

Н. Ю. Мисиченко, П. В. Николенко, Н. А. Рутта, Е. Н. Тищенко // Вестник РГЭУ (РИНХ). – 2022. – № 2. – С. 161-166.

Bibliographic list

1. *Ashmanov, S. A.* Introduction to mathematical economics. – М., 1984.
2. *Nikolenko, P. V.* Continuous mathematical models : textbook. – Rostov-on-Don, 2014.
3. *Nikolenko, P. V.* Optimal form of borrowed funds in problem of the fastest

exit to a given level of capital-to-labor ratio // Vestnik of RSUE (RINH). – 2020. – № 1 (69). – P. 163.

4. *Nikolenko, P. V., Novikova, L. V.* On extreme problem in «investment-consumption» model // Vladikavkaz Mathematical Journal. – 2021. – № 2. – P. 87-92.

5. About simultaneous access to a given level of capital equipment of a group of objects in the shortest possible time / N. Yu. Misichenko, P. V. Nikolenko, N. A. Rutta, E. N. Tishchenko // Vestnik of RSUE (RINH). – 2022. – № 2. – P. 161-166.

DOI 10.54220/v.rsue.1991-0533.2023.2.28.013

И. М. Камалдинова, Г. Р. Мухаметшина

АНАЛИЗ ИНДЕКСА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ И ЕГО РОЛЬ В ТЕМПАХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ

Аннотация

В статье рассмотрена ценность человеческого капитала страны для развития экономики, рассмотрены методы и критерии его оценки, существующие показатели оценки Организацией Объединенных Наций индекса человеческого развития стран мира, а также разработанные дополнительные индексы человеческого развития. На основе докладов Организации Объединенных Наций проведен статистический анализ индекса человеческого развития стран мира в разрезе стран союза БРИКС, групп стран с очень высоким и очень низким индексом человеческого развития. Оценено положение Российской Федерации в рейтинге стран, а также проанализирована динамика индекса человеческого развития за последние 3 года. Рассмотрены значения индексов человеческого развития Российской Федерации в 2021 г. и ее субъектов, факторы, тормозящие человеческое развитие, методы повышения индекса человеческого развития органами публичной власти, а также факторы социально-экономического развития региона, имеющие прямое или косвенное влияние на человеческое развитие. Изучено влияние реализуемых в Российской Федерации Национальных проектов на позиции Российской Федерации в рейтинге стран по индексу человеческого развития.

Ключевые слова

Человеческий капитал, человеческий капитал страны, индекс человеческого развития страны, индекс человеческого развития региона, Национальные проекты России.

I. M. Kamaldinova, G. R. Mukhametshina

ANALYSIS OF RUSSIAN HUMAN DEVELOPMENT INDEX AND ITS ROLE IN THE PACE OF ECONOMIC DEVELOPMENT OF COUNTRY

Annotation

Article considers the value of country's human capital for development of economy, considers the methods and criteria for its assessment, existing indicators for United Nations assessment of human development index of countries of the world, as well as developed additional

human development indices. Based on reports of United Nations, statistical analysis of human development index of countries of the world was carried out in context of countries of BRICS union, groups of countries with a very high and very low human development index. Position of Russian Federation in ranking of countries was assessed, and dynamics of human development index over the past 3 years was analyzed. Values of human development indices of Russian Federation and its subjects in 2021, factors hindering human development, methods of increasing the human development index by public authorities, as well as factors of socio-economic development of region have a direct or indirect impact on human development are considered. Influence of National projects implemented in Russian Federation on position of Russian Federation in ranking of countries according to human development index has been studied.

Keywords

Human capital, human capital of the country, human development index of the country, human development index of the region, National projects of Russia.

Введение

Поскольку именно люди являются главным золотым запасом России, по мнению Президента В. В. Путина, тема усиления и совершенствования человеческого капитала заслуживает большего внимания, особенно в условиях современной экономической и нестабильной внешнеполитической ситуаций, при наличии беспрецедентного санкционного давления коллективного Запада.

Только при инвестировании в человеческий капитал возможно повышение позиций России на геополитической арене и в рейтинге стран по индексу человеческого развития [4].

Обсуждение

По мнению авторов, человеческий капитал представляет собой врожденные и приобретенные качества, знания, умения и навыки человека, усиливающиеся благодаря инвестициям, которые в совокупности способствуют увеличению его доходов и имеют движущую силу для экономического роста и развития потенциала человека. Безусловно, развитие человеческого капитала как основного двигателя прогресса играет ощутимую роль в социально-экономическом развитии государства.

Вопросы разработки методики оценки уровня развития человеческого капитала стран в той или иной степени изучаются в научной литературе последние 30 лет.

Первоначально экономисты М. Десаи и А. Сен в 1990 г. создали индекс развития человеческого потенциала (далее – ИРЧП), ставший альтернативой показателю валового национального продукта (далее – ВВП) на душу населения.

Стоит отметить различие между показателями ИРЧП и ВВП на душу населения в том, что ВВП на душу населения отражает уровень благосостояния, экономического благополучия, а ИРЧП характеризует уровень человеческих возможностей. Так, по определению доктора исторических наук, профессора, академика РАН В. И. Жукова, ИРЧП является интегрированным социально-экономическим показателем развития населения в России по сравнению с другими странами [1].

Путем использования сопоставимой методики для экономически развитых и развивающихся стран и рассчитанных на ее основе базовых показателей производится расчет ИРЧП и оценка человеческого развития.

В настоящий момент оценка человеческого капитала в масштабах страны осуществляется с учетом значения индекса человеческого развития, ежегодно рассчитываемого Организацией Объединенных Наций. Данный критерий оценки введен с 1990 г. в целях ранжирования стран в зависимости от уровня человеческого развития, является общепринятым во всем мире и рассчитывается с учетом

средней продолжительности жизни населения, уровня образования и валового внутреннего продукта на душу населения.

Программа развития ООН, помимо расчета основного ИЧР, с годами прорабатывает и дополнительные индексы человеческого развития в целях учета и оценки развития человеческого потенциала и социального неравенства.

С 2010 г. Программой развития ООН рассчитываются значения индекса

человеческого развития, скорректированного с учетом неравенства, индекса многомерной бедности и индекса гендерного неравенства. С 2014 г. Программой развития ООН разработан и внедрен индекс, учитывающий гендерное развитие, а с 2020 г. – индекс человеческого развития с учетом планетарной нагрузки.

Динамика изменения ИЧР по ряду стран с развитой экономикой представлена в таблице 1 [5, 6, 7, 8].

Таблица 1 – ИЧР по годам

Страна	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Место по итогам 2021 г.
	Значение	Значение	Значение	
По странам БРИКС				
Российская Федерация	0,845	0,830	0,822	52
Китай	0,762	0,764	0,768	79
Бразилия	0,766	0,758	0,754	87
ЮАР	0,736	0,727	0,713	109
Индия	0,645	0,642	0,633	132
Страны с очень высоким ИЧР				
Швейцария	0,962	0,956	0,962	1
Норвегия	0,961	0,956	0,961	2
Исландия	0,960	0,957	0,959	3
Гонконг	0,952	0,949	0,952	4
Австралия	0,941	0,947	0,951	5
Дания	0,946	0,947	0,948	6
Швеция	0,947	0,942	0,947	7
Ирландия	0,942	0,943	0,945	8
Германия	0,948	0,944	0,942	9
Нидерланды	0,943	0,939	0,941	10
Финляндия	0,939	0,938	0,940	11
Чехия	0,897	0,892	0,889	32
Страны с очень низким ИЧР				
Бурунди	0,431	0,426	0,426	187
ЦАР	0,411	0,407	0,404	188
Нигер	0,406	0,401	0,400	189
Чад	0,403	0,397	0,394	190
Южный Судан	0,393	0,386	0,385	191
Среднее значение по миру	0,739	0,735	0,732	-

Из представленных в таблице 1 данных следует, что среднее значение индекса человеческого развития по миру в 2021 г. составляет 0,732. При этом наблюдается ежегодное падение индекса в среднем на 0,003 единицы.

Согласно докладу ООН, последнее десятилетие ключевые показатели мира, из которых складывается значение ин-

декса человеческого развития (продолжительность жизни населения, уровни образования и здравоохранения), ежегодно улучшались, однако в связи с пандемией новой коронавирусной инфекции COVID-19 данные показатели были скорректированы в худшую сторону.

По итогам 2021 г. рейтинг возглавила Швейцария, значение ИЧР которой со-

ставляет 0,962. Норвегия, занявшая в предыдущем рейтинге первое место, в рейтинге 2021 г. опустилась на одну позицию, однако достигла значения ИЧР, равного значению 2019 г. – 0,961. Третье место также у европейской страны – Исландии, ИЧР которой равен 0,959. Необходимо отметить, что четвертое место стабильно занимает Гонконг, являющийся

единственной азиатской страной в первой десятке рейтинга. Из года в год Россия входит в группу стран с очень высоким индексом человеческого развития и занимает 52-е место в рейтинге из 189 стран.

Отдельно стоит отметить значения ИЧР стран экономического союза БРИКС, динамика изменения ИЧР которых представлена на рисунке 1 [5, 6, 7, 8].

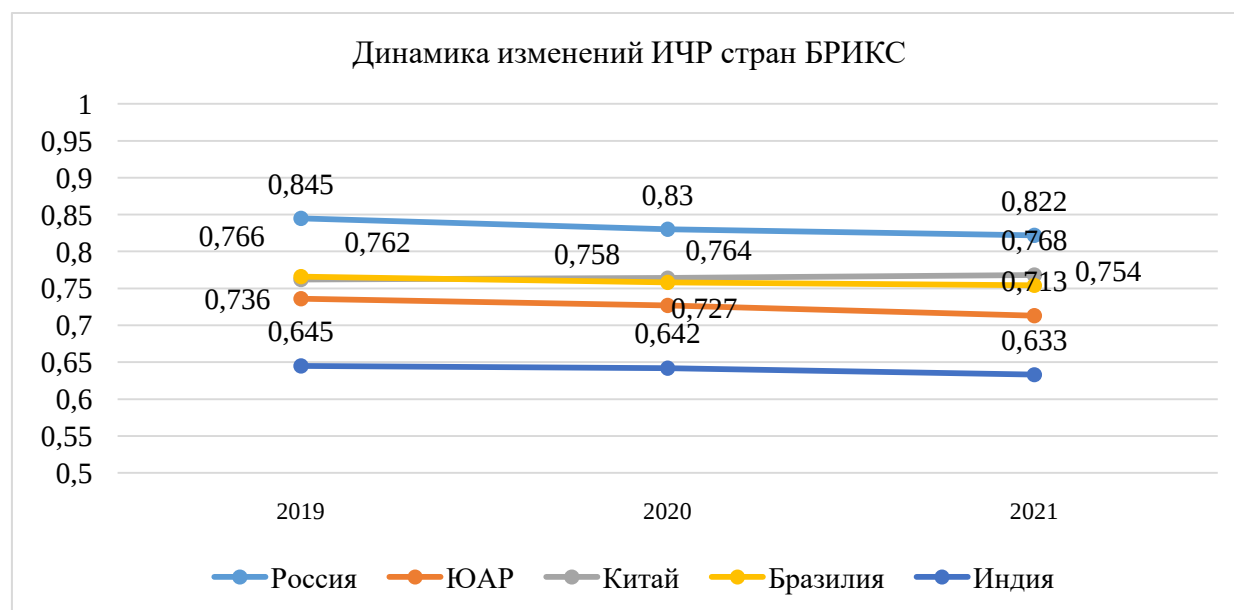


Рисунок 1 – Динамика изменений ИЧР стран БРИКС

Как следует из представленного на рисунке 1 графика, по итогам 2021 г. не все страны БРИКС показывают положительную динамику значений ИЧР: так, ЮАР потеряла 1,4 % от значения 2020 г., Индия – 0,9 %, Россия – 0,8 %, Бразилия – 0,4 %. При этом единственной страной союза БРИКС, показавшей рост ИЧР, стал Китай (0,4 %).

Стоит отметить, что значения ИЧР стран БРИКС существенно ниже значений европейских стран. Из 5 стран союза БРИКС лишь Российская Федерация входит в группу стран с очень высоким индексом человеческого развития. Китай, Бразилия, ЮАР входят в группу стран с высоким ИЧР, а значение Индии позволяет войти лишь в группу стран со средним ИЧР.

По состоянию на 2022 г. значение индекса человеческого развития в Рос-

сийской Федерации составило 0,822, что превышает среднее значение по миру на 0,09 ед. и является позитивным сигналом для дальнейшего роста.

Однако, как было указано выше, потери Российской Федерации по сравнению с 2020 г. составили 0,8 %, что наряду с такими странами, как Чехия (0,3%) и Германия (0,2%), существенно влияет на позиции страны в международном рейтинге.

Учитывая текущие позиции Российской Федерации в рейтинге стран по индексу человеческого развития, высокий риск снижения данного индекса в текущей конъюнктуре, необходимо обращать должное внимание и развивать методы повышения вовлеченности населения и организаций.

Однако необходимо учесть, что в многонаселенном и многонациональном

государстве, состоящем из 89 регионов, каждый из которых неординарен и имеет различную численность населения и темпы развития, инвестиции в человеческий капитал должны осуществляться в первую очередь на региональном уровне. Безусловно, от вклада регионального уровня власти в развитие исследуемого индекса зависит позиция Российской Федерации в мировом рейтинге.

Развитие человеческого капитала территории или региона – это сложная многофакторная проблема, требующая комплексного подхода к решению. При

этом все факторы социально-экономического развития региона имеют прямое или косвенное влияние на человеческое развитие. В то же время Индекс человеческого развития как комплексный показатель, включающий ожидаемую продолжительность жизни, образование и доход (ВВП на душу населения), отражает текущий уровень социально-экономического развития общества и потенциал его дальнейшего роста [1, 2].

Основные компоненты ИЧР Российской Федерации, по данным ООН, представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Основные компоненты ИЧР Российской Федерации

Год	ИЧР	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет	Ожидаемая продолжительность обучения, лет	Средняя продолжительность обучения, лет	ВНД на душу населения, руб.
2018	0,824	72,4	15,5	12,0	25 036
2019	0,824	72,6	15,0	12,2	26 157
2021	0,822	69,4	15,8	12,8	27 166

По данным таблицы 2 видно, что снижение значения ИЧР за два года произошло в том числе из-за уменьшения ожидаемой продолжительности жизни населения, что не исправил рост сроков получения образования (свидетельствует о повышении грамотности населения, но существенно отличается от лидирующих в рейтинге ИЧР стран) и увеличение валового национального дохода (свидетельствует о повышении уровня жизни в стране).

Таким образом, по данным статистики, узким местом является ожидаемая продолжительность жизни населения.

Сделанные выводы подтверждают данные Росстата [9], согласно которым на сегодняшний день сохраняются проблемы недостаточности качества образования на всех уровнях, продолжительности жизни, что является следствием проблем в образовательной, социальной сферах и здравоохранении.

Как отмечает Е. И. Янгирова, одним из факторов, тормозящих человеческое развитие, является недостаточное

финансирование в общественное здоровье населения в России [3].

Указанная проблема требует первоочередного решения со стороны Правительства Российской Федерации и высших исполнительных органов субъектов Российской Федерации, так как приводит к регрессу населения и увеличению смертности, напрямую влияющих на индекс человеческого развития.

Результаты

Одним из инструментов улучшения человеческого капитала страны и, как следствие, повышения позиции России в рейтинге по ИЧР являются национальные проекты, реализуемые на территории всей страны за счет средств федерального бюджета.

Национальные проекты нацелены на:

- обеспечение прорывного научно-технологического и социально-экономического развития России;
- повышение уровня жизни;
- создание условий и возможностей для самореализации и раскрытия таланта каждого человека [10].

Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 г.» Правительству Российской Федерации и органам государственной власти субъектов Федерации поручено разработать национальные проекты по следующим направлениям: здравоохранение; образование; демография; культура; безопасные и качественные автомобильные дороги; жилье и городская среда; экология; наука; малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы; цифровая экономика; производительность труда и поддержка занятости; международная кооперация и экспорт.

По настоящий момент в России реализовываются 14 национальных проектов по важнейшим направлениям, среди которых сферы культуры, здравоохранения, экологии, образования и прочие.

Срок реализации национальных проектов – с 2019 по 2024 гг.

При этом информация о ходе реализации каждого проекта доступна гражданам для ознакомления в открытом виде и без взимания платы на портале iMonitoring, где ежемесячно актуализируются данные исходя из отчетов об исполнении бюджета по каждому из национальных проектов и государственных программ [11].

Одним из проектов, напрямую влияющих на ИЧР России, является Национальный проект «Здравоохранение», для которого установлены следующие цели и целевые показатели:

- снижение смертности населения трудоспособного возраста до 350 случаев на 100 тыс. населения;

- снижение смертности от болезней системы кровообращения до 450 случаев на 100 тыс. населения;

- снижение смертности от новообразований, в том числе от злокачественных, до 185 случаев на 100 тыс. населения;

- снижение младенческой смертности до 4,5 случая на 1 тыс. родившихся детей;

- ликвидация кадрового дефицита в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь;

- обеспечение охвата всех граждан профилактическими медицинскими осмотрами не реже одного раза в год;

- обеспечение оптимальной доступности для населения (в том числе для жителей населенных пунктов, расположенных в отдаленных местностях) медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь;

- оптимизация работы медицинских организаций, оказывающих первичную медикосанитарную помощь, сокращение времени ожидания в очереди при обращении граждан в указанные медицинские организации, упрощение процедуры записи на прием к врачу;

- увеличение объема экспорта медицинских услуг не менее чем в четыре раза по сравнению с 2017 г. (до 1 млрд долл. США в год).

На реализацию национального проекта заложено 1725,8 млрд руб., из которых 1366,7 млрд руб. – средства федерального бюджета.

По состоянию на 1 января 2023 г. национальный проект «Здравоохранение» исполнен на 95,09 % (732 376,77 тыс. руб.). Столь успешная реализация Национального проекта «Здравоохранение» является показателем усиленной работы органов исполнительной власти по решению проблем, тормозящих человеческое развитие.

Следующим Национальным проектом, в рамках которого осуществляются инвестиции в человеческий капитал, является Национальный проект «Образование», для которого установлены следующие цели и целевые показатели:

- обеспечение глобальной конкурентоспособности российского образования, вхождение Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по качеству общего образования;

– воспитание гармонично развитой и социально ответственной личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций.

На реализацию данного проекта заложено 784,5 млрд руб., из которых 723,3 млрд руб. – средства федерального бюджета.

По итогам трех лет реализации Национального проекта «Образование» в России:

- построено более 800 новых школ вместимостью более 498 тысяч мест;
- запущено 14 тыс. центров образования «Точка роста», 198 центров цифрового образования «IT-куб», 30 ключевых центров дополнительного образования детей, 85 мобильных технопарков «Кванториум» и 232 детских технопарка «Кванториум», в том числе 97 технопарков на базе общеобразовательных организаций;
- обновлено материально-техническое обеспечение более 600 школ для детей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью;
- на постоянной основе оказывается научно-методическое сопровождение педагогических работников и управленческих кадров;
- запущено более 1 миллиона новых мест дополнительного образования в образовательных организациях различных типов;
- созданы условия для занятий физической культурой и спортом учащимся более 4000 школ;
- созданы центры опережающей профессиональной подготовки и оборудованные передовыми технологиями современные мастерские;
- осуществляется вовлечение обучающихся в участие в международных олимпиадах, всероссийских, окружных и межрегиональных мероприятиях в сфере патриотического воспитания, организованных при грантовой поддержке из средств федерального бюджета, добровольческой (волонтерской) деятельности;

– на постоянной основе оказывается методическая поддержка общеобразовательным организациям, имеющим низкие образовательные результаты обучающихся [12].

По состоянию на 1 января 2023 г. Национальный проект «Образование» исполнен на 100 % (431 674,41 тыс. руб.), что свидетельствует о планомерной и результативной работе Правительства и регионов Российской Федерации.

Следующим Национальным проектом, в рамках которого осуществляются инвестиции в человеческий капитал, является Национальный проект «Демография», для которого установлены следующие цели и целевые показатели:

- увеличение ожидаемой продолжительности здоровой жизни до 67 лет;
- увеличение суммарного коэффициента рождаемости до 1,7 на одну женщину;
- увеличение доли граждан, ведущих здоровый образ жизни;
- увеличение до 55% доли граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом.

На реализацию данного проекта заложено 3105,2 млрд руб., из которых 2973,4 млрд руб. – средства федерального бюджета.

Всего на реализацию национальных проектов направлено 2,21 трлн руб. бюджетных средств, из которых успешно реализовано 2,09 трлн руб. (94,47 %).

Председателем Правительства Российской Федерации М. В. Мишустинным отмечено успешное исполнение национального проекта «Наука и университеты», что положительно влияет на уровень образования в стране и сроки обучения, являющиеся одним из компонентов ИЧР [11].

Выводы

По результатам анализа трех национальных проектов можно сделать вывод о существенном влиянии результатов их реализации на рейтинг ИЧР в ближайшей перспективе. Данные проекты являются эффективным инструментом

достижения поставленных целей, однако для дальнейшего улучшения позиций России в рейтинге ИЧР необходимо установить более высокие целевые показатели, учитывая уже достигнутый успех и наработанный опыт.

Авторами статьи предлагается повышение целевых показателей Национальных проектов, продление сроков их реализации минимум на 5 лет, а также разработка новых мероприятий с вовлечением частных и государственных компаний.

Дополнительными мероприятиями могут стать:

- введение на предприятиях пропаганды здорового и спортивного образа жизни, в том числе в рамках государственно-частного партнерства;

- развитие культуры здорового образа жизни, внедрение рейтингов предприятий по числу работников с золотыми медалями ГТО;

- разработка мер поощрения предприятий (как материальных, так и нематериальных);

- оказание методологической поддержки компаниям, заинтересованным в усилении человеческого потенциала, внедрение различных льгот за достижение целевых показателей и многое другое.

Внедрение предложенных мероприятий, а также их дальнейшая проработка позволит усилить человеческий капитал страны и повысить позиции России в рейтинге ИЧР. Стоит признать, что в настоящее время Россия находится на достаточно высоком уровне, но его повышение требует серьезных вложений в образование и квалификацию населения.

Библиографический список

1. *Бабина, С. И., Садовникова, И. Ю.* Анализ человеческого капитала региона // Вестник КемГУ. Серия: Политические, социологические и политические науки. – 2018. – № 3. – С. 69-73.

2. *Волков, А. Д., Морозов, А. А.* Человеческий капитал и социальная безопасность: взаимосвязь явлений // Креативная экономика. – 2018. – Т. 12, № 4. – С. 467-480.

3. *Янгирова, Е. И., Искаков, М. Р.* Оценка человеческого развития в российской федерации // Уровень жизни населения регионов России. – 2022. – № 2.

4. *Ярушкина, Е. А., Кобелева, А. А.* Человеческий капитал: сущность и роль в повышении эффективности организации // Научный вестник Южного института менеджмента. – 2018. – № 1. – С. 30-34.

5. Отчет о человеческом развитии за 2020 г. [Электронный ресурс]. – URL: <https://hdr.undp.org>.

6. Отчет о человеческом развитии за 2021-2022 гг. [Электронный ресурс]. – URL: <https://hdr.undp.org>.

7. Список стран по индексу человеческого развития [Электронный ресурс]. – URL: <https://znanierussia.ru>.

8. Индекс человеческого развития [Электронный ресурс]. – URL: <https://nonews.co>.

9. Оценка численности постоянного населения РФ (на 01.01.2021) [Электронный ресурс]. – URL: <https://rosstat.gov.ru>.

10. Национальные проекты: ключевые цели и ожидаемые результаты [Электронный ресурс]. – URL: <http://government.ru/news>.

11. Результаты исполнения национальных проектов в 2022 г.: общие итоги [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.iminfin.ru/news>.

12. Ключевые результаты национального проекта «Образование» по итогам 2019-2022 гг. [Электронный ресурс]. – URL: <https://edu.gov.ru/national-project/results>.

Bibliographic list

1. *Babina, S. I., Sadovnikova, I. Yu.* Analysis of human capital of region // Bulletin of KemGU. Series: Political, sociological and political sciences. – 2018. – №3. – P. 69-73.