

Перспективы инновационных технологий FinTech в РФ

Е.С. Серба

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет» (СПбГЭУ), г. Санкт-Петербург

А.И. Овечкина

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет» (СПбГЭУ), г. Санкт-Петербург

В современных условиях ключевой задачей научного сообщества является изучение направлений развития инвестиционной деятельности в различных сферах экономики. По мнению авторов перспективным направлением является ИТ сфера, поскольку инвестиции в инновационные проекты ИТ компаний позволят стратегически развить весь российский корпоративный сектор за счет синергетического эффекта. Поэтому основной целью исследования является выявление перспектив инновационных продуктов от ИТ компаний в России в виде технологий FinTech.

Расширение предложения ИТ компаний позволяет существенно сократить затраты компаний на внедрение и разработку программных компонентов. Внедрение собственных ИТ отделов и собственных программных продуктов для корпораций в большинстве случаев экономически невыгодно, в связи с чем использование аутсорсинга имеет ряд преимуществ.

Во-первых, взаимодействие с ИТ компаниями сокращает финансовые затраты на внедрение собственных систем, на персонал, во-вторых, уменьшаются временные затраты. Корпорация сможет начать пользоваться услугами путем облачных серверов в рамках 1 месяца, вместо 21 месяца (среднее время внутреннего внедрения). Таким образом, получаемая полезность от реализации ИТ проектов путем использования ИТ компаний достигается синергетический эффектом, который является следствием совместного использования имеющихся в компании ресурсов: серверов, баз данных, сетевого оборудования, ИТ-персонала и т.д.

Новейшим инновационным предложением от ИТ-компаний является FinTech. FinTech – это новый инновационный продукт, который интегрирует финансы и технологии. FinTech основывается на традиционных финансовых понятиях, но процессы FinTech строятся на основе новейших технологических процессов. FinTech-рынок привлекает миллиарды инвестиций, на нём постоянно происходят слияния и поглощения, миллионные контракты, но это практически не афишируется в бизнес-среде. Это связано с тем, что система FinTech создает множество полезных деловых возможностей, в том числе, заменяет дорогостоящих и неэффективных информационных и финансовых посредников.

Исходя из зарубежной практики, FinTech имеет будущее в России, т.к. благодаря данной системе создаются новые возможности автоматизации производственных и административных процессов, обеспечивая внутреннюю ясность и финансовую безопасность.

Оценить перспективы внедрения новых технологических процессов с финансовой точки зрения достаточно сложно, существующие методы оценки недостаточно наглядно демонстрируют инвестиционный потенциал внедрения инновационных продуктов. Поэтому авторами в Python 3 с использованием многомерного анализа линейной регрессии, на основе машинного обучения и больших данных была построена собственная модель оценки инвестиционной привлекательности внедрения ИТ продукта. Полученная модель позволяет оценить результаты внедрения и экономический эффект на получение прибыли, при

уменьшении затрат. Использование данной модели было испытано на 60 международных компаниях. Результаты подтверждают положительный экономический эффект от внедрения.

Подводя итоги, можно сделать следующие выводы.

1. В настоящее время доля влияния IT компаний в российском бизнесе очень мала, хотя IT компании позволяют снизить множество затрат, как финансовых, так и временных.

2. Новейшим предложением от IT-компаний является FinTech.

3. Имеющиеся модели инвестиционной оценки не позволяют в полной мере оценить внедрение FinTech, поэтому авторами на основе машинного обучения была построена собственная модель, позволяющая наглядно продемонстрировать инвестиционный потенциал инновационного программного продукта.

В заключение стоит отметить, что возможно именно развитие IT сферы, а также внедрение FinTech технологии и привлечение инвестиций в данную сферу, позволит попасть России в пятерку крупнейших экономик мира.