

- 65.011.56
- Исследование внедрения информационных технологий в инвестиционную деятельность
- Нерсисян А.А. (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург)
- Мишура Людмила Геннадьевна (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург)
- Основные части тезиса:

В последние годы прогресс в области информационно – коммуникационных технологий (ИКТ) вызвал множество структурных изменений, кроме того, ИКТ играют важную роль в развитии каждого сектора экономики, особенно в процессе либерализации. Почти все фирмы и потребители используют компьютеры и подключение к интернету в экономических целях, таких как обеспечение потребителей более разнообразными и индивидуализированными продуктами, улучшение качества продукции и продажа товаров и услуг. Очевидно, что распространение ИКТ и его влияние на экономический рост, как в развитых, так и в развивающихся странах, очень быстро возросло за последние два десятилетия. Сегодня невероятно популярны в нашем обществе онлайн – транзакции, а также мобильные платежи, которые позволяют клиентам экономить время, а это, в свою очередь, дает мощнейший толчок к развитию информационных технологий и созданию более быстрых и эффективных услуг. Некоторые ИТ – системы, используемые инвестиционным отделом, имеют функцию создания отчетов, которая ускоряет процесс их осуществления. Система обеспечивает определенную степень настройки - отчеты могут быть настроены на основе конкретных потребностей команды управления. Автоматизация этих систем отчетности означает, что регулярно генерируемые отчеты, такие, как отчеты в конце каждого месяца, могут быть созданы быстро. Принимая во внимание то, что, время выполнения сотрудником заданий имеет для руководителя существенное значение, ИТ – системы, созданные для оптимизации рабочих процессов, удовлетворяют эту потребность в быстрой настраиваемой отчетности. Коммуникация также является очень важным компонентом, который является частью информационных технологий. ИТ – системы позволяют компании связать каждый отдел внутри организации. Например, информация, полученная производственными, маркетинговыми и инвестиционными подразделениями, может использоваться совместно. Эта информация доступна в режиме реального времени, то есть сразу после ее создания в системе. Доступ к нему не требует больших исследований или ручного труда. Время, которое персонал мог затратить на получение некоторой информации, теперь можно посвятить анализу и интерпретации информации - главной роли финансов в организации. Облачные сервисы, такие как Dropbox, также играют огромную роль в информационных технологиях и хранении данных. Одной из важнейшей части инвестиционной деятельности является прогноз. Создание прогноза, который показывает более точный ответ того, какими могут быть результаты компании от инвестиций. Сотрудникам инвестиционного отдела необходим доступ к углубленной информации для создания моделей прогнозирования, отражающих фактическую работу предприятия. Доступ к информации из всех сегментов компании значительно упрощает точное прогнозирование. Инвестиции обладают реальными данными и не должны полагаться на догадки при создании предположений для прогноза. Немаловажным сегментом ИТ – рынка являются системы управления ресурсами

предприятия, Enterprise Resource Planning (ERP), но даже полное название не раскрывает понятия ERP, и не показывает, что делает данное программное обеспечение. Для этого необходимо подумать о всех различных процессах, которые требуются для ведения бизнеса, включая управление запасами и заказами, бухгалтерский учет, управление персоналом, управление взаимоотношениями с клиентами (CRM) и т.д. На самом базовом уровне программное обеспечение ERP объединяет эти различные функции в единую целостную систему для оптимизации процессов и информации во всей организации. Главной особенностью всех систем ERP является общая база данных, которая поддерживает несколько функций, используемых различными подразделениями. На практике это означает, что сотрудники разных подразделений, например, бухгалтерия и отдел продаж, могут полагаться на одну и ту же информацию для своих конкретных потребностей.

Влияние данной системы на инвестиционную деятельность отечественных компаний результативно. Таким образом, наибольший итог достигается при большей заинтересованности управления фирмы в успехе инвестиционного проекта.

Имеется значительное количество программных продуктов, подобных COMFAR, Project expert, ТЭО – Инвест, ЦентрИнвестСофт, Prosrin и др., которые могут помочь получить результат в принятии решений об инвестировании. Также набирают известность программные средства, базирующиеся на нейронных сетях. Необходимо выделить то, что технологии UNIDO и «Методические рекомендации по оценке инвестиционных проектов и отбору их для финансирования» лежат в основе данных программных продуктов.

Представление инвестиционного проекта – есть не что иное, как бизнес – план.

Имеются инструменты, которые, в свою очередь, позволяют разработать грамотный бизнес – план. К примеру, «Project Expert», является стандартным для бизнес – планирования и оценки инвестиционных проектов программным обеспечением в России, странах СНГ и Балтии, с помощью которого исходные данные автоматически преобразуются в итоговые отчеты, таблицы показателей эффективности инвестиций и отчет о движении денежных средств. Также Project Expert формирует таблицы показателей эффективности инвестиций и финансовых показателей, на основе которых сотрудник имеет возможность сделать вывод о принятии проекта.

С целью облегчения поиска данных об инвестиционных проектах, инвестиционной привлекательности, активности, инвестиционном климате создается большое число различных веб – сайтов, объединяющих в себе множество информации. Таким образом, к примеру, в Республике Башкирия создан специальный инвестиционный портал, в котором возможно найти информацию о ключевых показателях инвестиционной привлекательности, об инвестиционном потенциале, сложившемся в Республике, о проектах, которые реализуются на территории региона, и инвесторах.

В заключении, можно отметить, что процедура внедрения информационных технологий в инвестиционной сфере в России ускоряется, что выражается следующими факторами:

- 1) формируются базы, которые содержат информацию об инвестиционных потребностях предприятий;
- 2) формируются базы данных;
- 3) формируются специальные электронные порталы с целью поддержки крупных предпринимательских структур
- 4) создаются инвестиционные порталы субъектов Российской Федерации.