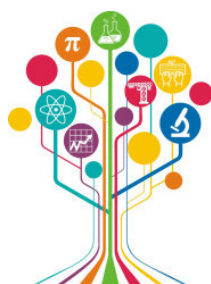


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУК

Том 5. Экономика и управление

Сборник научных трудов

XVIII Международной конференции студентов, аспирантов
и молодых ученых

27–30 апреля 2021 г.

PROSPECTS OF FUNDAMENTAL SCIENCES DEVELOPMENT

Volume 5. Economics and Management

Abstracts

XVIII International Conference of students, graduate students
and young scientists

April 27–30, 2021



Национальный
исследовательский
Томский
государственный
университет



Томск 2021

УДК: 332

**МЕТОДОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ФАКТОРНЫХ МОДЕЛЕЙ ОЦЕНКИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО
КАПИТАЛА ПРИ ЕГО ПЕРЕМЕЩЕНИИ**

Е.А. Жарова¹, Н.Н. Минаев^{1,2}

Научный руководитель: профессор, д.э.н., Н.Н. Минаев

¹Национальный исследовательский Томский государственный университет
Россия, г. Томск, пр. Ленина, 36, 634050

²Санкт-Петербургский государственный морской технический университет
Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Лоцманская, 3, 190121

E-mail: vekaterina.zharova@mail.ru

**METHODOLOGY FOR THE FORMATION OF FACTOR MODELS FOR THE ASSESSMENT OF
HUMAN CAPITAL DURING ITS MOVEMENT**

E.A. Zharova¹, N.N. Minaev^{1,2}

Scientific Supervisor: Prof., Grand PhD. N.N. Minaev

¹Tomsk State University, Russia, Tomsk, Lenin str., 36, 634050

²State Marine Technical University, Russia, Saint Petersburg, Locmanskaja str., 3, 190121

E-mail: vekaterina.zharova@mail.ru

Abstract. *The article deals with the formation of a methodological basis for the development of factor models in the context of approaches and methods used in the study of factors that affect the value of human capital during its interterritorial movement.*

Введение. Трансформационные процессы мировой экономики, вызванные переходом общества к Индустрии 4.0, цифровой экономике, экономике знаний и концепции устойчивого развития, обусловили усиление роли человеческого капитала (далее – ЧК). На сегодняшний день научным сообществом и лидерами ведущих экономически развитых стран ЧК признан одним из ключевых факторов, обеспечивающих достижение лидирующих позиций в глобальной конкуренции и устойчивость социально-экономического развития территорий. Одновременно с этим наблюдается тенденция усиления глобализации и межстранового взаимодействия, что в свою очередь активизирует процессы межтерриториального перемещения ЧК. В данном контексте особую актуальность приобретают задачи исследования факторов, оказывающих воздействие на величину ЧК в процессе его передвижения, и построения соответствующих факторных моделей. В свою очередь реализация обозначенных задач не может осуществляться без формирования соответствующей методологической основы.

Экспериментальная часть. За более чем 60 лет ЧК был всесторонне исследован зарубежными и отечественными учеными, вместе с тем, многообразие работ и применяемого методического инструментария привело к расхождению взглядов ученых и отсутствию общепринятых подходов к изучению большого числа аспектов ЧК. Так, проведенный анализ отечественных и зарубежных источников позволил выявить, что к настоящему времени отсутствуют работы, в которых были бы представлены подходы к оценке изменения величины ЧК при его межтерриториальном перемещении, а

также были бы выявлены факторы, воздействующие на данное изменение. Наиболее близкие к данному аспекту исследования представляли собой работы, посвященные анализу тенденций в накоплении, перемещении и развитии ЧК [1, 2], и работы, раскрывающие факторы, воздействующие на накопление и перемещение ЧК [3, 4]. В то же время, построение факторной модели для оценки величины ЧК при его межтерриториальном перемещении представляет собой важную исследовательскую задачу в современных условиях. Формирование факторной модели позволяет определить параметры, влияющие на величину ЧК, отразить их качественную и количественную взаимосвязь и оценить влияние каждого из них на конечную величину ЧК и результативность его использования. Вместе с тем, формирование эффективной факторной модели невозможно без определения методологии ее составления в контексте изучения ЧК. Выбор оптимального набора методов оказывает критическое значение на общее качество полученной в результате модели и конечный результат ее применения.

Результаты. Авторами ранее предпринималась попытка систематизации факторов, влияющих на накопление ЧК в работе [5], однако исследования были сосредоточены на аспектах территориального развития с целью обеспечения эффективного накопления ЧК. В представленном исследовании систематизируется подход к созданию иного рода факторной модели – позволяющей оценить изменения величины ЧК при его межтерриториальном перемещении (рисунок 1).

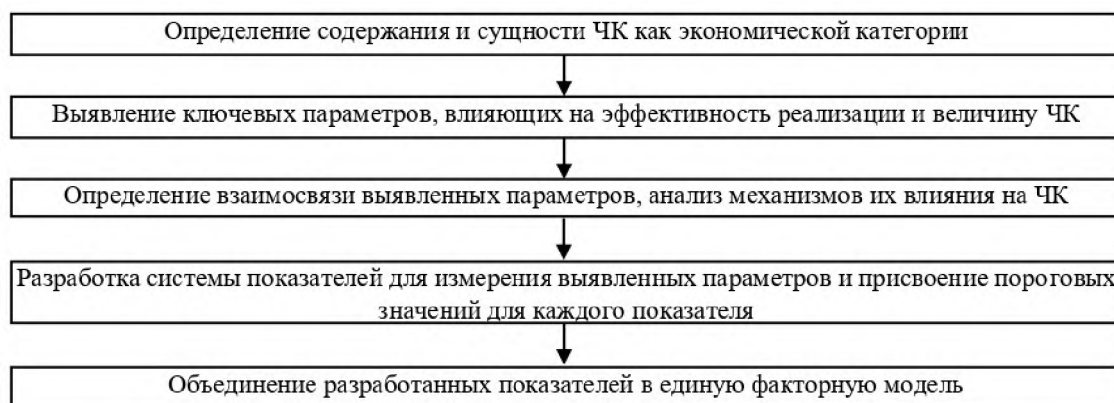


Рис. 1. Этапы формирования факторных моделей оценки человеческого капитала при его перемещении [Авторская разработка]

В результате проведенной аналитической работы был определен набор методов, позволяющих сформировать факторную модель оценки ЧК (таблица 1). Новизна исследования состоит в попытке выработать универсальную методологию построения факторных моделей оценки ЧК и впервые сформировать на ее основе факторную модель, описанную выше.

Таблица 1

Методологическая база формирования факторных моделей оценки человеческого капитала при его перемещении [Авторская разработка]

Название метода/подхода	Содержание метода/подхода	Контекст использования метода/подхода
Моделирование	Моделирование представляет собой метод познания, заключающийся в создании и исследовании моделей, как объекта, отражающего существенные свойства	Позволяет рассмотреть процесс накопления и реализации ЧК в экономике на основе его выявленных характеристик.

	изучаемого предмета, процесса и т.д.	
Анализ	Анализ представляет собой универсальный метод научного познания, заключающийся в разделении изучаемого предмета исследования на составляющие его элементы с целью изучения отличительных свойств и связей каждого из них.	Позволяет разделить ЧК как экономическую категорию на составные элементы и выявить совокупность факторов, влияющих на каждый элемент в отдельности.
Системный подход	Системный подход представляет собой направление методологии исследования, в основе которого лежит рассмотрение объекта как целостного множества элементов в совокупности отношений и связей между ними.	Позволяет рассматривать влияние выявленных факторов как целостной системы, учитывая их взаимосвязь и взаимозависимость.
Индикативное планирование	Индикативное планирование как метод представляет собой установление пороговых значений показателей, характеризующих состояние рассматриваемого предмета/процесса, достижение которых сигнализирует о необходимости принятия управленческих решений.	Позволяет сформировать пороговые значения для разработанных показателей с целью управления факторами, влияющими на накопление и реализацию ЧК.
Синтез	Синтез представляет собой универсальный метод научного познания, заключающийся в соединении ранее выделенных элементов изучаемого предмета исследования в единое целое.	Позволяет объединить выявленные факторы в единую факторную модель с целью оценки величины ЧК.

Выводы. На основе предлагаемой методологии возможно построение факторных моделей, которые в свою очередь призваны содействовать выработке эффективных моделей управления накоплением и перемещением ЧК. На основе полученных результатов авторами планируется проведение исследования в части оценки влияния следующих факторов на величину ЧК: общее рабочее время, текущий уровень технологий, сложившийся уровень человеческого потенциала и общая трудовая производительность.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 20-310-90019.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аничин В.Л., Ващейкина Ю.Ю. Особенности применения индексного метода к анализу стоимости человеческого капитала // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 3. – С. 140-144.
2. Gailey N., Lutz W. Summary of “Demographic and human capital scenarios for the 21st century: 2018 assessment for 201 countries” // Vienna Yearbook of Population Research. – 2018. – Vol. 16 – P. 221–234.
3. Пришляк Е.А., Радько С.Г. Исследование факторов, влияющих на формирование человеческого капитала в Российской Федерации // Управленческие науки. – 2018. – Т. 8., № 2. – С. 94-105.
4. Nar M. The Relationship Between Human Capital and Financial Development: A Case Study of Turkey // International Journal of Financial Research. – 2020. – Vol. 11., No. 1, – P. 157-170.
5. Жарова Е.А., Минаев Н.Н., Геворгян О.И. Факторы накопления человеческого капитала в условиях цифровой экономики // В сборнике: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУК. сборник научных трудов XVII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Томск, 2020. – Т. № 5. – С. 68-70.