

Научная статья
УДК 796.01

<https://doi.org/10.25198/2077-7175-2024-3-33>

ИНСТРУМЕНТАРИЙ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ВЛИЯНИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ СПОРТА НА ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ

М. А. Краснова

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва, Россия
e-mail: krasnova@mail.sport-olimp80.ru

Аннотация. Актуальность представленного исследования заключается в том, что на современном этапе повышается значение спорта как фактора развития человеческого капитала. В рамках реализации программ и мероприятий по формированию эффективной инфраструктуры спорта целесообразным является проведение оценки степени влияния спорта на развитие человеческих ресурсов, для этого используются специальные инструменты и методы. Развитие массового спорта как фактора повышения качества человеческого капитала зависит от состояния существующей инфраструктуры и темпов ввода новых спортивных объектов. Современные непростые социально-экономические условия предъявляют повышенные требования к физиологическому состоянию граждан Российской Федерации и поддержанию физической активности, что не может не отразиться на изменении требований к общему состоянию материальной базы массового спорта и физической культуры. Именно поэтому выбор инструментария оценки степени влияния инфраструктуры спорта на человеческий капитал актуален, так как позволяет сформулировать перспективы развития всего комплекса инфраструктуры в целом.

Ключевые слова: спорт, инфраструктура, человеческий капитал, ресурс, потенциал, оценка влияния.

Для цитирования: Краснова М. А. Инструментарий оценки степени влияния инфраструктуры спорта на человеческий капитал // Интеллект. Инновации. Инвестиции. – 2024. – № 3. – С. 33–39. – <https://doi.org/10.25198/2077-7175-2024-3-33>.

Original article

TOOLS FOR ASSESSING THE IMPACT OF SPORTS INFRASTRUCTURE ON HUMAN CAPITAL

M. A. Krasnova

Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia
e-mail: krasnova@mail.sport-olimp80.ru

Abstract. The relevance of the presented research lies on the fact that at the present stage the importance of sport as a factor in the development of human capital is increasing. As part of the implementation of programs and activities to create an effective sports infrastructure, it is advisable to assess the degree of influence of sports on the development of human resources; for this purpose, special tools and methods are used. The development of mass sports as a factor in improving the quality of human capital depends on the state of the existing infrastructure and the pace of commissioning of new sports facilities. Modern difficult socio-economic conditions place increased demands on the physiological state of citizens of the Russian Federation and the maintenance of physical activity, which cannot but affect changes in the requirements for the general state of the material base of mass sports and physical culture. That is why the choice of tools for assessing the degree of influence of sports infrastructure on human capital is relevant, since it allows us to formulate the prospects for the development of the entire complex of infrastructure as a whole.

Key words: sport, infrastructure, human capital, resource, potential, impact assessment.

Cite as: Krasnova, M. A. (2024) [Tools for assessing the impact of sports infrastructure on human capital]. *Intellect. Innovacii. Investicii* [Intellect. Innovations. Investments]. Vol. 3, pp. 33–39. – <https://doi.org/10.25198/2077-7175-2024-3-33>.

Введение

Продвижение здорового образа жизни как одного

из приоритетов социально-экономического развития формирует новую концепцию, согласно которой раз-



витие доступной спортивной инфраструктуры обеспечит не только дальнейшее повышение конкурентоспособности российского спорта на мировом рынке, но и повышение уровня и качества массового спорта и физической культуры. Именно поэтому целью исследования является формирование принципов инструментария оценки степени влияния инфраструктуры спорта на повышение качества человеческого капитала, через расширение возможностей занятиями физической культурой всех слоев населения.

Растущий спрос на улучшение и обновление спортивных объектов, в частности, в государственной сфере физической культуры и спорта, в условиях ограничения государственного финансирования, определяет необходимость развития механизмов сотрудничества между государственным и частным секторами, направленных на привлечение частного капитала в специфические для данной сферы предприятия [3, с. 180]. Методический аппарат исследования включает в себя теоретический обзор проблемы развития спорта в текущих условиях, роль материальных факторов, влияющих на физическое состояние человеческого капитала, на основе контент-анализа литературы, общих и специальных методов исследования: исторического и логического, анализа и синтеза, обобщения и др. К числу научных результатов, имеющих признаки научной новизны, следует отнести элементы инструментария оценки влияния спортивной инфраструктуры на состояние человеческого капитала общества.

Практическая значимость исследования заключается в возможности использования полученных результатов для разработки программ, стратегий по развитию спорта в России как потенциала развития человеческого капитала.

Теоретический обзор проблемы исследования

Организация Объединенных Наций (ООН) признает занятие спортом и физическое воспитание фундаментальным правом любого человека. Осознавая преимущества спорта в целом и спортивной инфраструктуры в частности, многие страны стали вкладывать огромные средства в соответствующую инфраструктуру [12, с. 1419]. Модель человеческого капитала является результатом многочисленных попыток объединить доказательную базу, подтверждающую преимущества спорта и других физических нагрузок. А. С. Воронов и соавторы при подсчете компонентов человеческого капитала в рамках национального благосостояния учитывают физиологический капитал как основной [6, С. 112–113].

Вопросы развития физической культуры и спорта, по мнению многих авторов, приобретают особую важность в аспекте социально-экономического разви-

тия Российской Федерации [9, с. 199]. Исследователи Шинкевич А. И. и Ногуманов Р. У. устанавливают прямую зависимость жизни населения, а также состояния национальной экономики от уровня развития сферы спортивно-физкультурных услуг [12, с. 1413]. При анализе значимости инфраструктуры спорта такими авторами, как Е. И. Григорьев, Е. А. Бобровский, выявлена проблема влияния процесса формирования материально-технической базы на доступность занятий спортом [2, с. 103]. Роль физической культуры и спорта в развитии человеческого капитала доказывается в исследовании Н. Ф. Лозик [4, с. 63]. Такие исследователи, как Д. П. Аркалов, А. В. Литвин обосновали экономико-правовую характеристику спорта и рассмотрели зарубежный опыт инфраструктуры спорта [1, с. 37].

В целом основу концепции человеческого капитала образует принятое многими учеными утверждение о том, что совокупность навыков, опыта и индивидуальных особенностей заключена в способности заниматься спортом и связанными с ним физическими упражнениями, что ведет к воспитанию добродетелей, которые приводят к повышению благосостояния, академическим успехам и, в конечном счете, к экономической выгоде. Однако влияние инфраструктуры спорта, как материально-технической базы, на повышение качества человеческого капитала не получило пока комплексного, системного анализа.

Результаты исследования

Таким образом, на основе проведения систематизации существующих подходов взаимосвязи инфраструктуры спорта, темпов и качества развития физиологического капитала как составляющей человеческого капитала удалось получить следующие теоретические и практические результаты.

Для совершенствования социально-экономической политики в области формирования и продвижения здорового образа жизни необходимо сформировать государственную концепцию по трансформации подходов использования национальной инфраструктуры спортивных мега мероприятий, находящихся в федеральной и региональной собственности. Это связано с тем, что спортивная инфраструктура является основой экосистемы развития массового спорта и физической культуры. Кроме инфраструктуры спорта в экосистему входят сферы и отрасли, связанные управленческими, организационными, хозяйственными и экономическими взаимоотношениями. К ним относится производство товаров и услуг, непосредственно улучшающих и развивающих социальные процессы профессионального и массового спорта:

– организация спортивных и тренировочных мероприятий, сопровождаемых производством и роз-

ничной торговлей спортивными товарами;

- развитие спортивного туризма;
- медико-биологические исследования в сфере улучшения физиологических характеристик и качества жизни, в результате продвижения современных спортивных технологий;
- девелопмент в сфере спортивной недвижимости и благоустройства прилегающих территорий;
- развитие спортивно-медицинского образования и консультирования.

Таким образом, понятие инфраструктуры спорта имеет, по нашему мнению, как узкую, так широкую трактовку: инфраструктура как материальная база и инфраструктура, как экосистема развития спорта в целом. Широкая трактовка предполагает формирование нематериальных ценностных составляющих, которые являются мотивирующей базой социального капитала экосистемы спорта. Социальный капитал, включающий в себя такие основополагающие компоненты, как доверие в обществе, социальные связи, общие стандарты и принципы, существенно зависят от физических нагрузок и занятий спортом, которые, в свою очередь, повышают интерес к здоровому образу жизни и являются базовой методикой по формированию эффективности развития человеческого капитала в целом.

Можно присоединиться к мнению ряда авторов, считающих, что с функциональной точки зрения спортивная инфраструктура позволяет гражданам принимать участие в занятиях спортом и включает в себя объекты, системы, товары и услуги, необходимые для спорта и имеющие жизненно важное значение для страны, с целью конкуренции на международной спортивной арене [5, с. 77]. В процессе исследования выявлено, что широкое использование инфраструктуры спорта высших достижений для перехода массового спорта и физической культуры общества на новый уровень формирует косвенные экономические преимущества. Эти преимущества важны не только на индивидуальном уровне, но и с точки зрения развития человеческого капитала, так как отражаются в улучшении самочувствия отдельных социальных и возрастных групп, в снижении расходов на здравоохранение с учетом профилактической значимости физической культуры и массового спорта, повышения производительности труда благодаря позитивным изменениям человеческого капитала на основе продвижения здорового образа жизни.

Далее в таблице 1 можно увидеть характеристики конкретных факторов воздействия спортивной деятельности и их показатели, которые позволяют оценить степень влияния на человеческий капитал в целом.

Таблица 1. Элементы спортивной экосистемы, влияющие на человеческий капитал

Название элементов спортивной деятельности	Источник информации
Положительные эффекты занятий спортом	
Занятия спортом повышают самостоятельность, улучшают контроль	Папп, Приштока, 1995
Спорт учит, формирует личность, объединяет	Гоф, 1997
Формирование характера и развитие социального сотрудничества	Элиас, 1971; Манделл, 1984
Формирование ключевых механизмов социального капитала: обмен информацией, влияние и формирование личной и групповой идентичности	Леви, 1996; Столле, 2001, 2003; Джонсон, 2003; Зейпель, 2006; Лин, 2001
Возможные негативные последствия занятий спортом с точки зрения создания социального капитала	
Ориентация на коммерциализацию, конкурентный успех, профессионализм	Харгривз, 1986; Лэш, 1991; Груно, 1993; Морган, 1994
Национализм, шовинизм, расизм и насилие	Таннсе и Тамбуррини, 2000

Источник: составлено автором с использованием работы [11, с. 134]

Изучение правительственных стратегий, касающихся развития спортивной инфраструктуры, позволило выявить четыре фундаментальных основы, которые являются базой и главными стратегическими на-

правлениями для содействия развитию человеческого капитала через физические упражнения и спорт¹:

- степень осведомленности граждан о положительном влиянии спорта;

¹ Стратегия развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2030 года. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24.11.2020 г. № 3081-р // Правительство России: – URL: <http://government.ru/docs/all/131173/> (дата обращения: 05.02.2024).

- достаточное внимание со стороны государства с целью привлечения к спорту на регулярной основе;
- контроль, оценка вовлечения граждан в массовый спорт;
- программы по привлечению населения на добровольных началах в спорт, наставничество, тренерство [14, с. 526].

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 года № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» одной из главных целей на период до 2030 года является сохранение здоровья и благополучия населения [1, с. 36]. Ключевые показатели эффективности, которые свидетельствуют о достижении этой цели, включают в себя:

- обеспечение устойчивого роста численности населения Российской Федерации;
- увеличение продолжительности жизни до 78 лет;
- сокращение уровня бедности в два раза по сравнению со статистикой 2017 года;
- увеличение доли граждан, регулярно занимающихся физической культурой и спортом, до 70% [13, с. 1513].

Существуют показатели, которые можно характеризовать как основу для инструментария оценочного способа влияния спорта на развитие человеческого капитала в регионах России. Среди основных показателей стоит выделить следующие:

- доля населения, систематически занимающегося физической культурой и спортом, в общей численности населения;
- денежные ресурсы и финансирование на культуру и спорт из расчета на душу населения (в рублях);
- процент учащихся и студентов, систематически занимающихся физической культурой и спортом;
- процент лиц с ограниченными возможностями здоровья, систематически занимающихся физической культурой и спортом, от общего числа лиц данной демографической группы;
- количество спортсменов из субъектов Российской Федерации, включенных в списки кандидатов в сборные команды страны.

На рисунке 1 можно увидеть, как происходит трансформация человеческого капитала в ресурс для региона с точки зрения повышения интереса к спорту и развитию его инфраструктуры.

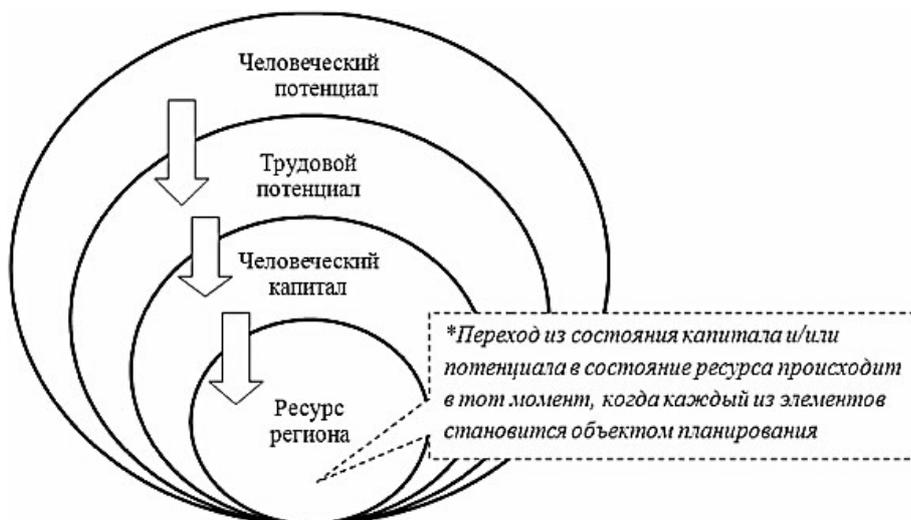


Рисунок 1. Трансформация человеческого капитала в ресурс

Источник: взято автором из работы [10, с. 472]

В качестве инструментария в оценке моделирования развития человеческого капитала через инфраструктуру спорта в субъектах России стоит выбрать технологию интеллектуального анализа данных. Использование искусственных нейронных сетей позволяет кластеризовать субъекты Российской Федерации по уровню развития человеческого капитала [7, с. 3].

Тесная взаимосвязь кластерной динамики с повышением конкурентоспособности на региональном и национальном уровнях усиливает необходимость утверждения в современных теоретических рамках и практической реализации особой методологии, известной как кластерная политика [10, с. 472]. Эта политическая основа влияет на создание и развитие

кластеров. Переплетая кластерную парадигму, основанную на систематическом анализе обогащения человеческого капитала посредством физической культуры и спорта, со стратегическими и программными планами, можно потенциально смягчить неустойчивость, присущую процессам принятия решений об инвестициях и инновациях [15, с. 1107].

Традиционными инструментами выявления степени влияния на человеческий капитал и взаимосвязи со спортом выступают такие методы как статистический анализ данных, основанный на оценке уровня образования населения, общего благосостояния людей, производительности труда в регионе [8, с. 216], и метод экономического анализа, позволяющий оценить эффективность и риски возможных инвестиций в спортивную индустрию и строительство объектов.

С помощью опросов и анкетирования можно определить заинтересованность населения в занятии спортом, поддержании здорового образа жизни,

удовлетворенности спортивной инфраструктурой.

Выводы

Таким образом, можно сделать выводы о том, что развитие человеческого капитала целесообразно в современных условиях рассматривать с точки зрения формирования и строительства спортивных объектов инфраструктуры, которые могут быть серьезным шагом на пути к здоровью нации и позволить развиваться потенциалу с точки зрения повышенного интереса к спортивным мероприятиям.

Государством в последние годы уделено особое внимание инфраструктуре спорта и это проявляется в строительстве большого количества спортивных сооружений, объектов в регионах страны. Поддержка и повышение спортивной активности позволяет выбрать наиболее подходящие инструменты оценки влияния спорта на человеческий капитал как главный трудовой ресурс страны.

Литература

1. Алексина А. О., Храпунова М. С. Активизация массового спорта посредством развития спортивной инфраструктуры // *Современные научные исследования и разработки*. – 2018. – Т. 1, № 12 (29). – С. 35–37. – EDN: YUKOGD.
2. Григорьев В. И., Пшеничников А. Ф. Управление спортивной инфраструктурой в реализации нацпроекта «Спорт – норма жизни» // *Ученые записки университета им. П. Ф. Лесгафта*. – 2020. – № 1 (179). – С. 103–109. – <https://doi.org/10.34835/issn.2308-1961.2020.1.p103-109>. – EDN: YCLIMV.
3. Ланская Д. В., Панченко А. Н. Ключевые направления в развитии социальной инфраструктуры региона // *Естественно-гуманитарные исследования 2022*. – № 44 (6). – С. 179–183. – EDN: HWKOFK.
4. Лозик Н. Ф. Роль физической культуры и спорта в развитии человеческого капитала // *Вестник института мировых цивилизаций* – 2018. – Т. 9, № 3 (20). – С. 61–65. – EDN: YMZRKP.
5. Ногуманов Р. У. Моделирование управления экономическим развитием сферы спортивных услуг // *Экономический вестник Республики Татарстан*. – 2018. – № 3. – С. 72–77. – EDN: XZTLZZ.
6. Оценка состояния человеческого капитала на этапе шестого технологического уклада: региональный аспект / А. С. Воронов [и др.] // *Государственное управление. Электронный вестник*. – 2022. – № 90. – С. 108–125. – <https://doi.org/10.24412/2070-1381-2022-90-108-125>. – EDN: SVSSJL.
7. Перькова Е. Ю. О результативности инвестиций в создание спортивных объектов для проведения официальных спортивных мероприятий // *Иннов: электронный научный журнал*. – 2018. – № 1 (34). – С. 10. – EDN: YNZLKH.
8. Перькова Е. Ю. Структура финансирования спортивной инфраструктуры созданной в субъектах Российской Федерации // *Азимут научных исследований: экономика и управление*. – 2018. – Т. 7, № 1 (22). – С. 215–218. – EDN: YWYKMS.
9. Савельева О. В., Иванова Л. А., Суркова Д. Р. К вопросу о реализации культурно-целевой программы по развитию физической культуры и спорта в РФ // *Ученые записки университета им. П. Ф. Лесгафта*. – 2016. – № 5 (135). – С. 198–202. – EDN: WBCFOP.
10. Скобликова Т. В. Стратегические ресурсы вовлечения населения в занятия физической культурой и спортом – развитие спортивной инфраструктуры // *Ученые записки университета им. П. Ф. Лесгафта*. – 2023. – № 1 (215). – С. 470–474. – <https://doi.org/10.34835/issn.2308-1961.2023.01.p470-474>. – EDN: HGXEJN.
11. Соломахина Т. Р., Бобровский Е. А. Оценка влияния обеспеченности спортивной инфраструктурой на возможности населения заниматься спортом // *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. – 2017. – № 3–1. – С. 133–137. – EDN: YHGORV.
12. Шинкевич А. И., Ногуманов Р. У. Экономическое содержание инфраструктуры сферы спортивных услуг // *Российское предпринимательство*. – 2017. – Т. 18, № 8. – С. 1413–1420. – <https://doi.org/10.18334/>

rp.18.8.37797. – EDN: YPCYIL.

13. Barmina K. V. et al. (2017) Infrastructure Projects Management in Service Sector, *Eurasian Journal of Analytical Chemistry*. – Vol. 12, No. 7b. – pp. 1513–1519. – <https://doi.org/10.12973/ejac.2017.00280a>. – EDN: VSGFCX.

14. Hallmann K., et al. (2012) Understanding the importance of sport infrastructure for participation in different sports-findings from multi-level modeling, *European Sport Management Quarterly*. Vol. 12. No. 5. pp. 525–544. – <https://doi.org/10.1080/16184742.2012.687756> (In Eng.).

15. Jaworek M., et al. (2020) Investment expenditure on sport infrastructure in Poland: diagnosis, general trends, and possible prospects, *Journal of Physical Education and Sport*. Vol. 20. No. 2. pp. 1106–1114. – <https://doi.org/10.7752/jpes.2020.s2154> (In Eng.).

References

1. Aleksina, A. O., Khrapunova, M. S. (2018) [Activation of mass sports through the development of sports infrastructure]. *Sovremennyye nauchnyye issledovaniya i razrabotki* [Modern scientific research and development]. Vol. 1, No. 12 (29), pp. 35–37. – EDN: YYKOGD. (In Russ.).

2. Grigoriev, V. I., Pshenichnikov, A. F. (2020) [Management of sports infrastructure in the implementation of the national project «Sport is the norm of life»]. *Sovremennyye nauchnyye issledovaniya i razrabotki* [Scientific Notes of the University named after. P.F. Lesgafta]. Vol. 1 (179), pp. 103–109. – <https://doi.org/10.34835/issn.2308-1961.2020.1.p103-109>. – EDN: YCLIMV. (In Russ.).

3. Lanskaya, D. V., Panchenko, A. N. (2022) [Key directions in the development of the social infrastructure of the region]. *Yestestvenno-gumanitarnyye issledovaniya 2022* [Natural and Humanitarian Research 2022]. Vol. 44 (6), pp. 179–183. – EDN: HWKOFK. (In Russ.).

4. Lozik, N. F. (2018) [The role of physical culture and sports in the development of human capital]. *Vestnik instituta mirovykh tsivilizatsiy* [Bulletin of the Institute of World Civilizations]. Vol. 9, No. 3 (20), pp. 61–65. – EDN: YMZRKP. (In Russ.).

5. Nogumanov, R. U. (2018) [Modeling management of economic development of the sphere of sports services]. *Ekonomicheskiy vestnik Respubliki Tatarstan* [Economic Bulletin of the Republic of Tatarstan]. Vol. 3, pp. 72–77. – EDN: XZTLZZ. (In Russ.).

6. Voronov, E. Yu. (2022) [Assessment of the state of human capital at the stage of the sixth technological structure: regional aspect]. *Gosudarstvennoye upravleniye. Elektronnyy vestnik* [Public Administration. Electronic newsletter]. Vol. 90. pp. 108–125 – <https://doi.org/10.24412/2070-1381-2022-90-108-125>. – EDN: SVSSJL. (In Russ.).

7. Perkova, E. Yu. (2018) [On the effectiveness of investments in the creation of sports facilities for holding official sporting events]. *Innov: elektronnyy nauchnyy zhurnal* [Innov: electronic scientific journal]. Vol. 1 (34), pp. 10. – EDN: YNZLKH. (In Russ.).

8. Perkova, E. Yu. (2018) [Structure of financing of sports infrastructure created in the constituent entities of the Russian Federation]. *Azimut nauchnykh issledovaniy: ekonomika i upravleniye* [Azimuth of scientific research: economics and management]. Vol. 7. No. 1 (22). – pp. 215–218. – EDN: YWYKMS. (In Russ.).

9. Savelyeva, O. V., Ivanova, L. A., Surkova, D. R. (2016) [On the issue of implementing a cultural-target program for the development of physical culture and sports in the Russian Federation]. *Uchenyye zapiski universiteta im. P. F. Lesgafta* [Uchenye zapiski universiteta im. P. F. Lesgafta]. Vol. 5 (135), pp. 198–202. – EDN: WBCFOP. (In Russ.).

10. Skoblikova, T. V. (2023) [Strategic resources for involving the population in physical education and sports – development of sports infrastructure]. *Uchenyye zapiski universiteta im. P.F. Lesgafta* [Scientific notes of the University. P.F. Lesgafta]. Vol. 1 (215), pp. 470–474. – <https://doi.org/10.34835/issn.2308-1961.2023.01>. – EDN: HGXEJN. (In Eng.).

11. Solomakhina, T. R., Bobrovsky, E. A. (2017) [Assessing the impact of the provision of sports infrastructure on the population's ability to play sports]. *Mezhdunarodnyy zhurnal prikladnykh i fundamental'nykh issledovaniy* [International Journal of Applied and Fundamental Research]. Vol. 3–1, pp. 133–137. – EDN: YHGORV. (In Russ.).

12. Shinkevich, A. I., Nogumanov, R. U. (2017) [Economic content of the infrastructure of the sphere of sports services]. *Rossiyskoye predprinimatel'stvo* [Russian Entrepreneurship]. Vol. 18. No. 8, pp. 1413–1420. – <https://doi.org/10.18334/rp.18.8.37797>. – EDN: YPCYIL. (In Russ.).

13. Barmina, K. V. et al. (2017) Infrastructure Projects Management in the Service Sector. *Eurasian Journal of Analytical Chemistry*. Vol. 12, No. 7b, pp. 1513–1519. – <https://doi.org/10.12973/ejac.2017.00280a>. – EDN: VSGFCX. (In Eng.).

14. Hallmann, K., et al. (2012) Understanding the importance of sport infrastructure for participation in different sports-findings from multi-level modeling. *European Sport Management Quarterly*. Vol. 12. No. 5, pp. 525–544. – <https://doi.org/10.1080/16184742.2012.687756>. (In Eng.).

15. Jaworek, M., et al. (2020) Investment expenditure on sport infrastructure in Poland: diagnosis, general trends, and possible prospects. *Journal of Physical Education and Sport*. Vol. 20. No. 2. pp. 1106–1114. – <https://doi.org/10.7752/jpes.2020.s2154>. (In Eng.).

Информация об авторе:

Маргарита Андреевна Краснова, аспирант, направление подготовки 38.06.01 Экономика, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва, Россия

ORCID ID: 0009-0006-5433-3195

e-mail: krasnova@mail.sport-olimp80.ru

Статья поступила в редакцию: 14.02.2024; принята в печать: 23.05.2024.

Автор прочитал и одобрил окончательный вариант рукописи.

Information about the author:

Margarita Andreevna Krasnova, postgraduate student, training program 38.06.01 Economics, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

ORCID ID: 0009-0006-5433-3195

e-mail: krasnova@mail.sport-olimp80.ru

The paper was submitted: 14.02.2024.

Accepted for publication: 23.05.2024.

The author has read and approved the final manuscript.