

Например, благодаря ИТ, многие бизнесы могут работать удаленно, что позволяет сократить затраты на аренду офисных помещений и снизить затраты на коммуникации и персонал. Это также помогает снизить транспортные издержки и уменьшить воздействие на окружающую среду.

При помощи ИТ компании также могут проще и быстрее нанимать сотрудников на работу [2]. Рассмотрим пример сайта *rabota.by*.

Сайт *rabota.by* - это один из самых популярных сайтов для поиска работы в Беларуси. Он предоставляет возможность работодателям размещать вакансии и находить подходящих кандидатов для своих вакансий.

ИТ-технологии, используемые на сайте *rabota.by*, помогают работодателям найти наиболее подходящих сотрудников для своих вакансий. Например, работодатели могут использовать поиск по ключевым словам, чтобы найти кандидатов, которые имеют необходимые навыки и опыт работы. Также работодатели могут использовать фильтры, чтобы отсеять кандидатов, которые не соответствуют требованиям вакансии.

Один из главных инструментов сайта *rabota.by* - это база данных резюме, в которой собраны данные о соискателях работы. Работодатели могут использовать поиск по ключевым словам и фильтры для нахождения кандидатов с нужными навыками и опытом работы. Также работодатели могут создавать вакансии и получать отклики соискателей на них.

Сайт *rabota.by* также предоставляет возможность проводить онлайн-собеседования с соискателями. Это удобно для работодателей, которые не могут встретиться с соискателем лично или которые хотят сэкономить время и улучшить процесс найма. Онлайн-собеседования проводятся в чате на сайте, а также по видеосвязи и позволяют работодателям получить более полное представление о соискателе.

Использование ИТ в найме сотрудников, таких как сайт *rabota.by*, позволяет компаниям значительно упростить процесс найма и сократить время на поиск подходящих кандидатов. Это позволяет более эффективно управлять персоналом и повышать производительность бизнеса. Также это дает возможность кандидатам находить подходящие вакансии и развиваться в своей карьере.

Использование ИИ в экономике также является одной из самых быстрорастущих сейчас сфер ИТ. ИИ позволяет компаниям улучшить свою эффективность, повысить качество продукции и услуг, а также снизить затраты и риски.

Одним из примеров использования ИИ в цифровой экономике является автоматизация процессов бизнеса. ИИ может быть использован для автоматизации многих повторяющихся процессов, таких как управление складом, обработка заказов, обработка платежей и т.д. Это позволяет компаниям снизить затраты на персонал и ускорить обработку заказов и платежей.

Другой областью применения ИИ является анализ данных. Благодаря ИИ компании могут быстро и точно обрабатывать большие объемы данных, выявлять тенденции и паттерны, анализировать поведение потребителей и прогнозировать спрос. Это помогает компаниям принимать более точные и обоснованные решения в отношении стратегии бизнеса, маркетинга и продаж.

ИИ позволяет разрабатывать более точные и эффективные системы управления и контроля, которые могут работать без участия человека. Это создает новые возможности для бизнеса и способствует развитию экономики в целом [3].

ИТ имеет значительное влияние на общество в цифровой экономике. ИТ улучшает качество жизни людей, создают новые возможности для образования, здравоохранения и развлечений. Они также способствуют улучшению связи и обмену информацией, что способствует развитию общества.

Цифровая экономика является частью экономики, в которой информационные технологии играют важную роль во всех аспектах бизнеса, включая производство, распределение и потребление товаров и услуг. ИКТ позволяют увеличить эффективность производства и улучшить качество продукции, снизить затраты на производство и распределение, а также расширить рынки сбыта, а ИИ помогает прогнозировать изменения на рынке. Однако, развитие ИТ также создает новые вызовы и проблемы. Например, кибербезопасность становится все более важной в свете увеличивающейся угрозы кибератак и утечек данных. Также возникают проблемы с концентрацией власти и доминирования нескольких крупных игроков на рынке.

ЛИТЕРАТУРА

1. Что нужно знать о цифровой экономике и ее перспективах. Коммерсант. [Электронный ресурс]. – 2023. – Режим доступа: <https://www.kommersant.ru/doc/3063024> – Дата доступа: 07.11.2023.
2. Сайт по поиску работы и подбору персонала [Электронный ресурс]. – 2023. – Режим доступа: <https://grodno.rabota.by> – Дата доступа: 07.11.2023.
3. Осипов Г. С. Искусственный интеллект: состояние исследований и взгляд в будущее. [Электронный ресурс]. – 2023. – Режим доступа: <http://www.raai.org/about/persons/osipov/pages/ai/ai.html> – Дата доступа: 07.11.2023.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЭКОНОМИКЕ, ПРАВЕ И УПРАВЛЕНИИ

**Рублевская Е.П., (БГАТУ, г. Минск)
Сырокваш Н.А., (БГАТУ, г. Минск)**

В современном мире информационные технологии играют ключевую роль во всех сферах жизни общества. От промышленности и медицины до образования и науки - все отрасли зависят от ИТ-инструментов и решений.

Особенно важна их роль в таких сферах, как экономика, право и управление, где они помогают анализировать данные, моделировать процессы и принимать обоснованные решения. В этой статье мы рассмотрим, как информационные технологии влияют на эти сферы, какие преимущества они приносят и какие риски связаны с их использованием.

Роль информационных технологий в экономике. В экономической сфере информационные технологии играют важную роль, поскольку они позволяют анализировать большие объемы данных и прогнозировать рыночные тренды. Это помогает компаниям принимать обоснованные инвестиционные решения, оценивать риски и разрабатывать стратегии развития.

Они автоматизируют деятельность экономистов, повышают производительность труда.

Информационные технологии включают технические средства, программные продукты, процессы и методы сбора, обработки, хранения и распространения информации. Информационные ресурсы включают данные, которые представляют ценность для предприятия и являются факторами производства. Обработка данных в информационных системах осуществляется с помощью технических средств, таких как компьютеры, устройства ввода-вывода, оргтехника и линии связи. Программные средства информационных технологий включают операционные системы, системы программирования, программы технического обслуживания и прикладные приложения. Информационные технологии в экономике и управлении ориентированы на решение внутренних корпоративных задач, таких как учет, финансовое планирование, управление договорными отношениями и др.

Интегрированные информационные технологии и системы привели к разработке и внедрению новых концепций и моделей корпоративного управления. Без использования новейших ИТ, экономика не сможет динамично развиваться. Информационные технологии используются для эффективной обработки и передачи информации на большие расстояния. Виртуальный банкинг и системы оплаты, которые не так давно появились в нашей жизни, значительно упростили жизнь и экономят наше время, которое мы можем провести, например, с семьёй, родными и близкими или просто посвятить время себе и своему хобби. А также они играют значительную роль в экономической деятельности. Информационные технологии нужны для эффективной обработки и отбора данных, а также для оперативного взаимодействия. Они используются для принятия экономически важных решений и управления в различных сферах деятельности. Современные модели информационных технологий дают возможность просчета и прогноза экономического результата.

Моделирование экономических процессов также становится все более важным направлением в экономике благодаря информационным технологиям. Они позволяют создавать реалистичные модели, которые помогают оценить возможные последствия тех или иных решений и выбрать наиболее оптимальные варианты.

Применение информационных технологий в праве. В юридической сфере ИТ-инструменты используются для анализа законодательства, подготовки юридических заключений и решения сложных вопросов. Аналитические системы на основе искусственного интеллекта позволяют быстро обрабатывать большие объемы информации и находить нужные прецеденты. ИТ-инструменты также упрощают работу юристов, автоматизируя рутинные задачи и обеспечивая быстрое и точное выполнение запросов клиентов. Кроме того, могут помочь оптимизировать работу судов и юридических организаций. Они могут использоваться для автоматизации процессов, улучшения коммуникации между участниками процесса и повышения эффективности работы. Например: информационные технологии помогают юристам получать и анализировать информацию, принимать решения и развивать правовую систему. Справочно-правовые системы являются одним из наиболее значимых применений информационных технологий в правовой сфере. Автоматизированные информационные системы используются в различных областях, включая судопроизводство, правоохранительную деятельность и экспертную работу. Электронный документооборот и электронная подпись повышают значимость информационных технологий в правовых органах. Информационные технологии позволяют органам внутренних дел регистрировать информацию о преступлениях и лицах, их совершивших.

Использование информационных технологий в управлении. В сфере управления ИТ-технологии помогают оптимизировать рабочие процессы и оценивать эффективность сотрудников. Системы управления проектами позволяют контролировать выполнение задач, анализировать результаты и принимать обоснованные решения на основе данных о производительности сотрудников.

Разработка информационных систем требует разработки новых методов обработки возрастающего объема информации. Видеотехнологии, мультимедиа технологии, нейрокомпьютерные технологии, объектно-ориентированные технологии и интернет-технологии являются популярными направлениями развития информационных технологий. Работники интеллектуального труда и руководители должны обеспечить себя нужной информацией для принятия эффективных решений.

Информационные технологии играют значимую роль в управлении всеми сферами общественной жизни. Информационные технологии используются на всех этапах общественного производства, особенно в управлении коммерческими организациями, например, информационные технологии управления организацией включают сбор, обработку, хранение, передачу и защиту информации и знаний. Автоматизированные информационные технологии реализуются с помощью технических и программных средств. Информационные технологии позволяют выработать новую информацию для принятия управленческих решений. Для разработки эффективной системы информационных технологий необходимо провести детальный анализ объекта управления. Информационные технологии являются основой для социальных, производственных и других технологий. Научной основой информационных технологий является интеграция информатики, кибернетики и методов административного управления.

Риски и ограничения использования информационных технологий Хотя информационные технологии приносят много преимуществ, их использование также сопряжено с определенными рисками. Во-первых, возникает

проблема конфиденциальности и защиты данных, поскольку информация может быть использована для неправомερных целей или утечки. Во-вторых, возникают этические вопросы, связанные с применением данных для принятия решений, которые могут иметь негативные последствия для отдельных лиц или общества в целом.

Информационные технологии играют ключевую роль в экономике, праве и управлении, позволяя анализировать данные, моделировать процессы и принимать обоснованные решения. Тем не менее, их использование сопряжено с рисками и этическими ограничениями, поэтому важно учитывать эти аспекты при разработке и внедрении ИТ-решений.

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: РЕАЛИИ И ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ

Рудава Н.В. (БГТУ, г. Брянск)

Современная парадигма функционирования экономической системы основывается на активном внедрении цифровых технологий, оказывавших непосредственное влияние на воспроизводство экономических циклов.

В свою очередь, это способствует переформатированию социально-экономических отношений, диверсификации деятельности, росту уровней интеграции бизнес-структур, формирующих новые возможности для технологических усовершенствований и развития бизнес-пространства.

Вопросы методологии цифровых преобразований являются предметом изучения как отечественных, так и зарубежных ученых, среди которых можно выделить Ю. Акаткина, О. Карпова, В. Конявского, Е. Ясиновскую, А. Александрову, А. Алетдинову, У. В. Афтахову, А. Бабкина, О. Чистякову, Н. Хоанга, Д. Нахма, М. Дубье, М. Морено, В. Джонсона, С. Пуюэлло и многих других [1-5].

Целью исследования является оценка теоретических аспектов цифровой трансформации и разработка практических рекомендаций для усовершенствования структурных преобразований экономики и формирования единой пространственной информационной среды.

Функционирование экономической системы, в реальных условиях, зависит от степени активного применения информационных технологий по всех фазах экономического цикла, как ключевого катализатора позитивных преобразований и перехода из классической традиционной формы в инновационно-цифровую. Эти процессы обусловлены степенью влияния новых объективных закономерностей в сфере обмена, потребления, распределения, генерирования передачи информации во всех видах экономической деятельности. По своей сути, это позволяет сформировать высокоэффективную инновационную систему по обработке, передачи информационных данных на базе современных технологий, соответствующих возможностям дистанционности и модификации.

Структурные преобразования способствуют также и изменению пропорций и соотношений между разными подсистемами промышленно-хозяйственного комплекса, параметров взаимосвязей между отдельными составляющими структурами. Выделение сектора цифровой экономики, как самостоятельной сферы деятельности, сопровождается увеличением высокотехнологичных производств и изменением роли и значимости традиционных отраслей.

Следует отметить, что для современной бизнес-среды фундаментальной основой является развитие электронной промышленности, непосредственно связанной с продуктированием инновационных технологий и ресурсов (табл.1), образующих новые точки для экономического роста. Поэтому смещение акцента в цифровой сектор обуславливается увеличением конкурентных преимуществ за счет сетевых эффектов, эффектов масштаба и доминирующими позициями на ключевых сегментах рынка.

Таблица 1 – Характерные особенности информационно-коммуникационных технологий для развития бизнес-среды

Виды информационно-коммуникационных технологий	Содержательная характеристика
Большие данные, облачные технологии	являются инвестиционно привлекательными активами, влияющими на результативность операционной деятельности
Блокчейн	основывается на последовательном выполнении производственных заданий, увеличивающих скорость и точность сроков прогнозирования технологических комплексов в эксплуатационном режиме работы
Социальные сети	инструмент оценки информационных потоков, определяющих целесообразность принятия оперативных и стратегических решений, необходимых для отслеживания и управления изменениями
Системы	технико-инновационные продукты,