг и управление производственными процессами.

### **Кибербезопасность:**

Защита данных: С увеличением количества цифровой информации на производстве, кибербезопасность становится неотъемлемой частью стратегии управления экономической информацией.

## **ВЛИЯНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ**

Влияние экономической информации на производственные процессы является существенным и чрезвычайно важным фактором для успешной деятельности предприятий. Экономическая информация, как часть информационного ресурса, оказывает воздействие на многие аспекты производства, включая планирование, принятие решений, мониторинг и оптимизацию.

### **Планирование и прогнозирование:**

Бюджетирование: Экономическая информация о финансовом состоянии компании позволяет разрабатывать бюджеты, выделять ресурсы и планировать производственные операции.

Прогнозирование спроса: Анализ экономических данных обычно включает в себя прогнозирование спроса на продукцию, что позволяет компаниям более точно определить объемы производства.

### **Мониторинг и управление ресурсами:**

Финансовая отчетность: Информация о затратах, доходах и прибыли позволяет мониторить эффективность использования ресурсов и принимать меры для их оптимизации.

Управление запасами: Данные о состоянии складских запасов и их оборачиваемости влияют на решения по управлению запасами и обеспечивают бесперебойность производства.

### **Принятие решений:**

Финансовая аналитика: Экономическая информация поддерживает принятие решений по инвестициям, расширению производства и оптимизации бизнес-процессов.

Анализ данных о качестве: Экономическая информация о затратах и прибыли связанной с качеством продукции воздействует на принятие решений по улучшению производственных процессов.

### **Интеграция технологий:**

Цифровые технологии и автоматизация: Экономическая информация взаимосвязана с внедрением цифровых технологий и автоматизации, что оптимизирует производственные процессы, снижает затраты и повышает производительность.

Большие данные и аналитика: Анализ больших данных позволяет выявлять паттерны в производственных данных, что полезно для прогнозирования и оптимизации.

### **Качество продукции и процессы управления качеством:**

Мониторинг качества: Экономическая информация о затратах на контроль качества и обработку брака влияет на стратегии по управлению качеством продукции.

Обратная связь от клиентов: Данные об экономической эффективности связанной с уровнем удовлетворенности клиентов могут привести к улучшению производственных процессов.

### **Устойчивость и экологические вопросы:**

Экологические стандарты: Информация о затратах и прибыли, связанных с соблюдением экологических стандартов, влияет на решения по экологической устойчивости производства.

### **Безопасность производства:**

Финансирование безопасности: Информация о расходах на обеспечение безопасности воздействует на решения, направленные на предотвращение производственных аварий и обеспечение безопасных условий труда.

### **Перспективы развития**

Перспективы развития экономической информации как части информационного ресурса охватывают широкий спектр изменений и инноваций, обусловленных динамикой технологического прогресса, повышением требований к аналитике данных, изменением структуры и функций современной экономики.

Использование Искусственного Интеллекта (ИИ) и Машинного Обучения (МО): Аналитика и прогнозирование: ИИ и МО позволяют автоматизировать анализ данных,

выявлять закономерности и предсказывать экономические тенденции, что повышает точность и оперативность принятия решений.

**Развитие технологии блокчейн: Безопасность и прозрачность:** Блокчейн-технология может повысить уровень безопасности и прозрачности обработки экономической информации, особенно в финансовой сфере.

**Интернет вещей (IoT) и Сенсорные технологии: Реальное время и мониторинг:** Использование сенсоров и технологии IoT улучшает сбор данных в реальном времени, что позволяет более точно мониторить производственные процессы и состояние ресурсов.

**Большие данные (Big Data): Глубокий анализ:** С ростом объема данных, собираемых от различных источников, важно развивать технологии обработки больших данных для выделения ключевой информации и выявления скрытых паттернов.

**Развитие облачных технологий: Гибкость и масштабируемость:** Облачные технологии предоставляют возможность гибко масштабировать хранилища данных и вычислительные ресурсы в зависимости от потребностей, обеспечивая более эффективное управление экономической информацией.

**Цифровые двойники (Digital Twins): Моделирование и оптимизация:** Создание цифровых двойников физических объектов и процессов позволяет виртуально моделировать и оптимизировать производственные операции.

**Улучшение кибербезопасности: Защита данных:** С увеличением объема цифровых данных, кибербезопасность становится еще более критически важным аспектом, требующим постоянного развития и совершенствования технологий защиты.

**Электронные платежи и криптовалюты: Эффективность финансовых операций:** Развитие электронных платежей и использование криптовалют могут улучшить эффективность финансовых операций и сделать их более прозрачными.

**Персонализация и взаимодействие с клиентами: Аналитика данных для бизнеса:** Экономическая информация используется для создания персонализированных продуктов и услуг, а также для более эффективного взаимодействия с клиентами.

**Развитие стандартов и нормативов: Обеспечение единых требований:** С развитием области экономической информации важно разрабатывать и внедрять стандарты и нормативы, чтобы обеспечить единые требования к сбору, обработке и предоставлению данных. Мнением структуры и функций современной экономики.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Завершая анализ темы "Экономическая информация как часть информационного ресурса", необходимо подчеркнуть ее фундаментальную роль в современном информационном обществе. Экономическая информация, охватывающая данные о финансовых, рыночных, производственных и других экономических процессах, является ключевым активом, который способствует развитию бизнеса, государственного управления и общества в целом.

В ходе исследования было выявлено, что актуальность, достоверность и доступность экономической информации напрямую влияют на качество принятия решений во всех сферах экономической деятельности. Информационные технологии и системы, включая инструменты аналитики больших данных и искусственного интеллекта, значительно расширяют возможности по сбору, обработке и анализу экономической информации, открывая новые горизонты для исследований и инноваций.

Тем не менее, рост объемов экономической информации и ее ценности порождает новые вызовы, связанные с обеспечением информационной безопасности, защитой персональных данных и предотвращением манипуляций и искажений. Это требует от всех участников информационного обмена не только использования современных технологий защиты информации, но и соблюдения этических норм и правил в обработке и распространении данных.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Беляева М. А., Безотосова О. К. Этапы разработки интегрированной информационно-аналитической системы обработки экономической информации в организациях // Программные продукты и системы. – 2016. – №. 3 (115). – С. 142-148.
2. Горошников Т. А., Цвиркун А. Д. РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ОПТИМИЗАЦИИ РАЗВИТИЯ ХОЛДИНГОВОЙ КОМПАНИИ. – 2007.
3. Смирнова Г. Н., Сорокин А. А., Тельнов Ю. Ф. Проектирование экономических информационных систем // М.: Финансы и статистика. – 2002. – Т. 512.
4. Сейткалиева А. К. Роль и место автоматизированных информационных систем в управлении // Экономика и управление в XXI веке: тенденции развития. – 2015. – №. 25. – С. 278-282.
5. Daft R. Organizations As Information Processing Systems. – 1983.
6. Kuzior A., Arefiev S., Poberezhna Z. Informatization of innovative technologies for ensuring macroeconomic trends in the conditions of a circular economy // Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity. – 2023. – Т. 9. – №. 1. – С. 10-20.
7. Guida M. et al. Artificial intelligence for supplier scouting: an information processing theory approach // International Journal of Physical Distribution & Logistics Management. – 2023.
8. Sheng H., Feng T., Liu L. The influence of digital transformation on low-carbon operations management practices and performance: does CEO ambivalence matter? // International Journal of Production Research. – 2023. – Т. 61. – №. 18. – С. 6215-6229.
9. Yaxshiboyev R., Kudratillaev M. ECONOMIC ASPECTS OF FIFTH GENERATION (5G) TECHNOLOGY DEPLOYMENT // CENTRAL ASIAN JOURNAL OF EDUCATION AND COMPUTER SCIENCES (CAJECS). – 2023. – Т. 2. – №. 5. – С. 10-15.
10. угли Кудратиллаев М. Б., угли Яхшибоев Р. Э. ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ // INNOVATION IQTISODIYOTNI

**SHAKLLANTIRISHDA AXBOROT KOMMUNIKATSIYA TEXNOLOGIYALARINING TUTGAN O‘RNI. – 2023. – T. 1. – №. 1.**

11. Yaxshiboyev R., Apsilyam N. **UZBEKISTAN-A COUNTRY WITH HIGH ECONOMIC POTENTIAL //CENTRAL ASIAN JOURNAL OF EDUCATION AND COMPUTER SCIENCES (CAJECS).** – 2023. – T. 2. – №. 4. – С. 18-21.

12. Кудратиллаев М. Б. У., Яхшибоев Р. Э. У. **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЦИФРОВЫХ МЕДИЦИНСКИХ ПЛАТФОРМ: ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ //Raqamli iqtisodiyot (Цифровая экономика).** – 2023. – №. 4. – С. 56-65.



**“Innovations in Science and  
Technologies”**