

УДК 332.1

**ВЛИЯНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА НА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ
СУБЪЕКТОВ ЭКОНОМИКИ: НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ
ПУБЛИКАЦИЙ***

А.А. Мальцева¹, А.В. Суханова²

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

²Тверской государственной университет, г. Тверь

Авторами проведен анализ последних публикаций по проблеме выявления влияния интеллектуального капитала на различные показатели результативности компаний. Выявлены общеметодологические тенденции установления зависимостей, которые могут стать основой для формирования методических приемов исследования конкретных объектов с учетом специфики их функционирования.

Ключевые слова: *интеллектуальный капитал, человеческий капитал, структурный капитал, модель, результативность, эффективность*

Исследование вопросов интеллектуального капитала является актуальной тематикой в силу того, что он наряду с материальным капиталом способен обеспечить дополнительные конкурентные преимущества и более высокие результаты деятельности для предприятий и организаций.

В работах авторского коллектива обоснована высокая роль нематериальных факторов в деятельности субъектов экономики микро- и мезоуровня на современном этапе, а также проведен теоретический анализ дефиниций интеллектуального капитала и классификаций по отдельным его видам, на основе которого предложена и авторская группировка [1, 2].

Углубленный анализ публикаций по вопросам интеллектуального капитала преимущественно в зарубежных журналах показал, что одной из актуальных проблем, которые решаются исследователями, является определение степени влияния интеллектуального капитала, отдельных его видов или характеризующих его показателей на результаты деятельности компании, ее эффективность.

Внимание к указанным вопросам не случайно, поскольку управление интеллектуальным капиталом должно базироваться на объективной информации о степени значимости того или иного нематериального фактора для компании. Инвестиции в развитие интеллектуального капитала должны осуществляться целенаправленно, точно и именно в те его виды, которые существенно влияют на заранее определенные целевые индикаторы деятельности субъекта экономики.

В условиях развития методических основ управления интеллектуальным капиталом в отечественной науке и практике целесообразно рассмотрение общих принципов и подходов к исследованию вопросов влияния интеллектуального капитала на результативность компаний на основе обзора публикаций по проблеме.

В рамках проведенного исследования были изучены более 40 работ ученых и специалистов, которые позволили выделить общие особенности проводимых

* Статья выполнена в рамках проекта «Методология управления интеллектуальным капиталом технопарковых структур и научных структур с закрепленным государственным статусом» по государственному заданию Министерства образования и науки Российской Федерации Тверскому государственному университету

исследований по рассматриваемой проблеме, методические приемы и полученные результаты.

Исследование взаимосвязей между различными показателями интеллектуального капитала и результативности осуществляется преимущественно на основе обработки данных отчетов или опросов компаний, принадлежащих к определенному профилю деятельности или объединенных некоей общей характеристикой (котируются на бирже, имеется отчетность в специализированной базе данных и др.).

Выдвигаемые гипотезы о наличии взаимосвязей исследуются с использованием инструментария математической статистики (проверяется статистическая значимость) и корреляционных уравнений, преимущественно линейных, которые тестируются с использованием собранного фактического материала на основе статистических критериев.

Построение моделей в большинстве случаев предваряет терминологический анализ показателей, которые используются как независимые и зависимые переменные.

В качестве независимых переменных используются характеристики и показатели интеллектуального капитала и отдельных его видов, а в качестве зависимой – показатель результативности (по англ. – performance) или конкретные индикаторы эффектов и эффективности. В ряде случаев устанавливаются взаимосвязи между отдельными видами интеллектуального капитала, в том числе и для выявления промежуточного влияния на итоговую результативность.

Ниже приведен фрагмент полученной в результате исследований выборки наиболее интересных публикаций по проблеме и их ключевые аспекты, важные для трансляции предложенных методических приемов (табл. 1).

Таблица 1

Анализ современных исследований взаимосвязей между интеллектуальным капиталом и результатами организаций

<i>Автор</i>	<i>Название работы</i>	<i>Исследовательские гипотезы</i>	<i>Метод исследования</i>	<i>Полученные результаты</i>
Maryam Jameelah Hashima, Idris Osmanb, Syed Musa Alhabshic (Малайзия)	Effect of Intellectual Capital on Organizational Performance (2015)	H1. Человеческий капитал связан с результативностью организации H2. Клиентский капитал связан с результативностью организации H3. Структурный капитал связан с результативностью организации H4. Социальный капитал связан с результативностью организации H5. Технологический капитал связан с результативностью организации H6. Духовный капитал связан с результативностью организации	Опрос 311 респондентов, представляющих различные организации. Обработка данных с использованием инструментария математической статистики	Наибольшее влияние на результативность организации оказывает клиентский капитал. Технологический, духовный и социальный капитал также имеют определенную значимость. Влияние человеческого и структурного капитала на эффективность организации практически отсутствует
Janeth N. Isanzu (Китай)	Impact of Intellectual Capital on Financial Performance of Banks in Tanzania (2015)	H1. Существует сильное положительное влияние интеллектуальной добавленной стоимости на финансовую эффективность банков	Обработка данных ежегодных отчетов 31 банка и формирование на их основе эмпирических моделей, которые были протестированы с использованием статистической методологии	Установлено влияние на финансовую эффективность банков интеллектуальной добавленной стоимости, эффективности человеческого капитала и капитала занятости.

Автор	Название работы	Исследовательские гипотезы	Метод исследования	Полученные результаты
		<p>H2. Существует сильное положительное влияние эффективности человеческого капитала на финансовую эффективность банков</p> <p>H3. Существует сильное положительное влияние эффективности структурного капитала на финансовую эффективность банков</p> <p>H2. Существует сильное положительное влияние эффективности капитала занятости на финансовую эффективность банков</p>		
Muhammad Abdul Majid Makki, Suleman Aziz Lodhi (Пакистан)	Impact of Intellectual Capital Efficiency on Profitability (2008)	Интеллектуальная добавленная стоимость, которая определяется тремя независимыми переменными - эффективностью капитала занятости, человеческого и структурного капитала, оказывает влияние на чистую прибыль	Обработка финансовой отчетности за 5 лет 25 компаний с использованием инструментария математической статистики	Все компоненты интеллектуального капитала (независимые переменные) имеют существенное влияние на чистую прибыль, наибольшее из которых оказывает эффективность капитала занятости
Alexandra Catalina Nedelcu Cristian Silviu Banacu Corina Frasinianu (Венгрия)	The impact of intellectual capital on automotive firm's performance – case study (2014)	<p>H 1. Интеллектуальная добавленная стоимость положительно влияет на рентабельность активов</p> <p>H 2. Интеллектуальная добавленная стоимость положительно влияет на рентабельность вложенного капитала</p> <p>H 3. Интеллектуальная добавленная стоимость положительно влияет на темпы роста продаж</p> <p>H 4. Интеллектуальная добавленная стоимость положительно влияет на производительность труда</p>	Обработка данных отчетов компаний за 2000-2013 гг., которая стала основой для составления регрессионных моделей, протестированных с использованием статистической методологии	Установлена справедливость гипотез H1, H2, H4, т.е. обоснована зависимость между интеллектуальной добавленной стоимостью и рентабельность активов, вложенного капитала и производительностью труда.
Fatemeh Taheri, Seyyed Yahya Asadollahi, Malek Niazi (Иран)	Examine the relationship between intellectual capital and stability of earnings in companies listed on the Tehran Stock Exchange (2013)	<p>H1. Между интеллектуальным капиталом и стабильностью доходов как показателем качества прибыли есть значимая связь</p> <p>H1-1. Между человеческим капиталом и стабильностью доходов существует значимая связь</p> <p>H1-2. Между структурным капиталом и стабильностью доходов существует значимая связь.</p> <p>H1-3. Между физическим капиталом и стабильностью доходов существует значимая связь</p> <p>H2. Размер фирмы влияет на среднюю величину интеллектуального капитала и стабильность дохода компании</p>	Исследование данных компаний, котирующихся на Тегеранской фондовой бирже с 2006 по 2011 гг., на основании которых были сформулированы гипотезы исследования и протестированы с использованием специальных программных продуктов (Eviews7)	Главные гипотезы H1 и H2 получили свое подтверждение. H1-1 подтверждена, т.е. существует значимая связь между человеческим капиталом и стабильностью доходов, H1-2 и H1-3 не подтвердились

Автор	Название работы	Исследовательские гипотезы	Метод исследования	Полученные результаты
Jyotimayee Choudhury (Индия)	Performance Impact of Intellectual Capital: A Study of Indian it Sector (2010)	Н 1. Уровень человеческого капитала организации положительно связан с ее результативностью Н 2. Уровень социального капитала организации положительно связан с ее результативностью. Н 3. Уровень организационного капитала организации положительно связан с ее результативностью	Анализ данных 466 индийских ИТ-компаний с помощью линейно-регрессионного анализа. Анализировались ответы на вопросы двух анкет.	Все гипотезы подтверждены. Наименее значимыми являются результаты, характеризующие влияние социального капитала
Hossein Sharifi Ranani, Zivar Bijani (Иран)	The Impact of Intellectual Capital on the Financial Performance of Listed Companies in Tehran Stock Exchange (2014)	Н 1. Структурный капитал оказывает влияние на финансовые показатели компаний, котирующихся на Тегеранской фондовой бирже. Н 2. Человеческий капитал оказывает влияние на финансовые показатели компаний, котирующихся на Тегеранской Фондовой бирже. Н 3. Помимо физического капитала интеллектуальный капитал оказывает влияние на финансовые показатели компаний, котирующихся на Тегеранской Фондовой бирже	Опрос и изучение отчетов компаний, котирующихся на Тегеранской Фондовой бирже, стали основой для формирования панельных, фиксированных моделей, которые были протестированы с использованием статистического инструментария	Величина интеллектуального капитала положительно влияет на прибыль на одну акцию, рентабельность человеческого капитала значима для показателя прибыли на одну акцию. Высокая результативность компаний создает основу для развития структурного капитала
Ari Barkah Djamil, Dominique Razafindra mbinina, Caroline Tandean (Индонезия)	The Impact of Intellectual Capital on a Firm's Stock Return: Evidence from Indonesia (2013)	Н1. Интеллектуальный капитал положительно сказывается на биржевой прибыли. Н2. Интеллектуальный капитал положительно влияет на рост биржевой прибыли. Н3. Существует положительная связь между эффективностью человеческого капитала и биржевой прибылью Н4. Существует положительная связь между эффективностью структурного капитала и биржевой прибылью Н5. Существует положительная связь между эффективностью капитала занятости и биржевой прибылью	Анализ данных ежегодных финансовых отчетов 25 банков за 2005-2008 гг., исследованных с применением инструментария математической статистики	Была подтверждена только гипотеза Н3, т.е. человеческий капитал влияет на биржевую прибыль. В целом интеллектуальный капитал недостаточно значим для текущих показателей биржевой прибыли банков.
Pina Puntillo (Италия)	Intellectual Capital and business performance. Evidence from Italian banking industry (2009)	Н1. Измерение корреляции между интеллектуальной добавленной стоимостью, разбитой на три составляющие и результативностью (рыночной и бухгалтерской) Н2. Измерение корреляции между модифицированной интеллектуальной добавленной стоимостью и результативностью (рыночной и бухгалтерской)	Анализ с помощью метода многомерной линейной регрессии	Стоимость интеллектуального капитала не оказывает существенного влияния на эффективность бизнеса. Корреляция между стоимостью интеллектуального капитала и эффективностью бизнеса, измеряемая показателями рентабельности, является низкой по причинам, связанным с внутренними ограничениями самих показателей рентабельности.

Предложенные гипотезы могут стать основой для разработки собственных моделей исследования влияния интеллектуального капитала на результативность, а результаты их проверки базисом для компаративного анализа аналогичных результатов, различающихся по локации компаний, профилю деятельности и ряду других характеристик.

Список литературы

1. Мальцева А.А., Монахов И.А. Развитие теоретических представлений об интеллектуальном капитале в условиях динамической трансформации экономики // Актуальные проблемы экономики. 2014, № 11. С. 16-33.

2. 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.

INTELLECTUAL CAPITAL INFLUENCE ON THE ECONOMIC ENTITIES PERFORMANCE: SCIENTIFIC-THEORETICAL ANALYSIS OF MODERN PUBLICATIONS

A.A. Maltseva¹, A.V. Sukhanova²

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

²Tver State University, Tver

The author analyzes recent publications on the problem of identifying the intellectual capital influence on various performance indicators of companies. The revealed general methodological trends can become the basis for the creation of methodological research approaches of specific subjects.

Keywords: *intellectual capital, human capital, structural capital, model, performance, efficiency*

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

СУХАНОВА Анна Владимировна – научный сотрудник УНИ Тверского государственного университета, e-mail: efimlurye@yandex.ru

About the authors:

MAL'CEVA Anna Andreevna – Ph D in economics, Associate Professor, head of Lurye Scientific and Methodological Center for Higher School Innovative Activity of Tver State University, Tver, e-mail: 80179@list.ru

SUHANOVA Anna Vladimirovna – Senior research officer of Lurye scientific and methodological center for higher school innovative activity of tver state university, e-mail: efimlurye@yandex.ru

References

1. Mal'ceva A.A., Monahov I.A. Razvitie teoreticheskikh predstavlenij ob intellektual'nom kapitale v usloviyah dinamicheskoy transformacii jekonomiki // Aktual'ni problemi ekonomiki. 2014, № 11. S. 16-33.

2. Mal'ceva A.A., Monahov I.A., Kljushnikova E.V. Upravlenie intellektual'nym kapitalom tehnoparkovyh struktur: teoreticheskie i metodologicheskie osnovy / pod red. A.A. Mal'cevoj. Tver': Tver. gos. un-t, 2015. 206 s.