

УДК 004.4:330.1

UDC 004.4:330.1

ТОЧНОСТЬ И ВЛИЯНИЕ ПРОГНОЗОВ GARTNER НА ЭКОНОМИКУ ИТ СФЕРЫ ACCURACY AND IMPACT OF GARTNER FORECASTS ON THE IT ECONOMY

Бриштен Д.В., Овсюк Е.Б., Грушенко А.В.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Корнелиук Н.Н. – канд. экон. наук, доцент

Brishten D.V., Ovsyuk E. B., Grushenko A.V.

*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics
Minsk, Republic of Belarus*

Kornelyuk N.N. - PhD in Economics, Associate Professor

Аннотация. Анализируются прогнозы глобальной исследовательской и консалтинговой фирмы Gartner о развитии стратегических тенденций, которые будут определять мир ИТ технологий. Оценивается точность прогнозов, их влияние на экономику ИТ сферы. Сделаны выводы о необходимости учета прогнозов при принятии управленческих бизнес решений.

Ключевые слова. Gartner, прогноз, ИТ сфера, криптовалюта, биткоин, блокчейн.

Annotation. The article analyzes the forecasts of the global research and consulting firm Gartner on the development of strategic trends that will determine the world of IT technologies. The accuracy of forecasts and their impact on the economy of the IT sector are evaluated. Conclusions are drawn about the need to take into account forecasts when making managerial business decisions.

Keywords. Gartner, forecast, IT sphere, cryptocurrencies, bitcoin, blockchain.

В современных рыночных условиях любая компания, управляя своей деятельностью, использует прогнозы для определения долгосрочных целей и задач, предвидения последствий принимаемых тактических решений. Прогнозы Gartner по развитию рынка информационных технологий широко известны и учитываются компаниями по всему миру при принятии управленческих решений по развитию бизнеса в ИТ сфере.

Цель данной статьи провести анализ прогнозов Gartner для проверки ошибок аналитиков, исходя из этого дать ответ на вопрос, доверять ли прогнозам и какое экономическое влияние они имеют на ИТ сферу?

В 2017 году компания Gartner выпустила ежегодную статью, в которой назвала 10 ИТ-тенденций на 2020 год, среди которых ключевыми тенденциями является самораспад интернет-гигантов, узаконивание криптовалют, наступление чат-ботов и многие другие, точность которых будет проанализирована далее.

1) Предположение о самораспаде Apple, Amazon, Facebook, Google и других интернет-гигантов, которые разрослись настолько, что не затронутых ими областей практически не осталось. По словам компании, к 2020 году пять из семи мега-корпораций добровольно пойдут по пути самораспада, в поиске новых возможностей для роста.

Таблица 1

Выручка Apple, Amazon, Facebook, Google за 2017 и 2020 гг.

Компания	Выручка за 2017 год	Выручка за 2020 год
Apple	\$229,2 млрд	\$294,1 млрд
Amazon	\$177,9 млрд	\$386,1 млрд
Facebook	\$40,7 млрд	\$85,965 млрд

Google	\$110,86 млрд	\$182,26 млрд
--------	---------------	---------------

Исходя из вышеуказанных данных, несмотря на прогнозы Gartner, крупнейшие компании продолжают развиваться, объем продаж все равно растет, акции дорожают. Учитывая размеры названных компаний и степень их влияния на экономику своих стран, можно сделать вывод о возможных негативных последствиях в случае реализации прогноза или его использования в деятельности компаний, связанных с этими Интернет-гигантами.

2) В будущем виртуальные валюты будут легитимизированы, в результате чего к 2020 году суммарный объем операций с использованием криптовалют и технологии блокчейн достигнет \$1 млрд.

Статистика за 2020 год показывает, что криптовалюты могут выступать в качестве денег при переводах, в качестве ценной бумаги или товара — для инвестора. Однако криптовалюты сложно отнести к какому-то существующему классу активов. Механический перенос на криптовалюты нормального традиционного регулирования активов работает плохо. Все больше регуляторов склоняются к очевидной мысли, что те должны рассматриваться как уникальный альтернативный класс активов, отличающийся от всех прочих, со своими преимуществами, рисками и собственной правовой базой. А учитывая, что криптовалюты очень отличаются друг от друга — взять хотя бы децентрализованные и централизованные проекты — то, скорее всего, их надо разбить еще на несколько категорий. Кроме того, на сегодняшний день не во всех странах легитимизированы криптовалюты (рисунок 1).

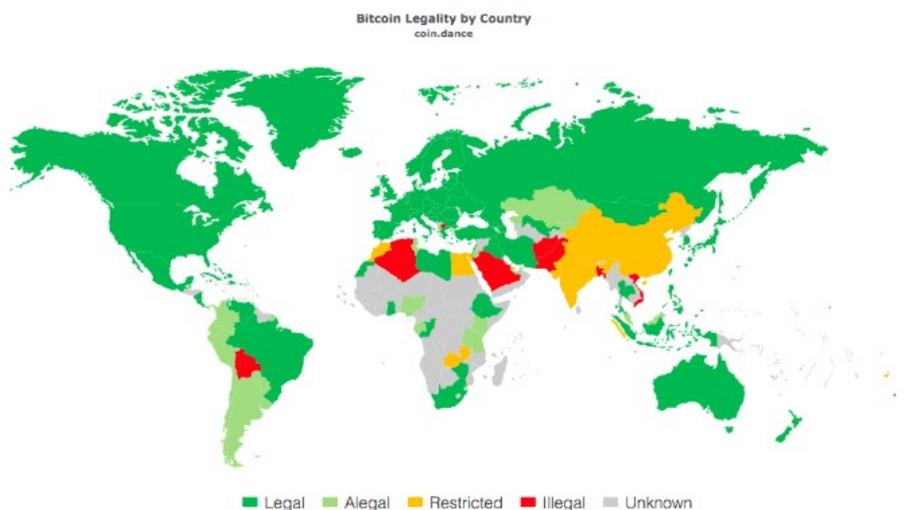


Рисунок 1 - Страны по уровню легализации операций с биткоином: зеленый — полностью легален, светло-зеленый — статус не определен законодательно, оранжевый — разрешен ограниченно, красный — запрещен, серый — статус неизвестен. Страны, в которых биткоин и другие криптовалюты запрещены: Афганистан, Алжир, Бангладеш, Боливия, Пакистан, Катар, Республика Македония, Саудовская Аравия, Вануату и Вьетнам.

На конец 2020 года криптовалюты по-прежнему остаются в «правовом коллапсе», а разработка «государственных криптовалют» всего лишь на стадии тестирования и исследований. В индустрии уже консолидируются миллиарды долларов, и с целью контролировать происхождение и оборот данных средств регуляторы каждой страны вводят самые разные правовые нормы, которые только усугубляют отношение к криптовалютам.

Таблица 2

Рыночная капитализация Bitcoin, Ethereum, Litecoin, Cardano

Валюта	Рыночная капитализация за 31.12.2017	Рыночная капитализация за 28.02.2021
Bitcoin	\$ 236,725 млрд	\$ 77 581,442 млрд
Ethereum	\$ 69,336 млрд	\$ 15 155,575 млрд
Litecoin	\$ 11,767 млрд	\$ 974,751 млрд
Cardano	\$ 17,652 млрд	\$ 2 630,330 млрд

Ввиду многогранности и сложности блокчейна, по-настоящему полезных и успешных проектов в данной сфере мало. В будущем развитие криптовалют приведет к абсолютной прозрачности финансовых отношений и многие государства это контролируют, вводя различные ограничения.

Выводы:

В современных условиях ИТ сфера невозможна без прогнозирования перспектив ее развития. Чем выше качество и обоснованность прогнозирования процессов деятельности в данной сфере, тем эффективнее планирование управление этими процессами. Многие годы своей работы консалтинговая фирма Gartner выпускала прогнозы с высоким коэффициентом точности. Однако существуют случаи, когда точность их далека от 100%. Данный факт подтверждает точку зрения, что прогнозирование может служить лишь подспорьем для деятельности компании, а не безукоризненным планом действий. Наглядным примером, кроме перечисленных выше, будет снова компания Apple. В 2006 г. аналитики Gartner рекомендовали Apple прекратить выпуск устройств, лицензировать macOS для компании Dell и сосредоточиться на программном обеспечении. Прогноз был на то, что придерживаясь данной стратегии компания Apple сможет завладеть более 20% рынка персональных компьютеров. Однако вместо этого 9 января 2007 г. Apple представила первое поколение iPhone.

Вопрос: стоит ли компаниям использовать этот подход аналитики для своего бизнеса, как индикатор принятия решения, остаётся открытым, так как из более двухсот уникальных технологий, только несколько из них прошли полный жизненный цикл.

Список использованных источников:

1. Громова Н.М. «Основы экономического прогнозирования», Москва 2007
2. Статья Тенденции мирового ИТ-рынка – режим доступа: <https://www.tadviser.ru/>