

ПОДХОДЫ К КЛАССИФИКАЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА РЕГИОНА*

А.А. Мальцева¹, Е.А. Бессонова²

¹Научно-методический центр по инновационной деятельности
высшей школы им. Е.А. Лурье Тверского государственного
университета, Тверь

²Юго-Западный государственный университет, г. Курск

Изучены подходы к классификации видов интеллектуального капитала региона, представленные в исследованиях отечественных и зарубежных авторов. В результате проведенного критического анализа выявлены их особенности, предложена собственная классификация, которая может быть использована как базис для практического исследования вопросов интеллектуального капитала регионов.

Ключевые слова: интеллектуальный капитал, регион, знания, структура, элемент, нематериальный ресурс

Эффективная региональная политика по управлению интеллектуальным капиталом может стать действенным инструментом по достижению высоких темпов экономического роста, конкурентоспособности и устойчивости. Все это обусловлено высокой ролью знаниевой компоненты в отраслях экономики и социальной сфере на современном этапе.

При достаточном внимании исследователей к проблематике интеллектуального капитала на мезоуровне в теоретическом плане еще остаются дискуссионные вопросы, которые требуют дополнительного изучения. К их числу относятся аспекты классификации интеллектуального капитала по различным основаниям, которые позволяют наиболее точно идентифицировать его и в дальнейшем обеспечить грамотное управление им как значимым ресурсом региональной экономики.

Целью данной работы является анализ современных подходов к структуре интеллектуального капитала и формирование авторской классификации, в наибольшей степени пригодной для детального его изучения в рамках дальнейших исследований.

Необходимость выделения структуры интеллектуального капитала региона обусловлена высокой разнородностью входящих в него элементов. В литературе широко представлены подходы к классификации видов интеллектуального капитала на уровне организации*, которые являются основой для определения структурных компонентов интеллектуального капитала региона.

* Статья выполнена в рамках проекта «Научно-методологические основы формирования центров компетенции на платформе региональных университетов на основе концепции интеллектуального капитала» по государственному заданию Министерства образования и науки Российской Федерации Тверскому государственному университету.

* подробный анализ проведен в других работах авторского коллектива [4].

В рамках исследования были систематизированы подходы к классификации видов интеллектуального капитала региона, приведенные в работах отечественных и зарубежных авторов, что позволило сделать определенные выводы, представленные ниже.

Результаты анализа демонстрируют тот факт, что большинство авторов взяли за основу классический подход Т. Стюарта и включают в классификацию видов интеллектуального капитала человеческий, структурный и потребительский капитал (капитал отношений) (А.А. Чуб, П.Ю. Макаров [8], Н.Ш. Хузина [7], И.А. Монахов и др. [4], Чао Ли и др. [13], У. Бронитц и др. [11], Ю. Любача-Сембер [14], М.Ш. Минасов [6]).

Другие интерпретируют его с весьма близкой структурой, описанной в работах Scandia Navigator: интеллектуальный капитал включает в себя человеческий и структурный капитал, который, в свою очередь подразделяется на клиентский и организационный, состоящий из инновационного и процессного капитала (И.Н. Александров, М.Ю. Фёдорова. [1], В.В. Киреева [2]).

Сама же классификация интеллектуального капитала применительно к региональной специфике в работах Л. Эдвинссона [12] уточнена. Структурный капитал представляет собой совокупность технологического, торгового, маркетингового, научно-исследовательского и инновационного, социального и экологического капитала.

В ряде случаев классические классификации видов интеллектуального капитала дополняются особыми его видами, целесообразность выделения которых обусловлена спецификой региона как объекта исследования. Так, отдельные авторы выделяют рыночный капитал (Е.П. Лисичёнок [3], А.Дж.С. Медина и др. [9], Н. Бонтис. [10]), социальный капитал (Е.П. Лисичёнок [3], В.В. Киреева [2]), капитал развития (обновления) (Ю. Любача-Сембер [14], Н. Бонтис [10], А.Дж.С. Медина и др. [9].), капитал интеллектуальной собственности (И.А. Монахов [4]).

Отдельно следует упомянуть классификацию видов интеллектуального капитала, предложенную в работе А.Дж.С. Медина и др. [9]. Авторы выделяют специфические виды интеллектуального капитала, соответствующие структурным элементам социально-экономической системы региона: туристический капитал, капитал экономической деятельности, социальный, экологический капитал, капитал государственного управления, капитал обучения и развития, результата.

Приведенная классификация, равно как и уточненная классификация Л. Эдвинссона [12], не в полной мере обеспечивает изучение интеллектуального капитала как целостного явления, поскольку в ней наряду с общесистемными видами интеллектуального капитала (капитал обучения и развития, результата) присутствуют его виды, определенные исходя из центров ответственности (экономическая деятельность по видам, туризм, государственное управление).

Представляется целесообразным для целей его исследования выделить виды интеллектуального капитала региона в зависимости от их сущностных характеристик, а также определить центры ответственности – элементы социально-экономической системы региона, которые представляются наиболее значимыми для дальнейшего анализа.

В качестве базовой классификации предлагается использовать разработанную в работах авторского коллектива группировку видов интеллектуального капитала [4]. Ниже приведена предлагаемая авторами классификация интеллектуального капитала региона в соответствии с существенными характеристиками (табл. 1).

Т а б л и ц а 1

Классификация видов интеллектуального капитала региона

Группа интеллектуального капитала	Содержание
Человеческий капитал	
Капитал знаний	формализованные и неформализованные знания жителей региона, относящиеся как к профессиональной, так и бытовой сфере (жизненный опыт)
Капитал компетенций	практические навыки, умения, творческие способности, квалификация жителей региона, относящиеся как к профессиональной, так и бытовой сфере
Капитал профессионального опыта	опыт в профессиональной сфере жителей региона, способность эффективно использовать имеющиеся ресурсы (знания, время, финансовые, материальные и др.)
Капитал профессиональной и личной репутации	профессиональная и личная репутация жителей региона как во внутренней, так и во внешней среде
Капитал здоровья	накопленный потенциал жителей региона в результате инвестиций, необходимых для формирования, поддержания и совершенствования его здоровья и работоспособности
Репутационный капитал	
Имиджевый капитал	сформировавшееся во внешней и внутренней среде мнение о различных аспектах деятельности региона в целом, а также предприятий, организаций на его территории, деловая репутация, инвестиционная привлекательность
Клиентский капитал	наработанные связи во внешней и внутренней среде предприятий, организаций региона и территории в целом, регулярные деловые и социально-культурные контакты
Капитал бренда	сложившееся мнение о результатах деятельности региона (продукции, услугах и др.) во внешней и внутренней среде и готовность их потреблению (использованию), известный бренд компаний региона
Инфраструктурный капитал	
Капитал региональной среды	региональная политика, идеология, мода, система формальных и неформальных отношений между жителями, мотивация к деятельности, региональные инициативы, культура, нормы
Капитал системы регионального управления	региональная система текущего и стратегического планирования, принятия управленческих решений, анализа результатов, социально-экономическая политика, сформированные и поддерживаемые внутрирегиональные связи между отдельными субъектами экономики и индивидами, эффективная нормотворческая и правоприменительная практика
Капитал региональной инфраструктуры	сформированные в регионе системы образования, здравоохранения, инновационная, информационная системы, содействующие развитию различных видов интеллектуального капитала
Инновационный капитал	
Капитал интеллектуальной собственности	формализованные инновационно-технологические решения, технологии, имеющие потенциал коммерциализации и способные принести дополнительный эффект
Капитал идей и проектов	неформализованные и формализованные инновационные, технические, социальные проекты, которые могут быть осуществлены на территории региона и создать предпосылки для опережающего роста

Приведенные выше элементы регионального интеллектуального капитала могут относиться к различным сегментам региональной социально-экономической системы, которые условно можно разделить на следующие группы (подсистемы): потребительская, промышленная, сельскохозяйственная, инфраструктурная (сфера услуг), научно-исследовательская и инновационная, социальная, туристско-рекреационная, экологическая.

Представляется целесообразным для исследования интеллектуального капитала провести его комплексное структурирование в соответствии с уровнями и подсистемами социально-экономической системы региона (табл. 2).

Таблица 2

Комплексная структура интеллектуального капитала региона

Вид интеллектуального капитала	Уровень интеллектуального капитала региона	Подсистема социально-экономической системы региона
Человеческий капитал		
Капитал знаний	индивидуальный организационный	потребительская; промышленная; сельскохозяйственная; инфраструктурная (сфера услуг); научно-исследовательская и инновационная; социальная; туристско-рекреационная; экологическая
Капитал компетенций	индивидуальный организационный	потребительская; промышленная; сельскохозяйственная; инфраструктурная (сфера услуг); научно-исследовательская и инновационная; социальная; туристско-рекреационная; экологическая
Капитал профессионального опыта	индивидуальный организационный	промышленная; сельскохозяйственная; инфраструктурная (сфера услуг); научно-исследовательская и инновационная; социальная; туристско-рекреационная; экологическая
Капитал профессиональной и личной репутации	индивидуальный	промышленная; сельскохозяйственная; инфраструктурная (сфера услуг); научно-исследовательская и инновационная; социальная; туристско-рекреационная; экологическая
Капитал здоровья	индивидуальный	промышленная; сельскохозяйственная; инфраструктурная (сфера услуг); научно-исследовательская и инновационная; социальная; туристско-рекреационная; экологическая
Репутационный капитал		
Имиджевый капитал	организационный региональный	потребительская; промышленная; сельскохозяйственная; инфраструктурная (сфера услуг); научно-исследовательская и инновационная; социальная; туристско-рекреационная; экологическая

Вид интеллектуального капитала	Уровень интеллектуального капитала региона	Подсистема социально-экономической системы региона
Клиентский капитал	организационный региональный	потребительская; промышленная; сельскохозяйственная; инфраструктурная (сфера услуг); научно-исследовательская и инновационная; социальная; туристско-рекреационная; экологическая
Капитал бренда	организационный региональный	потребительская; промышленная; сельскохозяйственная; инфраструктурная (сфера услуг); научно-исследовательская и инновационная; социальная; туристско-рекреационная
Инфраструктурный капитал		
Капитал региональной среды	региональный	потребительская; промышленная; сельскохозяйственная; инфраструктурная (сфера услуг); научно-исследовательская и инновационная; социальная; туристско-рекреационная; экологическая
Капитал системы регионального управления	региональный	промышленная; сельскохозяйственная; инфраструктурная (сфера услуг); научно-исследовательская и инновационная; социальная; туристско-рекреационная; экологическая
Капитал региональной инфраструктуры	региональный	промышленная; сельскохозяйственная; инфраструктурная (сфера услуг); научно-исследовательская и инновационная; социальная; туристско-рекреационная; экологическая
Инновационный капитал		
Капитал интеллектуальной собственности	индивидуальный организационный	промышленная; сельскохозяйственная; инфраструктурная (сфера услуг); научно-исследовательская и инновационная; социальная; туристско-рекреационная; экологическая
Капитал идей и проектов	индивидуальный организационный региональный	потребительская; промышленная; сельскохозяйственная; инфраструктурная (сфера услуг); научно-исследовательская и инновационная; социальная; туристско-рекреационная; экологическая

Данные таблицы выявляют различные уровни и подсистемы интеллектуального капитала региона для конкретных его видов. Человеческий

капитал представлен в большинстве своем на индивидуальном уровне, при этом в ряде случаев может рассматриваться на организационном: знания, компетенции, опыт, репутация сотрудников используются в практической деятельности компаний в совокупности и создают эффект синергии. Отдельные задачи и проекты могут решаться только коллективом в целом при наличии сотрудников, обладающих необходимым уровнем индивидуального интеллектуального капитала.

Репутационный капитал представлен на региональном и организационном уровнях, поскольку характеризует возможности субъектов экономики и региона в целом устанавливать эффективные взаимодействия во внешней и внутренней среде, а также впечатление, которое производит их деятельность. В ряде случаев особую роль здесь может играть имиджевый и клиентский капитал ключевых персон региона – губернатора, руководителей муниципальных образований, топ-менеджеров ведущих предприятий и др., при этом он, в конечном итоге, обеспечивает результат на организационном и региональном уровне.

Инфраструктурный капитал представлен исключительно на региональном уровне, поскольку формируется и оказывает влияние на функционирование территории в целом. Инновационный капитал может рассматриваться на всех трех уровнях региональной системы. Он связывается в том числе развитием системы проектного управления, которая может аккумулировать и продвигать проекты и идеи как на организационном, так и на региональном уровнях. При этом фактическими носителями этого вида интеллектуального капитала, в том числе неявного, являются индивиды.

Практически каждый из видов интеллектуального капитала представлен в той или иной степени во всех подсистемах социально-экономической системы региона. Исключение составляет потребительская подсистема, которая состоит из совокупности домохозяйств региона и не всегда является источником интеллектуального капитала, создающего результат в рамках территории локации.

Таким образом, разработанная на основе анализа источников комплексная структура интеллектуального капитала, включающая его классификацию по нескольким основаниям, может стать основой для дальнейших практико-ориентированных исследований, направленных на его выявление и целенаправленного использования в границах отдельных территорий.

Список литературы

1. Александров И.Н., Фёдорова М.Ю. Оценка интеллектуального капитала регионов и территорий [Электронный ресурс] // Стратегическое управление организациями: современные технологии сб. науч. трудов научной и учебно-практ. конф. Санкт-Петербург, 20–21 апреля 2017 г. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29130473> (дата обращения: 09.02.2018).
2. Киреева В.В. Оценка интеллектуального капитала как фактора развития региона [Электронный ресурс] // Труды Вольного экономического общества России. 2015. № 2. Т. 191. URL: http://www.veorus.ru/upload/iblock/980/191_veor.pdf (дата обращения: 09.02.2018).

3. Лисичёнок Е.П. Определение структуры интеллектуального капитала региона на основе её исследования на уровне предприятия [Электронный ресурс] // Вестник Гомельского государственного технического университета им. П.О. Сухого. 2004. № 2(15). С. 62–68. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=18957408> (дата обращения: 09.02.2018).
4. Мальцева А.А. Монахов И.А. Ключникова Е.В. Управление интеллектуальным капиталом технопарковых структур: теоретические и методологические основы / под ред. А.А. Мальцевой. Тверь: Твер. гос. ун-т, 2015. 206 с.
5. Методология и практика управления развитием наукоградов Российской Федерации на современном этапе: монография / под ред. А.А. Мальцевой. Тверь: Твер. гос. ун-т, 2016. 204 с.
6. Минасов М.Ш. Интеллектуальный потенциал региона – важнейший фактор устойчивого развития // Экономика и управление: научно-практический журнал. 2012. № 4. С. 29–36.
7. Хузина Н.Ш. Структура интеллектуального капитала региона // Интеллект. Инновации. Инвестиции. 2016. № 5. С. 52–57.
8. Чуб А.А., Макаров П.Ю. Интеллектуальный капитал как фактор устойчивого развития регионов России [Электронный ресурс] // Стратегии бизнеса. 2015. № 6(14). DOI:10.17747/2311-7184-2015-6-5. URL: <http://www.strategybusiness.ru/jour/article/view/168/160> (дата обращения: 09.02.2018).
9. Agustín J. Sánchez Medina, Arturo Melián González, Juan Manuel García Falcón (2007). Intellectual capital and sustainable development on islands An application to the case of Gran Canaria. *Regional Studies*, Taylor & Francis (Routledge), 41 (04), pp.473-487.
10. Bontis N. (2004). National Intellectual Capital Index: a United Nations initiative for the Arab region, *Journal of Intellectual Capital*, Vol. 5 No. 1, pp. 13–39.
11. Bronisz U., Heijman W., van Ophem J. (2012). The assessment of Intellectual capital in Polish regions. *Applied Studies in Agribusiness and Commerce*, 06 issue [Electronic resource] // URL: <https://econpapers.repec.org/article/agsapstra/138092.htm> (дата обращения: 09.02.2018).
12. Edvinsson L., Yeh-Yun Lin C. National intellectual capital: comparison of 40 countries. New-York: Springer. 2011. 392 p.
13. Liu Chao, Li Xiao and Xu Lingyu (2015). The Influence of Regional Intellectual Capital on Regional Economic Development-Evidence from China [Electronic resource] // *International Journal of u- and e- Service, Science and Technology*. Vol.8, No. 6, pp. 91-104. URL: <http://dx.doi.org/10.14257/ijunesst.2015.8.6.10> (дата обращения: 09.02.2018).
14. Lubacha-Sember J. (2016). Intellectual Capital of the European Union Regions, on example of the Visegrad Countries regions [Electronic resource] // URL: http://www.regionalstudies.org/uploads/Intellectual_Capital_of_the_European_Union_Regions_on_example_of_the_Visegrad_Countries_regions.pdf (дата обращения: 09.02.2018).

APPROACHES TO CLASSIFICATION OF REGION'S INTELLECTUAL CAPITAL

A.A. Maltseva¹, E.A. Bessonova²

¹Lurye Scientific and Methodological Center for Higher School Innovative Activity
of Tver State University, Tver

²Southwest state University, Kursk

The approaches to the classification of the types of intellectual capital of the region presented in the studies of domestic and foreign authors are studied. As a result of the critical analysis their features are revealed, own classification which can be used as a basis for practical research of questions of the intellectual capital of regions is offered.

Keywords: *intellectual capital, region, knowledge, structure, element, intangible resource*

Об авторах:

МАЛЬЦЕВА Анна Андреевна – кандидат экономических наук, доцент, директор Научно-методического центра по инновационной деятельности высшей школы им. Е.А. Лурье ТвГУ, e-mail: 80179@list.ru.

БЕССОНОВА Елена Анатольевна, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономики, управления и аудита, Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия, e-mail: bessonowa_new@mail.ru

About the authors:

MALTSEVA Anna Andreevna – candidate of economic sciences, Associate Professor, Director of Lurye Scientific and Methodological Center for Higher School Innovative Activity of Tver State University (170100, Tver, Zelyabova street, 33), E-mail: 80179@list.ru.

BESSONOVA Elena Anatol'evna – Doctor of Economics, Professor, Head of the Department of Economics, Management and Audit, Southwest State University (305040, Kursk, ul. 50 years of October, 94), e-mail: bessonowa_new@mail.ru

References

1. Aleksandrov I.N., Fyodorova M.YU. Ocenka intellektual'nogo kapitala regionov i territorij [EHlektronnyj resurs] // Strategicheskoe upravlenie organizacijami: sovremennye tekhnologii sb. nauch. trudov nauchnoj i uchebno-prakt. konf. Sankt-Peterburg, 20–21 aprelya 2017 g. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29130473> (data obrashcheniya: 09.02.2018).
2. Kireeva V.V. Ocenka intellektual'nogo kapitala kak faktora razvitiya regiona [EHlektronnyj resurs] // Trudy Vol'nogo ehkonomicheskogo obshchestva Rossii. 2015. № 2. T. 191. URL: http://www.veorus.ru/upload/iblock/980/191_veor.pdf (data obrashcheniya: 09.02.2018).
3. Lisichyonok E.P. Opredelenie struktury intellektual'nogo kapitala re-giona na osnove eyo issledovaniya na urovne predpriyatiya [EHlektronnyj resurs] // Vestnik Gomel'skogo gosudarstvennogo tekhnicheskogo universiteta im. P.O. Suhogo. 2004. № 2(15). S. 62–68. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=18957408> (data obrashcheniya: 09.02.2018).
4. Mal'ceva A.A. Monahov I.A. Klyushnikova E.V. Upravlenie intellektual'nym kapitalom tekhnoparkovyh struktur: teoreticheskie i metodologicheskie osnovy / pod red. A.A. Mal'cevoj. Tver': Tver. gos. un-t, 2015. 206 s.

5. Metodologiya i praktika upravleniya razvitiem naukoogradov Rossijskoj Federacii na sovremennom ehstage: monografiya / pod red. A.A. Mal'cevoj. Tver': Tver. gos. un-t, 2016. 204 s.
6. Minasov M.SH. Intellektual'nyj potencial regiona – vazhnejshij faktor ustojchivogo razvitiya // *EHkonomika i upravlenie: nauchno-prakticheskij zhurnal*. 2012. № 4. S. 29–36.
7. Huzina N.SH. Struktura intellektual'nogo kapitala regiona // *Intel-lekt. Innovacii. Investicii*. 2016. № 5. S. 52–57.
8. CHub A.A., Makarov P.YU. Intellektual'nyj kapital kak faktor ustojchivogo razvitiya regionov Rossii [EHlektronnyj resurs] // *Strategii biznesa*. 2015. № 6(14). DOI:10.17747/2311-7184-2015-6-5. URL: <http://www.strategybusiness.ru/jour/article/view/168/160> (data obrashcheniya: 09.02.2018).
9. Agustín J. Sánchez Medina, Arturo Melián González, Juan Manuel García Falcón (2007). Intellectual capital and sustainable development on islands An application to the case of Gran Canaria. *Regional Studies*, Taylor & Francis (Routledge), 41 (04), pp.473–487.
10. Bontis N. (2004). National Intellectual Capital Index: a United Nations initiative for the Arab region, *Journal of Intellectual Capital*, Vol. 5 No. 1, pp. 13–39.
11. Bronisz U., Heijman W., van Ophem J. (2012). The assessment of Intellectual capital in Polish regions. *Applied Studies in Agribusiness and Commerce*, 06 issue [Electronic resource] // URL: <https://econpapers.repec.org/article/agsapstra/138092.htm> (data obrashcheniya: 09.02.2018).
12. Edvinsson L., Yeh-Yun Lin C. *National intellectual capital: comparison of 40 countries*. New-York: Springer. 2011. 392 p.
13. Liu Chao, Li Xiao and Xu Lingyu (2015). The Influence of Regional Intellectual Capital on Regional Economic Development-Evidence from China [Electronic resource] // *International Journal of u- and e- Service, Science and Technology*. Vol.8, No. 6, pp. 91-104. URL: <http://dx.doi.org/10.14257/ijunesst.2015.8.6.10> (data obrashcheniya: 09.02.2018).
14. Lubacha-Sember J. (2016). Intellectual Capital of the European Union Regions, on example of the Visegrad Countries regions [Electronic resource] // URL: http://www.regionalstudies.org/uploads/Intellectual_Capital_of_the_European_Union_Regions__on_example_of_the_Visegrad_Countries_regions.pdf (data obrashcheniya: 09.02.2018).