

УДК 332.01

*Д. А. Попов*

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»), Белгород, e-mail: pprov.dima@yandex.ru

*В. И. Тинякова*

ФГБОУ ВО «Государственный университет управления», Москва, e-mail: tviktoria@yandex.ru

## **СУЩНОСТЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ ИХ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

**Ключевые слова:** региональные ресурсы, материальные и нематериальные активы, рациональное использование ресурсов, регион, социально-экономическое развитие региона.

В статье исследованы теоретические основы материальных и нематериальных активов на региональном уровне народнохозяйственного управления. Проведен анализ взаимосвязи таких понятий, как «активы», «ресурсы» и «факторы развития территории». Анализ существующих трактовок термина «региональные активы», позволил выявить ключевые характеристики таких активов, что позволило сформулировать авторское определение исследуемого термина. Для уточнения роли региональных активов, их анализа и оценки влияния на социально-экономическое развитие территории проведена классификация активов территории. Кроме того, исследование теоретических основ материальных и нематериальных активов позволило сделать вывод о том, что рациональное использование региональных активов способствует снижению удельных затрат на производство продукции, обеспечивает рост производительности труда, повышение эффективности функционирования регионального хозяйственного комплекса и устойчивости социально-экономического развития региона в целом. Была проведена оценка степени рациональности использования региональных материальных и нематериальных активов в Белгородской области. По результатам оценки были выявлены проблемные аспекты, препятствующие рациональному использованию региональных активов. Результаты проведенного исследования подтвердили важность проведения дополнительных исследований вопросов формирования и развития методологии, рационального использования материальных и нематериальных активов территории.

*D. A. Popov*

Belgorod state national research University (NRU «BelSU»), Belgorod, e-mail: pprov.dima@yandex.ru

*V. I. Tinyakova*

State University of Management, Moscow, e-mail: tviktoria@yandex.ru

## **THE ESSENCE OF REGIONAL RESOURCES AND PROBLEMATIC ASPECTS OF THEIR RATIONAL USE IN MODERN CONDITIONS**

**Keywords:** regional resources, tangible and intangible assets, rational use of resources, region, socio-economic development of the region.

The article examines the theoretical foundations of tangible and intangible assets at the regional level of national economic management. The analysis of the relationship of such concepts as «assets», «resources» and «factors of territory development» is carried out. The analysis of existing interpretations of the term «regional assets» allowed us to identify the key characteristics of such assets, which allowed us to formulate the authors definition of the term under study. To clarify the role of regional assets, their analysis and assessment of their impact on the socio-economic development of the territory, the classification of the territory assets was carried out. In addition, the study of the theoretical foundations of tangible and intangible assets has led to the conclusion that the rational use of regional assets contributes to reducing the unit costs of production, provides growth in labor productivity, improving the efficiency of the regional economic complex and the stability of socio-economic development of the region as a whole. The degree of rational use of regional tangible and intangible assets in the Belgorod region was assessed. Based on the results of the assessment, problematic aspects were identified that hinder the rational use of regional assets. The results of the study confirmed the importance of conducting additional research on the formation and development of methodology, rational use of tangible and intangible assets of the territory.

### Введение

Постоянно изменяющиеся условия внутренней и внешней среды ставят перед регионами задачу обеспечения поступательного развития экономики и социальной сферы. В таких условиях влияние на показатели социально-экономического развития территорий будет оказывать рациональность использования материальных и нематериальных активов на региональном уровне народнохозяйственного управления. В связи с этим возрастает актуальность исследования региональных материальных и нематериальных активов как объекта народнохозяйственного управления, изучение ключевых аспектов, препятствующих их эффективному использованию.

### Цель исследования

Исследовать теоретические основы материальных и нематериальных активов на региональном уровне народнохозяйственного управления. На основе анализа теоретических подходов к определению материальных и нематериальных активов территории провести уточнение понятия «региональные активы». Определить структуру региональных активов, способствующую их идентификации. Выявить наиболее значимые проблемы, препятствующие рациональному использованию региональных активов.

### Материал и методы исследования

Теоретическую базу исследования составили результаты, содержащиеся в работах отечественных авторов, посвященных исследованию проблематики рационального использования региональных ресурсов. Методология исследования базируется на системном подходе и включает общенаучные и специфические методы познания, в том числе: методы системного и сравнительного анализа, методы классификации, объяснительно-иллюстративный метод.

### Результаты исследования и их обсуждение

На сегодняшний день понятие «региональные активы» недостаточно точно и полно раскрыто исследователями в области региональной экономики и управления, в то время как эффективное управление региональными

активами оказывает ключевое влияние на уровень социально-экономического развития и конкурентоспособность территории [1, 2, 3].

Отдельные исследователи в своих работах пытаются восполнить пробел и раскрыть сущность понятия «региональные активы». Так, Татаркин А.И. определяет активы региона как особую совокупность разнообразных ресурсов, возможностей и инновационных идей, которые, будучи вовлечены в процесс производства и воспроизводства, способны приносить доход, иными словами, играть роль капитала или активов, материальных или нематериальных, – имеющих стоимостную оценку [4].

Габидинова Г.С. понимает под региональными активами совокупность ресурсов, которые имеют стоимость, подконтрольны территории и могут быть задействованы в ее экономической деятельности с целью получения социально-экономического эффекта, выражаемого в повышении уровня и качества жизни населения [5].

Солодухина О.И., в свою очередь, дает следующее определение активам территории: «совокупность локализованных на территории региона ресурсов (природных, человеческих, финансовых, интеллектуальных, историко-культурных и т.д.), которые используются или могут быть оперативно задействованы в экономической деятельности региона, с целью получения или увеличения прибыли, повышения уровня и качества жизни населения региона, удовлетворения других потребностей субъектов региональной экономики, а также воспроизводства и производства активов региона» [6].

В целях формирования авторского подхода к пониманию сущности региональных активов, в рамках настоящего исследования было изучено понятие актива, его сущности и составляющих элементов. Термин «актив» от латинского «действенный». Зачастую в экономической науке данное понятие и его содержание связывают с предприятием или организацией. Анализ источников литературы позволил выделить следующие аспекты, характеризующие понятие «активы»:

– непосредственно участвуют в экономической деятельности субъекта;

– удовлетворяют потребности и приносят реальную или потенциальную выгоду владельцу;

– имеют стоимостное выражение.

Обобщая вышесказанное, мы пришли к выводу о том, что в первую очередь авторы определяют активы как ресурсы. При этом, ресурсы в широком смысле – это все то, что может быть использовано для достижения цели экономического субъекта, соответственно, не все ресурсы могут быть отнесены к активам. В качестве активов не могут выступать ресурсы, не отвечающие вышеуказанным характеристикам.

Анализ литературных источников по региональной проблематике позволяет определить следующую структура территории: природные, производственные, трудовые, финансовые, информационные, научные ресурсы.

Природные ресурсы территории – полезные ископаемые, лесные, водные, земельные ресурсы, животный мир. Характеризуются количеством, размерами, доступностью, степенью извлекаемости, стоимостью, климатическими условиями, географическим положением региона. Природные ресурсы имеют материальную основу и определяют экономическую стабильность территории, являются фундаментной основой региональной конкурентной устойчивости [7].

К производственным ресурсам региона относятся основные и оборотные фонды предприятий и организаций. Данный вид ресурсов используется для удовлетворения потребностей общества путем производства товаров и оказания услуг хозяйствующими субъектами территории. Основные фонды обеспечивают пополнение регионального бюджета в виде налога на имущество. В зависимости от того, в какой отрасли задействованы основные средства, в качестве основных факторов, влияющих на возможность их использования выступают следующие: близость источников сырья; доступность энергоресурсов; доступность водных ресурсов; наличие трудовых ресурсов; наличие транспортной инфраструктуры; объемы потребления; географическая среда. К активам территории относятся все вновь созданные и действующие производственные ресурсы, при этом, основные фонды, ис-

пользование которых становится невозможным в силу прекращения влияния важных для них факторов, перестают относиться к региональным активам.

Трудовые ресурсы территории характеризуются численностью трудоспособного населения, его физической дееспособностью. Региональные трудовые ресурсы – движущая сила развития общественного производства территории. Они принимают непосредственное участие в производстве товаров и оказании услуг, удовлетворяющих потребности общества. Занятость и эффективное использование трудовых ресурсов обеспечивают поступательное социально-экономическое развитие территории и как следствие оказывают влияние на уровень и качество жизни населения. При этом ключевыми условиями эффективного использования кадровых ресурсов в экономике региона являются: соответствие уровня профессионально-квалификационной подготовки структуре и особенностям производственного процесса предприятий и организаций, соответствие социально-образовательной структуры трудовых ресурсов общественно-производственной структуре. Таким образом, к активам территории относятся все трудовые ресурсы, за исключением невостребованных в экономической деятельности субъекта в силу отсутствия необходимых знаний или соответствующего уровня квалификации.

Региональные финансовые ресурсы важны для поддержки социально незащищенных слоев населения, для финансирования муниципального народного образования, здравоохранения, коммунального обслуживания населения, для осуществления мероприятий по внутренней безопасности, правопорядку, охране окружающей среды и тому подобное. Финансовые ресурсы позволяют эффективно проводить социальную политику государства, регулировать социально-экономическое развитие территорий, обеспечивать комплексное и поступательное региональное развитие. В качестве финансовых активов будут выступать привлеченные средства населения в совокупности с финансовыми ресурсами, полученными в результате производственно-хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов,

функционирующих на территории региона, которыми располагает регион, и которые могут быть использованы непосредственно на его территории в направлении производственного и социального развития [8].

К информационным ресурсам территории относятся: информация территориальной статистики, информационные системы, информационные связи и тому подобное. Данный вид ресурсов используется как предмет деятельности и предмет коммерческого оборота. Наличие информационных ресурсов необходимо для мониторинга происходящих социально-экономических процессов территории для принятия своевременных управленческих решений. К информационным активам территории следует относить актуальную, достоверную информацию, а также информационные связи и системы, обеспечивающие доступность данной информации субъектам экономической деятельности для принятия эффективных управленческих решений, направленных на решение задач регионального социально-экономического развития.

К научным ресурсам региона относятся: сеть научных организаций, инновационная инфраструктура, научно-технические знания, система организации научной деятельности. В рамках социально-экономического развития территории ключевой целью научных ресурсов является фундаментальные и прикладные исследования, направленные на развитие технических средств, технологий, появление новых организационных решений [9]. Наличие научных ресурсов способствует эффективному решению ключевых задач экономического и социального развития, рационализации транспортно-экономических связей, хозяйственному, социальному и культурному подъему территории. При этом, к региональным активам относятся только востребованные научные ресурсы, которые возможно задействовать в экономической деятельности субъекта.

Следует отметить, что в классической экономической науке наряду с понятием «ресурсы» применяется категория «факторы», представляющие собой, по сути, одни и те же природные и социальные силы, способствующие производству материальных благ – товаров

и услуг. Ключевое отличие вышеуказанных понятий состоит в том, что первые могут быть вовлечены в производство, а последние вовлечены в данный процесс, иными словами, ресурсы являются более широким понятием, чем факторы. При этом исследователями понятия рассматриваются с позиции общественного производства.

Заметим, что категория «факторы производства» изучалась различными экономическими школами с учетом существенных характеристик, состава и способов взаимодействия. В марксистской теории в качестве факторов производства определены рабочая сила, предмет труда и средства труда, которые в свою очередь классифицированы на личные (определяемые рабочей силой) и вещественные (являющиеся системой средств производства). Маржиналистская теория рассматривает факторы производства в качестве необходимого условия существования производства, его технико-экономических элементов и выделяет четыре группы: труд, земля, капитал и предпринимательские способности. В рамках теории предельной производительности труда Дж.Б. Кларком [10] выделено только два фактора производства: труд и капитал. Э. Беэмберг относил к таким факторам природу и капитал, Ж.Б. Сей – землю, труд и капитал [11]. Отечественные исследователи рассматривают факторы производства как элементы системы производства и процессы, оказывающие влияние на производственный процесс, иными словами факторы производства – производительные силы общества.

В основе регионального развития стоит процесс производства, а также системы факторов и условий, необходимых для его реализации. В контексте сказанного, факторы регионального развития являются основными ресурсами, способствующими эффективному социально-экономическому развитию территории. При этом дефиниция «факторы развития» не зависят от технологических укладов и применима для любой экономики – как индустриальной, так и постиндустриальной. При смене технологических укладов происходит изменение только лишь качественных характеристик факторов развития [12].



Анализ исследований в области региональной экономики также показал, что, наличие ресурсов и факторов развития территории определяют ее потенциал. Понятие «потенциал» (от латинского «*potentia*») означает «сила», «возможность», «мощность». В экономической литературе выделяют два ключевых момента в определении «потенциала» с экономической точки зрения: 1) возможности субъекта; 2) ориентированность на достижение цели.

Сопоставляя содержание понятий «ресурсы» и «потенциал» нами был выявлен важный аспект: ресурсы существуют независимо от субъектов экономической деятельности, а потенциал отдельного региона, подсистемы, предприятия, общества в целом неотделим от субъектов деятельности.

Таким образом, обобщая существующие трактовки понятия, под потенциалом территории следует понимать ресурсы и возможности непрерывного функционирования и развития экономики региона на основе материальных и нематериальных факторов развития, т.е. ресурсы и их производные не тождественны потенциалу.

По результатам проведенного исследования, нами было сформировано авторское понятие региональных активов. Региональные активы – это производительные силы, которые используются или могут быть задействованы в экономической деятельности региона и оказывают непосредственное влияние на его социально-экономическое развитие.

В рамках авторского определения экономики региона следует представлять в виде процесса преобразования материальных и нематериальных активов территории в конечную продукцию (товары и услуги). Обобщенная схема экономики региона представлена на рис. 1.

В целях определения роли региональных активов, их оценки, анализа и исследования влияния на социально-экономическое развитие территории в рамках настоящего исследования, основываясь на изученном материале отечественных исследований, нами была произведена классификация региональных активов по материально-вещественной форме на материальные и нематериальные. Структура активов территории по материально-вещественной форме представлена на рис. 2.

Материальные региональные активы – это активы территории, имеющие физическую форму, используются при производстве товаров, оказании услуг, и имеют стоимостную оценку [13]. К материальным активам территории нами отнесены:

- кадровые ресурсы: численность, уровень оплаты труда и безработицы, текучесть кадров, фондовооруженность труда и прочее;
- природные ресурсы: площади земель по видам, полезные ископаемые и прочее;
- финансовые ресурсы: средства регионального бюджета, объем и структура капитала, монетарное золото, ценные бумаги, уровень сбережений населения;

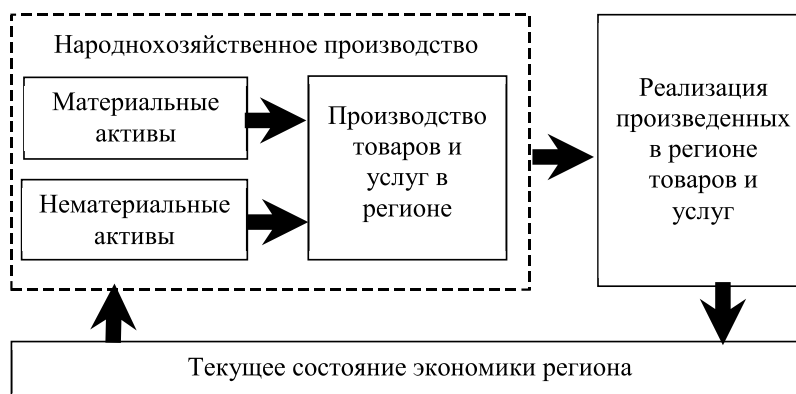


Рис. 1. Обобщенная схема экономики региона

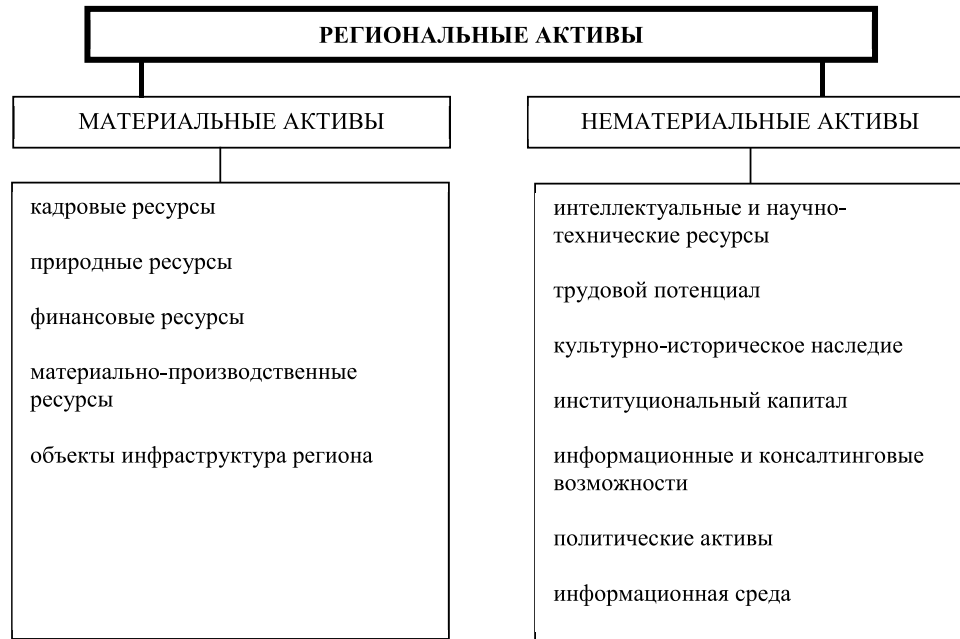


Рис. 2. Структура региональных активов

– материально-производственные ресурсы: состав, структура и уровень износа производственных фондов, их рыночная стоимость, размещение по территории региона, здания и сооружения промышленного назначения и прочее;

– объекты инфраструктура региона.

Нематериальные активы – активы территории, не имеющие физической и осязаемой формы, и обеспечивающие возможность получения дохода постоянно или в течение длительного времени [14]. Необходимо отметить, что основная часть нематериальных активов территории не подвержены физическому и моральному износу и способны увеличивать свою ценность с течением времени [15]. Нематериальные активы региона определяют его нематериальный потенциал, выражающийся в получаемом преимуществе региона от владения уникальными возможностями, правами, резервами, свойствами для достижения целей поступательного развития и получения его экономической устойчивости [16].

В рамках проведенного исследования к нематериальным активам территории мы отнесли:

– интеллектуальные и научно-технические ресурсы: научная, техническая,

маркетинговая информация, высококвалифицированные кадры, научно-технический потенциал и т.д.;

– трудовой потенциал территории: уровень образования, квалификационный состав и т.д.;

– культурное и историческое наследие региона, в том числе имидж, бренд и репутация территории в глазах общественности и на уровне государства в целом;

– институциональный капитал, в том числе качественное правовое и законодательное обеспечение жизнедеятельности людей;

– информационные и консалтинговые возможности и ресурсы;

– политические активы, их дееспособность и результативность руководства;

– информационная среда региона: доступность, полнота и достоверность информации обо всех сферах деятельности в регионе, наличие эффективных коммуникаций между властью, бизнесом и населением, интеллектуальное и духовное развитие населения и др.

Представленная структура региональных ресурсов может служить основой для идентификации имеющихся у региона активов и определения путей повышения их рационального использования. При этом

эффективность использования материальных активов определяет результативность хозяйственного функционирования региона, темпы его роста в будущем [17]. О.В. Брежнева, подчеркивает, что рациональное использование материальных активов территории с учетом трудовых ресурсов, региональных особенностей, производственных мощностей позволит расширить альтернативы развития и производственные мощности социально-экономических подсистем региона [18].

Также, не менее важна роль нематериальных активов территории в развитии экономики. А.Ю. Назаров в своем исследовании отмечает, что интенсивное использование традиционных факторов производства, ввиду достижения ими предельных возможностей, будет постепенно снижаться [19]. Ограниченность материальных ресурсов как факторов развития экономики повышает роль и значимость нематериальных факторов в социально-экономическом развитии регионов. При этом, как справедливо отмечает Е.И. Куцына, рациональное использование региональных нематериальных активов позволяет получать нематериальную выгоду в виде высокой компетенции трудоспособного населения региона, имиджа региона, конкурентоспособность региональной экономики и др. [20]. Возрастает роль практикоориентированных знаний и компетенций как движущей силы экономического развития. Все большее значение в решении задач регионального развития приобретает кадровая и образовательная подсистемы.

Таким образом, эффективные механизмы рационального использования материальных и нематериальных региональных активов позволит снизить удельные затраты на производство продукции, увеличить доходную часть бюджета, обеспечит повышение производительности труда, эффективность функционирования регионального хозяйственного комплекса в целом и устойчивое социально-экономическое развитие региона.

В рамках проведенного нами исследования была дана оценка степени рациональности использования региональных материальных и нематериальных активов в Белгородской области на основе данных территориального органа Федеральной службы статистики по Белгородской об-

ласти [21]. В результате исследования были выявлены следующие проблемы.

Так, основополагающий индикатор рациональности использования региональных активов – индекс производительности труда, несмотря на положительную динамику в рамках исследуемого периода с 2015 по 2017 годы, имеет низкие темпы роста, ежегодно средний прирост составляет всего 2,8%. По объему инвестиций в основной капитал за период 2016-2018 гг. в регионе наблюдается отрицательная динамика. Спад показателя в 2018 году по отношению к предыдущему году составил 10,1%. Данный факт отражается на качестве основных фондов хозяйствующих субъектов региона. По полному кругу организаций Белгородской области наблюдается высокий уровень изношенности основных фондов. Так, в 2017 году данный показатель достигал 43,9%, а в 2018 году вырос на 0,6%. Такая степень износа основных фондов предприятий региона не позволит в ближайшей перспективе изменить и уровень производительности труда без принятия соответствующих корректирующих действий.

В рамках исследуемого периода 2016-2018 гг. наблюдается снижение уровня занятости. Так, в 2018 году значение показателя составило 60,6%, что на 6,7% ниже, чем в 2016 году. Важно отметить, что уровень занятости определяет степень применения трудоспособного населения в сфере общественно полезного труда. Таким образом, значение показателя свидетельствует о необходимости повышения уровня использования имеющихся в регионе трудовых ресурсов. Необходимо также учитывать, что в основе высокой эффективности развития региона должен находиться не достигнутый уровень использования кадровых ресурсов, а его потенциальные возможности. В этой связи целесообразно обратить внимание на проблемы в сфере образования, подготовки и переподготовки кадров, отвечающая современным вызовам.

Таким образом, проведенный анализ степени рациональности использования материальных и нематериальных активов в регионе позволил выявить ряд проблемных аспектов, препятствующие эффективному использованию региональных активов. Одним из них является недоста-

точный уровень развития производственных систем хозяйствующих субъектов, о котором свидетельствуют низкие темпы прироста индекса производительности труда. Ввиду достаточно высокой степени износа основных фондов хозяйствующих субъектов и снижением доли инвестиций в основной капитал в регионе необходимо активизировать устремления, направленные на некапиталоемкие инструменты повышения эффективности организации труда, формирование культуры работников, нацеленных на непрерывное совершенствование деятельности.

Кроме того, работодатели региона отмечают наличие «разрывов» между качеством существующей подготовки кадров и быстрым ростом требований к новым компетенциям персонала практически во всех сферах деятельности. Для решения указанной проблемы необходимо формировать задания по обучению работников производств в отраслях промышленности, выстраивать совместную работу со средними и высшими учебными заведениями технического профиля, профильными кафедрами, научными заведениями для обеспечения будущей потребности в квалифицированных работниках.

Сложность ситуации по формированию трудовых ресурсов, как отмечают отечественные эксперты, связана со слабым стимулированием, ограниченной мотивацией и готовностью к интенсивному труду, скрытой безработицей и низкой эффективностью организации работы, дефицитом трудовых ресурсов с достаточным уровнем квалификации. При этом, сама экономическая категория стоит на стыке социологии, экономики, культурологии. Современные зарубежные исследователи отмечают, что для высокой производительности труда требуется соответствующая социально-экономическая и даже психологическая среда для работников.

Немаловажно преодолеть ведомственную разобщенность по «горизонтали» и «вертикали» на региональном

уровне на основе тесной координации, консолидации и взаимодействия различных ведомств регионального уровня, направленную на повышение уровня рационального использования региональных активов.

Таким образом, делаем вывод о том, что увеличить уровень рациональности использования активов территории невозможно без наличия ряда внутренних и внешних условий, сложившихся в регионе, иными словами формирования соответствующей среды, аккумулирующей в себе триединый механизм взаимодействия: институциональной среды, в частности, органов исполнительной власти; корпоративной среды хозяйствующих субъектов региона; образовательной среды – учебных заведений, занимающихся подготовкой и переподготовкой кадров «нужной квалификации».

### Заключение

Проведенное исследование теоретических основ исследуемой проблематики на региональном уровне народнохозяйственного управления позволило сформировать авторское определение понятия «региональные активы». Предложенная классификация региональных активов по материально-вещественной форме на материальные и нематериальные будет способствовать определению оптимальных путей и выработке решений по повышению степени рационального использования активов отдельно взятого региона. Проведенная структуризация региональных активов позволяет учесть особенности каждого вида активов, и в дальнейшем повысить эффективность его использования субъектом в целях повышения уровня социально-экономического развития территории. В ходе проведения оценки степени рациональности использования региональных материальных и нематериальных активов в Белгородской области были выявлены проблемы и предложены пути их решения.

### *Библиографический список*

1. Важенина И., Важенин С. Феномен конкурентного иммунитета территории // Общество и экономика. 2009. № 11-12. С. 139-156.
2. Тинякова В.И., Калашников А.Н. О необходимости и возможностях обеспечения сбалансированного развития российских регионов // Современная экономика: проблемы и решения. 2019. № 7 (115). С. 161-173.



3. Lavrinenko Ya., Tinyakova V., Kalashnikov A., Novikov A. Socio-economic features of the regions as a fundamental factor in their long-term development // E3S Web of Conferences. EDP Sciences. 2019. Т. 110. URL: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201911002138> (дата обращения: 06.04.2020).
4. Татаркин А.И. Конкурентное позиционирование регионов и территорий в пространственном развитии России // Вестник Оренбургского государственного университета. 2013. № 8 (157). С. 148-158.
5. Габидинова Г.С. Понятие и структура активов территории // Региональная экономика: теория и практика. 2012. №14. С. 35-43.
6. Солодухина О.И. Экономическая сущность и структура региональных активов // Современные достижения и разработки в области экономики и менеджмента. 2016. С. 47-51.
7. Клевцов С.М., Харченко Е.В. Воспроизводство материальных активов региона: теоретический и прикладной аспекты // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Экономика. Информатика. 2010. Т. 16. № 19-1 (90). С. 48-55.
8. Заварина Е. С. Основы региональной статистики / под. ред. Е.С. Заварина, К.Г. Чобану. М.: Финансы и статистика, 2006. 414 с.
9. Павленко Ю. Наука и научный потенциал как источник знаний: организация и управление НИОКР // Проблемы теории и практики управления. 2008. № 11. С. 107-120.
10. Clark J.B. The distribution of wealth: a theory of wages, interest and profits. Macmillan. 1899. 445 p.
11. Агапова И.И. История экономической мысли. Курс лекций. М.: Ассоциация авторов и издателей «Тандем». Изд-во «Экмос», 1998. 248 с.
12. Протас Н.Г. Материальные и нематериальные факторы развития как объект управления в регионах // Проблемы экономики и менеджмента. 2011. № 1 (1). С. 41-44.
13. Солодухина О.И., Пархомчук М.А. Разработка методики оценки эффективности формирования и использования человеческого капитала // Экономические науки. 2016. № 136. С. 30-33.
14. Дагбаева О.Д., Гармаева Э.Ц. Стратегическое соответствие человеческого капитала как ведущего элемента в составе нематериальных активов региона // Вестник Бурятского государственного университета. 2015. № 2 (2). С. 11-14.
15. Солодухина О.И., Пархомчук М.А. Исследование проблем формирования и использования человеческого капитала // Успехи современной науки. 2016. Т. 2. № 4. С. 83-88.
16. Кравчук А.Ю., Махалова А.И. Нематериальные активы как основа концепции стратегического регионального развития // Ярославский педагогический вестник. 2011. № 1. С. 66-70.
17. Вертакова Ю.В., Харченко Е.В. Приоритетные направления развития регионального хозяйственного комплекса Курской области // Приоритеты системной модернизации России и ее регионов. 2010. С. 546-552.
18. Брежнева О.В. Анализ материальных активов и производственных мощностей социально-экономических подсистем России и Республики Башкортостан на 2016 г. // Вестник Коми республиканской академии государственной службы и управления. Серия: Теория и практика управления. 2017. № 18. С. 85-88.
19. Назаров А.Ю. Сущность нематериальных факторов и их влияние на развитие региональной экономики // Вестник университета. 2016. № 11. С. 94-96.
20. Куцына Е.И. Организационно-экономические основы рационального использования региональных нематериальных активов: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05. Чувашия. 2011. 24 с.
21. Таранова О.С. Статистический ежегодник. Белгородская область. 2019: Стат. сб./ председатель ред. коллегии О.С. Таранова / Белгородстат. Белгород. 2019. 600 с.