

5. Родионова И.А. «Глобальные проблемы окружающей среды». Москва, 2017г.
6. Анисимова В.Ю. Основные направления совершенствования инновационного потенциала предприятий машиностроительного комплекса // Теоретико-методологические и практические проблемы инновационных способов повышения энергоэффективности региональных промышленных комплексов: сборник материалов Международной научно-практической конференции / Под. общ. ред. Н.М.Тюкавкина. – Самара: АНО «Издательство СНЦ», 2018.

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ПУТИ ЕЕ РАЗВИТИЯ

Меньшов Вадим Евгеньевич¹

Самарский национальный исследовательский университет имени академика
С.П. Королева, г. Самара

Аннотация: Статья посвящена обзору цифровой экономики. Рассмотрена история, нынешнее положение и перспективы развития цифровой экономики, а также её влияние на традиционную экономику.

Ключевые слова: цифровая экономика, цифровые технологии, информационно-коммуникационные технологии (ИКТ).

Наш мир непрерывно меняется, и мы всё чаще слышим о возрастающей роли технологий и инноваций в развитии экономики. Новейшие технологии дают возможность увеличить эффективность производства, меняя подходы и методы работы во всех отраслях и сферах человечества.

В конце 20-го века, канадский специалист в области бизнеса Дональд Тапскотт предложил новый термин – «цифровая экономика», которые должны были охарактеризовать тенденции, происходящие в мировой экономике. Дональд перечислил десять сдвигов в технологиях, которые помогут развитию экономики и хозяйства. Среди них было указано на необходимость внедрения широкополосного интернета, объединения цифровых данных и перехода к открытому ПО. В 2019 году можно сказать, что все эти сдвиги уже произошли. ИКТ оказали огромное влияние на экономику, а влияние цифровых технологий можно заметить на всех её уровнях [5].

Развитие технологий приводит к возникновению новых рынков, среди которых находятся: сотовая связь, интернет услуги, игровая индустрия и так далее. Но, в то же время, технологии вынуждают менять и модернизировать множество механизмов работы.

Поскольку цифровые технологии используются почти во всех сферах

¹Студент 3 курса бакалавриата Института информатики, математики и электроники Самарского университета. Научный руководитель: Анисимова В.Ю., кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры экономики инноваций Самарского университета.

жизнедеятельности человека, трудно выделить и оценить рыночный объём цифровой экономики. В связи с изменениями условий труда и структуре потребления, все существующие оценки того же ВВП могут быть далеки от реальности [1].

На данный момент, наиболее развитые цифровые экономики имеют: Норвегия, Швеция, Великобритания, Дания, Ирландия. Почти всё население Евро Союза имеет доступ к интернету, 84% процента могут использовать 4G, хотя почти половина, не имеет базовых навыков в этой сфере. Активно внедряют цифровые технологии и предприниматели. В 2014 году всего лишь 11% компаний отправляли счета онлайн, а на данный момент эта цифра составляет около 20%. Столько же процентов общаются с клиентами через интернет, что на 6% выше результатов 2013 года. А среди малого и среднего бизнеса, онлайн торговлей занимаются уже 17% компаний.

Как уже было сказано, измерить объёмы постоянно растущего рынка цифровых технологий сложно. По данным ОЭСР на 2015 год он оценивается в 5% мирового ВВП. В развитых странах, ИКТ занимает долю около 4-7% от ВВП. Сектора, имеющие связь с цифровыми технологиями, показывают потребность в приросте рабочих мест, чем вся мировая экономика в целом. Ярким примером служит Канада, где за период 2011-2016 годов, ежегодный прирост работников в этой сфере, в два раз превысил общий рост и составил 2,4%.

Инициативы государства и материалы, обрабатываемые аналитиками по цифровой экономике, говорят о необходимости появления новых специалистов, для удовлетворения постоянно растущего спроса в этой сфере. Так, например, Великобритания, одна из самых развитых стран в цифровом отношении, выделила перспективные технологии, стратегически важные для развития экономики. По их данным, в 2014 году в цифровой экономике было занято почти 1,5 миллиона человек, больше двухсот тысяч предприятий, а вклад в ВВП составил 7% [2]. Конечно же, развитие цифровой экономики будет зависеть от успеха множества прорывных технологий. Развитые страны выделяют в своих документах наиболее важные направления развития. Среди них находятся:

5G-связь. Такие технологии мобильной связи прогнозируют скорость интернета около 10 Гбит/с. В Южной Корее уже запущена первая в мире 5G сеть. В ней возможна передача информации в 10-100 раз превышающая скорость 4G. Кроме этого, 5G предполагает усовершенствованную поддержку виртуальной реальности и искусственного интеллекта. В России тестирование данной сети начали с бизнеса, и ожидается, что её запуск состоится после 2020-го года, а в 2024-ом 5G будет развернута во всех городах с населением более трехсот тысяч человек. Многие считают, что именно увеличение скорости передачи данных в несколько десятков раз, приведет к возможности грандиозных изменений в мире. Такие сети позволят открыть дорогу в повсеместную промышленную автоматизацию, беспилотный транспорт и другим прорывам в области интернет вещей.

Аналитики считают, что через 40-50 лет 50% производимых товаров будет напечатано. Мировая экономика готовится к переделу сфер влияния производителей и революциям в сфере промышленности, медицины и образования. Уже сейчас, несмотря на невероятно малый рынок, существует принтеры для работы с тканями, пластмассами, металлом, кроме того, они помогают в автомобильной, авиационной и кораблестроительной сфере. В перспективе ожидается, что 3D-печать удешевит производство и модернизирует промышленность.

Блокчейн. Данная технология уже у всех давно на слуху. Кто из нас не слышал о криптовалюте и майнинге. Вокруг биткоина еще год назад был огромный ажиотаж, который чуть спал на данный момент. Раньше, эти слова были лишь на профессиональных форумах, а сейчас, российский "Сбербанк" уже имеет опыт в проведении транзакций на основе блокчейн-технологии. Он открывает простор для бизнеса - высокая скорость транзакций, прозрачность операций и безопасность.

Следует подчеркнуть, что в первую очередь блокчейн актуален для тех стран и сфер, где установился низкий уровень доверия банкам, правительству и прочее.

Искусственный интеллект - ИИ. - Технологии искусственного интеллекта включают в себя такие разработки, как машинное обучение, распознавание изображений и речи. Аналитики приводят оценки, согласно которым, внедрение искусственного интеллекта к 2030-ому году даст прирост мировому ВВП на 14%, это почти 16 триллионов долларов. Уже сегодня ИИ активно внедряется в промышленную и сельскохозяйственную деятельность. В ближайшее время мы увидим применение ИИ в различных сферах, с использованием роботов и беспилотников. Также, он будет применяться в системах мониторинга, финансов, сфере безопасности и даже медицины. Большая часть применений ИИ находится на этапе экспериментов, поэтому оценки перспектив этого рынка сильно расходятся [3].

Уже сегодня многие компании зарабатывают деньги на виртуальной реальности. Она начинает применяться в сфере развлечений, архитектуры, обучения. Самой быстроразвивающейся и перспективной сферой в компьютерных технологиях являются видеоигры, по данным Goldman Sachs, к 2025 году они и будут в лидерах по внедрению виртуальной реальности. На втором месте будет здравоохранение, а весь рынок может превысить 80 миллиардов долларов, что почти в 30 раз больше показателя 2016-го года.

В заключение стоит отметить, что возникновение и распространение ИКТ оказало на мировую экономику настолько огромное влияние, что появилась цифровая экономика. Её масштаб пока не настолько велик, как в ожиданиях экспертов, но всё же, говорить о всемогуществе цифровой экономики в мире пока рано. Конечно, новые технологии продолжают свой путь и будут влиять на изменение традиционной экономики, оказывая воздействие на ряд отраслей и на бизнес в целом.

Список использованных источников:

1. Индикаторы цифровой экономики: 2017: статистический сборник / Г.И. Абдрахманова, Л.М. Гохберг, М. А. Кевеш и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2017.
2. Цифровая экономика: краткий статистический сборник / Г.И. Абдрахманова, Л.М. Гохберг, А.В. Демьяненко и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2018.
3. Бостром Н. Искусственный интеллект. Этапы. Угрозы. Стратегии. М.: Манн, Иванов и Фербер, 2016.
4. Цифровая экономика: библиографический указатель / сост.: Н. А. Игнатенко, И. В. Ткаченко, И. В. Харций, Н. В. Ниценко ; под ред. М. В. Обновленской. – Ставрополь : НБ СтГАУ, 2019.
5. Введение в «Цифровую» экономику/ А.В. Кешелава В.Г. Буданов, В.Ю. Румянцев и др.; под общ. ред. А.В. Кешелава; гл. «цифр.» конс. И.А. Зимненко. – ВНИИГеосистем, 2017.
6. Анисимова В.Ю. Анализ функционирования машиностроения Самарской области: состояние и динамика развития // Теоретико-методологические и практические проблемы интеграции, диверсификации и модернизации региональных промышленных комплексов: сборник материалов Международной научно-практической конференции / Под. общ. ред. Н.М.Тюкавкина. – Самара: АНО «Издательство СНЦ», 2017. С. 16-20.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ХАРАКТЕР ФРАНЧАЙЗИНГОВЫХ ОТНОШЕНИЙ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Мефтахова Эльмира Мазгутовна, Рылов Даниил Владимирович¹

Самарский национальный исследовательский университет имени академика
С.П. Королева, г. Самара

Аннотация: Статья посвящена исследованию франчайзинговых отношений на российском рынке. Предложены решения проблем для эффективного развития франчайзинга на территории Российской Федерации. Проведен анализ лучших франчайзинговых компаний в мире, а также опрос среди студентов Самарского университета об их предпочтениях в сфере франчайзинговых компаний.

Ключевые слова: франчайзинг, перспективы.

Франчайзинг как форма осуществления предпринимательской деятельности

¹Студенты 1 курса бакалавриата Юридического факультета Самарского университета. Научный руководитель: Манукян М.М., старший преподаватель кафедры экономики инноваций Самарского университета.