

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

УДК 332.14

С.И. ГРУДИНА,
кандидат экономических наук, доцент
Казанский (Приволжский) федеральный университет

МЕТОДЫ ФОРМАЛИЗАЦИИ И ОЦЕНКИ НЕМАТЕРИАЛЬНОГО КАПИТАЛА РЕГИОНА: УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Аннотация. В современных условиях турбулентности развития социально-экономических систем остается актуальным исследование методов формализации и оценки нематериального капитала региона в управленческом аспекте. Нарращивание трактовок капитала множеством форм открывает пространство для исследования понятия капитала как научной категории и приводит к открытию направлений нивелирования противоречий, связанных с формализацией и оценкой форм капитала. В связи с этим автором разработано определение нематериального капитала, основанное на управлении сбалансированностью его материальной и невещественной сущности, что позволяет сформировать пути управленческого воздействия на социально-экономические преобразования, в том числе на рынке наукоемкой продукции. В работе уточняется, что капитал может принимать не только овеществленные, но также инкорпорированные формы, структурно представленные в настоящем исследовании.

Целью статьи является исследование трендов формализации и оценки категории «нематериальный капитал» в управленческом аспекте с учетом специфики нематериальных активов, образующихся в процессе вовлечения в хозяйственный оборот нематериального капитала. В исследовании применен статистический метод формализации и оценки факторов, формирующих нематериальный капитал, а также синергия исторических, экономических, прогностических моделей познания сущности категории «нематериальный капитал». В соответствии с целью исследования выстроена логика и структура публикации. Разработанная автором классификация факторов, формирующих нематериальный капитал, является новаторской относительно существующего разделения ресурсов на материальные и нематериальные активы. В статье приводятся авторские методы формализации и оценки нематериального капитала региона в управленческом аспекте, что определяет ее научную и практическую значимость.

Ключевые слова: управление, капитал, нематериальные активы, нематериальный капитал, регион, социально-экономическое развитие, социально-экономическая система, методы формализации нематериального капитала, методы оценки нематериального капитала.

Тематике нематериального капитала и нематериальных активов уделяется в последние десятилетия все большее внимание ученых экономистов, а также исследователей смежных научных направлений, таких, как философия и психология управления. Интерес к нематериальной сфере, нематериальной составляющей воспроизводственных процессов в социально-экономической системе региона определяется во многом кризисными процессами в управлении, сложностью формализации и оценки полного спектра факторов, от которых зависит сбалансированность, успешность хо-

зяйственно-экономической деятельности, рост общественного благосостояния.

Выделим инкорпорированное и объективированное состояние активов. Под инкорпорированным состоянием понимаются формализованные и неформализованные ресурсы и ценностные характеристики, которыми обладает собственник нематериального капитала в определенные периоды времени (согласно контракту, договору) [2].

Институционализация нематериального капитала и ресурсов, его воспроизводящих, создает предпосылки множественности форм не-

материального капитала как драйвера развития социально-экономических систем. Институционализация представляет собой процесс перехода от инкорпорированной формы к объектной, объективизированной.

Объективизированное состояние активов является преимущественно развитой, преобладающей в странах с развитым институтом поддержки интеллектуальной собственности, инфраструктурой формализации и оценки нематериального капитала региона с вовлечением в хозяйственный оборот (табл. 1).

Для формализации и оценки нематериального капитала недостаточно ограничиться только метриками его проявленной части функционирования в социально-экономической системе [9].

На наш взгляд, в целях максимизации объективности исследования требуется всесторонняя оценка качеств нематериального капитала как экономической категории с учетом инкорпорированных, институализированных, объективизированных форм проявленной экономической сущности. Ярким примером здесь может служить проявленный репутационный капитал региона, определяющий во многом благополучие и финансово-экономические, социальные условия в регионе [10].

Уточним, что методология бухгалтерского учета в данном исследовании не используется. Понятие «капитал» анализируется в широком смысловом значении, выходящем за рамки ка-

тегории «активы». В целях формализации факторов нематериального капитала региона автором разработана формула его оценки. Индекс нематериального капитала $I_{нк}$ отражает его структуру, предлагаемую автором (1):

$$I_{нк} = I_{ик} + I_{икт} + I_{нк} + I_{ичк} \quad (1)$$

где $I_{нк}$ – индекс нематериального капитала; $I_{ик}$ – индекс интеллектуального капитала; $I_{икт}$ – индекс информационно-коммуникационного капитала; $I_{нк}$ – индекс научного капитала; $I_{ичк}$ – индекс человеческого капитала.

Индекс нематериального капитала, разработанный автором, позволяет на основе имеющейся статистической информации оценить потенциал нематериального производства в региональной социально-экономической системе [3].

Основа для формализации нематериального капитала в управленческом аспекте – стоимость, которая создается на базе оценок его будущего использования. Материальный капитал оценивается преимущественно с помощью стоимостных показателей, в то время как нематериальный капитал – с помощью как стоимостных, так и нестоимостных показателей [8]. Для материального капитала эта оценка имеет периодический характер, а для нематериального – в большей степени непрерывный [6]. Эффективное управление нематериальным капиталом проявляется в динамике индекса нематериального капитала.

Таблица 1

Метрики формализации материальности и управления нематериальным капиталом [1]

Объект управления	Метрика материальности/управления	Метрика нематериальности/управления
Состояние/стадия конвертации ресурсов	Наличие вещного носителя, легкость формализации и оценки, доступность в копировании, тиражировании и вовлечении в хозяйственный оборот. Управленческое воздействие направлено на количественные показатели	Отсутствие физической, вещной проявленной части, формализованные и неформализованные ресурсы и ценностные характеристики, которыми собственник нематериального капитала обладает в определенные периоды времени. Наличие множественности форм нематериального капитала, способного выступить драйвером развития социально-экономической системы. Управленческое воздействие ориентировано на качественные показатели, идентифицированный нематериальный капитал

Рисунок 1 иллюстрирует полученные нами результаты применения методики формализации и оценки нематериального капитала региона, выраженные в динамике индекса нематериального капитала в регионах Поволжского федерального округа в 2010–2020 гг.

Динамика индекса оценки нематериального капитала в регионах свидетельствует о синергии различных рентных составляющих, проявленных в Приволжском федеральном округе. В результате исследования выявлен управленческий аспект применения индекса нематериального капитала: воздействие на научно-техническую, инновационную сферу экономики. В первую очередь, формализованный нематериальный капитал открывает перспективы управления трендовыми перспективными направлениями развития бизнеса в анализируемой социально-экономической системе. Грамотное управление нематериальным капиталом региона открывает перспективы развития научно-исследовательских, инновационных организаций, способных извлекать максимальную ренту как материального, так и

нематериального капитала территории, региона [7]. О необходимости и перспективах развития использования нематериального капитала территории говорит и ряд других авторов [11, 12], с которыми мы не можем не согласиться.

Таким образом, разработанный автором метод формализации и оценки нематериального капитала региона позволил выявить направления управленческого воздействия на сбалансированное развитие региональной социально-экономической системы в управленческом аспекте. Разработанная автором методика оценки нематериального капитала региона позволяет более точно оценить имеющийся потенциал территориальной и пространственной среды, разработать превентивные мероприятия по управлению негативными тенденциями в воспроизводственных процессах социально-экономических систем. В совокупности это позволит решить задачу классификации современных теоретико-методологических трактовок капитала, сопоставления разнонаправленных научных видений исследуемой проблемы, дополнит существующую методо-

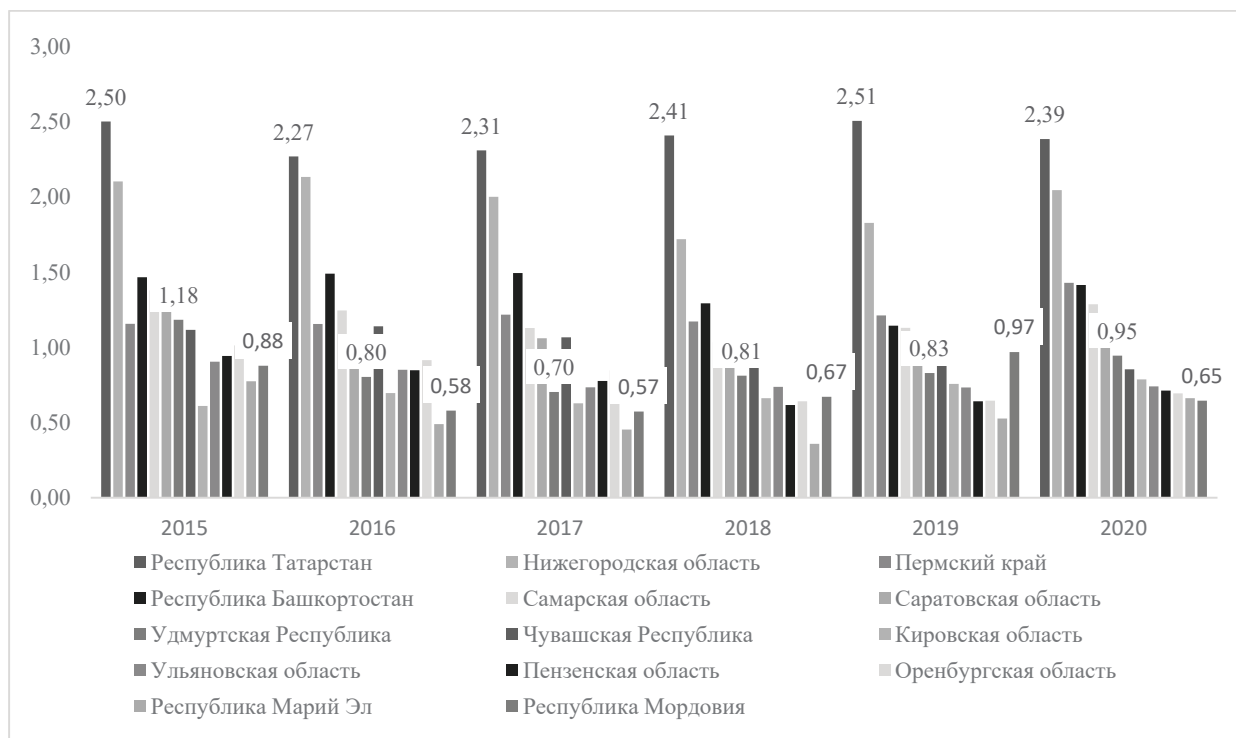


Рис. 1. Динамика индекса оценки нематериального капитала в регионах Приволжского федерального округа в 2010–2020 гг. [5]

логию управления нематериальным капиталом в региональной социально-экономической системе. Предложенный метод формализации нематериального капитала в управленческом аспекте раскрывает новые области вовлечения нематериальных ресурсов в хозяйственный оборот, что позитивно отражается на социально-экономических характеристиках развития региона.

Литература

1. Грудина С.И. Нематериальный капитал в современной структуре общественного воспроизводства: дис. ... канд. экон. наук. – Казань, 2005. – 155 с.
2. Фахрутдинова Е.В., Грудина С.И. Нематериальный капитал как основа преобразования региона // Экономические науки. – 2021. – № 205. – С. 376–379.
3. Грудина С.И. Нематериальный капитал в региональной социально-экономической системе // Казанский экономический вестник. – 2021. – № 1 (51). – С. 42–47.
4. Grudina S.I., Podgornaya A.I. Methodological aspects of investment risk management in the region // International Journal of Engineering Research and Technology. – 2020. – Vol. 13. – No. 12. – P. 4417–4420.
5. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. – URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/science/> (дата обращения: 30.05.2022).
6. Grudina S.I., Datsyk A.A., Podgornaya A.I. Influence of modern technologies on the enterprise management structure (experience of Russia) // Journal of Social Sciences Research. – 2018. – Vol. 2018. – Spec. Is. 5. – P. 137–141.
7. Podgornaya A.I., Grudina S.I., Avdonina S.G. Anticrisis Potential of Innovative Enterprises (Russia and Germany Case Study) // The Proceedings of 6th World Conference on educational Sciences (Malta, June 2, 2015). – Vol. 191. – P. 275–279.
8. Grudina S.I., Avdonina S.G., Podgornaya A.I. Modern trends in enterprise reengineering management // The Proceedings of 16th International Scientific Conference Globalization and Its Socio-Economic Consequences Proceedings. – 2016. – Part II. – P. 556–562.
9. Grudina S.I., Datsyk A.A., Podgornaya A.I., Avdonina S.G. New technologies and their impact on the development of the labor market // Astra Salvensis – review of history and culture. – 2017. – Vol. 2017. – P. 385–390.
10. Ельшин Л.А., Сафиуллин М.Р., Груничев А.С. Репутационный капитал и его влияние на репутационную активность секторов экономики региона // Казанский экономический вестник. – 2021. – № 2 (52). – С. 56–65.
11. Фахрутдинова Е.В., Колесникова Ю.С. Классификация объектов нематериальной собственности // Вопросы экономики и права. – 2014. – № 74. – С. 49–53.
12. Фахрутдинова Е.В., Колесникова Ю.С. Концентрация объектов нематериальной собственности, нематериальных активов в РФ и в мире: сравнительная характеристика // Вестник Самарского государственного экономического университета. – 2017. – № 8 (154). – С. 36–42.

Информация об авторе

Грудина Светлана Игоревна, кандидат экономических наук, доцент кафедры общего менеджмента, Казанский (Приволжский) федеральный университет.

E-mail: switki@yandex.ru

S.I. GRUDINA,
PhD in Economics, Associate Professor
Kazan (Volga region) Federal University

METHODS FOR FORMALIZING AND ASSESSING THE INTANGIBLE CAPITAL OF THE REGION: MANAGEMENT ASPECT

Abstract. In modern conditions of turbulence in the development of socio-economic systems, the study of methods for formalizing and evaluating the region's intangible capital in the managerial aspect remains relevant. The increase in interpretations of capital in many forms opens up space for researching the concept of capital as a

scientific category and opening up directions for leveling the contradictions associated with the formalization and evaluation of forms of capital. In this regard, the author has developed a definition of intangible capital based on managing the balance of its material and intangible essence, which makes it possible to form ways of managerial influence on socio-economic transformations, including in the market of high technology products. The paper clarifies that capital can take not only materialized, but also “incorporated” forms, structurally presented in this study.

The purpose of the article is to study the trends of formalization and evaluation of the category of intangible capital in the managerial aspect, taking into account the specifics of intangible assets formed in the process of involving intangible capital in the economic circulation. The study used a statistical method of formalization and evaluation of the factors that form intangible capital, as well as the synergy of historical, economic, predictive models for understanding the essence of the category of intangible capital. In accordance with the purpose of the study, the logic and structure of the publication is built. The classification of factors that form intangible capital developed by the author is innovative in relation to the existing division of resources into “tangible” and “intangible” assets. The article presents the author's methods of formalization and evaluation of the intangible capital of the region in the managerial aspect, which determines its scientific and practical significance.

Keywords: management, capital, intangible assets, intangible capital, region, socio-economic development, socio-economic system, methods of formalizing intangible capital, methods of assessing intangible capital.

References

1. *Grudina S.I.* Intangible capital in the modern structure of social reproduction: dis.... cand. economy. sciences: 08.00.01 / Grudina Svetlana Igorevna. – Kazan, 2005. – P. 45–60.
2. *Fakhrutdinova E.V., Grudina S.I.* Intangible capital as the basis for the transformation of the region // Economic sciences. – 2021. – No. 205. – P. 376–379.
3. *Grudina S.I.* Intangible capital in the regional socio-economic system // Kazan Economic Bulletin. – 2021. – No. 1 (51). – P. 42–47.
4. *Grudina S., Podgornaya A.* Methodological aspects of investment risk management in the region // International Journal of Engineering Research and Technology. – 2020. – Vol. 13. – No. 12. – P. 4417–4420.
5. Official site of the Federal service of state statistics. – URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/science/> (date accessed: 30.05.2022).
6. *Grudina S.I., Datsyk A.A., Podgornaya A.I.* Influence of modern technologies on the enterprise management structure (Experience of Russia) // Journal of Social Sciences Research. – 2018. – Vol. 2018. – Sp. Is. 5. – P. 137–141.
7. *Podgornaya A., Grudina S., Avdonina S.* Anticrisis Potential of Innovative Enterprises (Russia and Germany Case Study) // The Proceedings of 6th World Conference on educational Sciences (Malta, 2 June 2015). – Vol. 191. – P. 275–279.
8. *Grudina S.I., Avdonina S.G., Podgornaya A.I.* Modern trends in enterprise reengineering management // 16th International Scientific Conference Globalization and Its Socio-Economic Consequences Proceedings. – 2016. – Part II. – P. 556–562.
9. *Grudina S., Datsyk A., Podgornaya A., Avdonina S.* New technologies and their impact on the development of the labor market // Astra Salvensis – review of history and culture. Review edited by ASTRA Năsăud Department, Salva Circle and “Vasile Moga” Department from Sebeș. – 2017. – P. 385–390.
10. *Yelshin L.A., Safiullin M.R., Grunichev A.S.* Reputational capital and its influence on the reputational activity of the regional economic sectors // Kazan Economic Bulletin. – 2021. – Vol. 2 (52). – P. 56–65.
11. *Fakhrutdinova E.V., Kolesnikova YU.S.* Classification of objects of intangible property // Issues of Economics and Law. – 2014. – No. 74. – P. 49–53.
12. *Fakhrutdinova E.V., Kolesnikova YU.S.* The concentration of objects of intangible property, intangible assets in the Russian Federation and in the world: comparative characteristics // Bulletin of the Samara State University of Economics. – No. 8(154). – P. 36–42.