

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ КОМПАНИЙ

О. Н. Кораблева¹⁾, И. А. Аренков²⁾, О. А. Федорова³⁾

¹⁾ доктор экономических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация, e-mail: on.korableva@gmail.com

²⁾ доктор экономических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация, e-mail: igorarenkov@gmail.com

³⁾ аспирант, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация, e-mail: tarabanova96@list.ru

В настоящее время в качестве лидирующего звена нового типа экономики можно назвать высокотехнологичные компании. Представленное исследование посвящено анализу факторов, способствующих долгосрочному улучшению показателей компаний, осуществляющих деятельность в сфере высоких технологий. Согласно исследованию, в качестве условий, лежащих в основе улучшения показателей компаний, приводится интеллектуальный капитал. Результаты работы демонстрируют влияние компонентов интеллектуального капитала на динамику развития высокотехнологичных компаний. При этом важно отметить особое значение фактора зрелости интеллектуального капитала. В качестве методологической базы исследования выступают методы библиометрического анализа, а также корреляционного анализа открытых данных. Полученные результаты исследования составят основу для развития теории интеллектуального капитала в контексте цифровой экономики.

Ключевые слова: интеллектуальный капитал; цифровая экономика; высокотехнологичные компании; инновации.

INTELLECTUAL CAPITAL AS A FACTOR OF THE DEVELOPMENT OF HIGH-TECH COMPANIES OF EUROPEAN UNION

O. N. Korableva¹⁾, I. A. Arenkov²⁾, O. A. Fedorova³⁾

¹⁾ doctor of economics, professor, St. Petersburg State University, Saint Petersburg, Russian Federation, e-mail: on.korableva@gmail.com

²⁾ doctor of economics, professor, St. Petersburg State University, Saint Petersburg, Russian Federation, e-mail: igorarenkov@gmail.com

³⁾ PhD student, St. Petersburg State University, Saint Petersburg, Russian Federation, e-mail: tarabanova96@list.ru

Currently, high-tech companies can be called the leading link of a new type of economy. The presented research is devoted to the analysis of factors contributing to the long-term improvement of the performance of companies operating in the field of high technology. According to the study, the nature of intellectual capital is cited as the conditions underlying the improvement of company performance. The results of the work demonstrate the influence of intellectual capital components on the nature of the development of high-tech companies. At the same time, it is important to note the special importance of the maturity factor of intellectual capital. The methods of bibliometric and correlation analysis of open data serve as the methodological basis of the research. The obtained research results will form the basis for the development of the theory of intellectual capital in the context of the digital economy.

Keywords: intellectual capital; digital economy; high-tech companies; innovations.

Введение. Современное состояние общественно-хозяйственной жизни предопределяет особую роль цифровизации ключевых социально-экономических процессов, которые реализуются на основе новых научно-технологических подходов и ориентиров. При этом следует учитывать, что формирование и развитие цифровой экономики осуществляется под влиянием значительного числа факторов, среди которых следует отметить феномен интеллектуального капитала. Кроме того, в качестве лидирующего звена нового типа экономики можно по праву назвать высокотехнологичные компании.

Цифровые технологии открыли новые возможности и перспективы для бизнеса вне зависимости от его направления. Цифровизация, сопровождаемая внедрением в практику компании уникальных информационных технологий, гибких форм организации труда, развитием инновационной инфраструктуры и интеллектуального капитала, является одним из катализаторов изменений. В частности, этому способствует появление уникальных мобильных решений, развитие цифровой инфраструктуры, сервисов сбора, обработки и хранения данных, систем информационной безопасности компании.

В качестве одного из значимых трендов, постепенно набирающим темп, является повышение значимости нематериальных активов [2]. В широком понимании данного термина принято относить произведения науки, литературы и искусства, программное обеспечение, патенты – не денежные активы, не имеющие физической формы и используемые для получения дохода. Это приводит к тому, что успеха на рынке добиваются компании, осуществляющие постоянную инновационную деятельность, используя при этом знания, умения, навыки персонала, информационные технологии, а также те из них, которые обладают достаточной организационной инфраструктурой [1]. Таким образом, интеллектуальный капитал может быть рассмотрен в качестве одного из основных ресурсов, применяемых для создания дополнительных конкурентных преимуществ.

Некоторые авторы полагают, что интеллектуальный капитал позволяет компаниям быстрее адаптироваться к особенностям рынка. Ввиду высокой конкуренции между компаниями в рыночных условиях особое внимание уделяется изучению корреляции финансовых результатов фирмы и интеллектуального капитала, его элементов [1]. Обращая внимание на роль интеллектуального капитала в деятельности компаний, исследователи рассматривают значительное число компаний из различных отраслей и регионов. В частности, география современных исследований охватывает не только развитые, но и развивающиеся экономики. Это подтверждает исследование М. С. Чен, С. Дж. Ченг, Ю. Хван [4]. В работе Цзянь Сюй, Цзинсуо Ли, отмечается, что высокотехнологичные компании имеют более высокий уровень интеллектуального капитала [6]. Согласно исследованию Чжунмин Ван и соавторов, составленному на основе данных высокотехнологичных компаний, человеческий, структурный и реляционный капиталы положительно связаны со скоростью и качеством инноваций, что, в свою очередь, способствует улучшению операционной и финансовой работе фирм [5]. При этом, по мнению А. А. Быковой, М. А. Молодчик, для развитых рынков характерна более сильная степень влияния интеллектуального капитала на результаты деятельности компании, чем для развивающихся, при этом сила влияния зависит от отрасли и размера предприятия [3].

Таким образом, цель представленного исследования состоит в выявлении формы и составляющих интеллектуального капитала, способствующих долгосрочному улучшению показателей компаний, осуществляющих деятельность в сфере высоких технологий. На этой основе можно предположить, что интеллектуальный капитал с высоким уровнем зрелости структурного, реляционного и человеческого капитала через развитие знаний, умений и навыков людей способствуют развитию бизнеса.

На основе предварительного анализа была сформулирована следующая гипотеза: Интеллектуальный капитал оказывает непосредственное воздействие на деятельность высокотехнологичных компаний и процессы цифровизации в целом. При этом степень влияния определяется уровнем зрелости интеллектуального капитала.

Материалы и методы / теоретические основы. Ввиду того, что вопросы влияния интеллектуального капитала в контексте текущей ситуации на деятельность высокотехнологичных компаний и процесс цифровой трансформации недостаточно изучены, было принято решение провести анализ факторов, опосредующих жизненный цикл высокотехнологичных компаний во взаимосвязи с интеллектуальным капиталом как источником возможностей для цифровизации экономических процессов.

В качестве методологии исследования используются методы библиометрического и корреляционного анализа. В основу подбора источников легли такие критерии, как актуальность, теоретическая и практическая значимость. Корреляционная взаимосвязь интеллектуального капитала и деятельность высокотехнологических компаний изучалась с применением открытых данных создания условий цифровых изменений.

Результаты и обсуждения. Согласно гипотезе, интеллектуальный капитал является не только одним из драйверов развития высокотехнологических компаний, но и определяет возможности перехода к цифровой экономике. В рамках данного исследования авторы приходят к выводу о том, что под влиянием интеграционного развития компонентов интеллектуального капитала формируется фундамент современной экономики, цифровых продуктов и процессов.

Результаты проведенной библиометрии позволили выявить взаимосвязь динамики интеллектуального капитала с процессом цифровизации экономических процессов и его роли в деятельности высокотехнологичных компаний в контексте влияния современных вызовов на основе отечественных и зарубежных трудов.

Результаты корреляции позволили отразить взаимосвязь между показателями отдельных компонентов интеллектуального капитала и показателями результативности деятельности высокотехнологичных компаний.

Проведенный анализ показал, что нет единого мнения по поводу влияния интеллектуального капитала на деятельность высокотехнологичных компаний. Тем не менее, в контексте полученных результатов исследования удалось сделать обоснованные предположения о специфике воздействия каждого из компонентов интеллектуального капитала.

Заключение. Таким образом, в рамках проведенного исследования была подтверждена сформулированная гипотеза и определена структурно-функциональная конфигурация интеллектуального капитала, способствующая

долгосрочному улучшению показателей компаний, которые осуществляют деятельность в сфере высоких технологий. По результатам исследования были представлены рекомендации по управлению интеллектуальным капиталом в современных условиях.

Библиографические ссылки

1. *Андреева Т., Гаранина Т.* Влияние интеллектуального капитала на результаты деятельности российских производственных компаний //Форсайт. 2017. Т. 11, №. 1. С. 45–463.
2. *Андриссен Д., Тиссен Р.* Невесомое богатство. Определите стоимость вашей компании в экономике нематериальных активов. М. : Олимп-Бизнес, 2016. 304 с.
3. *Быкова А. А., Молодчик М. А.* Влияние интеллектуального капитала на результаты деятельности компании // Вестник СПбГУ. Менеджмент. 2011. № 1. С. 27–55.
4. *Chen M. C., Cheng S. J., Hwang Y.* An empirical investigation of the relationship between intellectual capital and firms' market value and financial performance // Journal of Intellectual Capital. 2005. Т. 6, № 2. С. 159–176.
5. *Wang Z. et al.* Intellectual capital and firm performance: the mediating role of innovation speed and quality // The International Journal of Human Resource Management. 2021. Т. 32, № 6. С. 1222–1250.
6. *Xu J., Li J.* The interrelationship between intellectual capital and firm performance: evidence from China's manufacturing sector // Journal of Intellectual Capital. 2022. Т. 23, № 2. С. 313–341.