

DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2024.139.19>

ЛАНДШАФТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Научная статья

Щуров М.Ю.^{1,*}

¹ Научно-образовательный центр воздушно-космической обороны «Алмаз-Антей» им. академика В.П. Ефремова, Москва, Российская Федерация

* Корреспондирующий автор (mikhail_shchurov77[at]bk.ru)

Аннотация

Российская Федерация – страна, отличающаяся разнообразием климатических зон и природных ландшафтов, созидательных традиций и культурных практик многих национальностей. Все эти составляющие географические и социальные уникальным образом переплетались на каждой территории и на протяжении веков формировали ее самобытный экономический облик. Пространственная организация российской экономики за несколько последних десятилетий серьезно трансформировалась. Этому способствовали возникновение новых технологий, видов деятельности и бизнес-моделей, урбанизация, активная миграция населения, инфраструктурное развитие территорий, перестройка цепочек создания стоимости и торговых маршрутов. Цель настоящей работы – охарактеризовать теоретически и практически ландшафт распределения экономических ресурсов, который может стать информационной основой для принятия управленческих, инвестиционных и карьерных решений.

Ключевые слова: экономические ресурсы, распределение ресурсов, экономический ландшафт, региональная экономика.

THE LANDSCAPE OF ECONOMIC RESOURCE ALLOCATION IN THE RUSSIAN FEDERATION

Research article

Shchurov M.Y.^{1,*}

¹ Scientific and Educational Center of Aerospace Defense "Almaz-Antey" named after Academician V.P. Efremov, Moscow, Russian Federation

* Corresponding author (mikhail_shchurov77[at]bk.ru)

Abstract

The Russian Federation is a country characterized by a diversity of climatic zones and natural landscapes, creative traditions and cultural practices of many nationalities. All these geographical and social components have been uniquely intertwined in each region and over the centuries have shaped its distinctive economic image. The spatial organization of the Russian economy has been seriously transformed over the last few decades. This has been facilitated by the emergence of new technologies, activities and business models, urbanization, active migration of population, infrastructural development of territories, restructuring of value chains and trade routes. The objective of this work is to characterize theoretically and practically the landscape of economic resource distribution, which can inform managerial, investment and career decisions.

Keywords: economic resources, resource allocation, economic landscape, regional economy.

Введение

Переход от планового ведения хозяйства к рыночной экономике внёс существенные изменения в территориальную структуру экономики России: усилил исторически сложившуюся неоднородность экономического пространства страны. Территориальная структура современного хозяйственного комплекса России формируется из 89 хозяйствующих субъектов, которые объединяются в 8 федеральных округов. В силу географического положения все федеральные округа входят в состав двух экономических зон: Западная экономическая зона (Европейская часть) включает Северо-Западный, Центральный, Приволжский, Северо-Кавказский и Южный федеральные округа; Восточная экономическая зона (Азиатская часть) – Уральский, Сибирский и Дальневосточный федеральные округа. При изучении территориальной структуры выделяют 3 уровня территориальных образований: макроуровень – Западная и Восточная экономические зоны, экономические районы (12 районов), мезоуровень – субъекты РФ (области, края, округа и республики), микроуровень – административные районы, промышленные центры, агломерации, рекреационные зоны.

При проведении исследования автор применял методический инструментарий пространственного планирования, применительно к региональной экономике, для изучения которой использованы данные о результатах опубликованных ранее отраслевых исследований, статистическая информация. В процессе исследования применялись методы статистического и географического исследования.

Основные результаты

Экономические ресурсы России включают в себя множество факторов, таких как природные ресурсы (нефть, газ, уголь, металлы), человеческие ресурсы (высококвалифицированные специалисты и рабочие), инфраструктура (транспортная система, энергетика, связь), интеллектуальные ресурсы (образование, наука, технологии), финансовые ресурсы (банковские услуги, инвестиции), а также международные экономические связи и возможности для экспорта-

импорта товаров и услуг. Эти ресурсы распределены по регионам страны неравномерно, что требует учета при разработке экономической политики (рисунок 1).



Рисунок 1 - Схема характеристики пространственной картины распределения экономических ресурсов по территории России

DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2024.139.19.1>

Примечание: составлено автором по данным Роскомнадзора

Распределение экономических ресурсов России осуществляется на основе законодательства субъектов Российской Федерации. Согласно Конституции РФ, каждый субъект имеет право на равный доступ к природным ресурсам и другим богатствам страны. Распределение этих ресурсов происходит через федеральный бюджет и региональные бюджеты. В соответствии с законодательством, доходы от использования природных ресурсов поступают в федеральный бюджет, а затем распределяются между регионами в зависимости от их потребностей и возможностей. Кроме того, существуют механизмы контроля за использованием природных ресурсов на территории каждого субъекта РФ.

Ландшафт распределения экономических ресурсов – это географическое расположение и использование различных видов экономических ресурсов на определенной территории. Это может включать в себя различные природные ресурсы, такие как земля, вода, минералы, леса, рыба и т.д., а также человеческие ресурсы, такие как трудовые ресурсы, капитал и знания. Распределение этих ресурсов может быть разным в зависимости от многих факторов, таких как климат, география, политическая ситуация, технологический прогресс и другие. Например, если территория имеет доступ к водным ресурсам, то она может стать центром рыболовства или водоснабжения. Если на территории есть лесные ресурсы, то она может стать центром деревообработки или лесозаготовки. Ландшафт распределения экономических ресурсов может быть изменен различными способами, такими как развитие инфраструктуры, инвестиции в производство, изменение законодательства и т.д. Важно учитывать экологические аспекты при использовании этих ресурсов, чтобы сохранить их для будущих поколений.

В России существует несколько основных типов ландшафтов, которые влияют на распределение экономических ресурсов:

1. Природные ресурсы: Россия богата природными ресурсами, включая нефть, газ, уголь, металлы, рыбу, леса и др. Эти ресурсы расположены в разных частях страны и могут быть использованы для развития экономики;

2. Географическое положение: Россия расположена на огромной территории, что позволяет ей иметь разнообразную экономику. Некоторые регионы, такие как Сибирь и Дальний Восток, имеют богатые природные ресурсы, но они находятся далеко от крупных городов и требуют больших инвестиций для их освоения;

3. Климатические условия: климат в России очень разнообразен, что влияет на использование различных видов экономических ресурсов. Например, на юге страны выращиваются зерновые культуры, а на севере – оленеводство и рыболовство;

4. Инфраструктура: Развитие инфраструктуры, такой как дороги, железные дороги, порты и аэропорты, играет важную роль в развитии экономики. Некоторые регионы, такие как Сибирь и Дальний Восток, нуждаются в улучшении инфраструктуры для развития туризма и других отраслей экономики;

5. Политическая стабильность: Политическая стабильность является важным фактором для привлечения инвесторов и развития экономики. Россия должна продолжать работать над укреплением своей политической системы и привлечением инвестиций для развития экономики.

Ландшафтное распределение экономических ресурсов в России зависит от многих факторов, включая географическое положение, климат, рельеф местности, наличие водных ресурсов и других природных ресурсов. Например, Уральский регион известен своими богатыми запасами нефти и газа, которые являются важными экономическими ресурсами этого региона. Сибирь богата лесными ресурсами, что делает ее важным центром лесной

промышленности. Кавказские регионы имеют развитую инфраструктуру, которая обеспечивает транспортную доступность и экономическую активность в регионе.

Роль природных ресурсов в экономическом развитии территорий очень велика. Они обеспечивают основные источники дохода для местных бюджетов и способствуют созданию новых рабочих мест. Кроме того, использование природных ресурсов способствует развитию туризма, экотуризма и других отраслей экономики. Однако, необходимо учитывать, что чрезмерное использование природных ресурсов может привести к негативным последствиям, таким как загрязнение окружающей среды и истощение природных ресурсов. Поэтому, важно соблюдать баланс между экономической деятельностью и сохранением природы.

В мировой науке к настоящему моменту получили развитие следующие взгляды на роль природных ресурсов в экономическом развитии территорий:

- возобновляемые и невозобновляемые природные ресурсы являются неотъемлемой частью ресурсного потенциала и благосостояния территорий и населения, проживающего на них;
- являясь естественной формой капитала (фактором производства), природные ресурсы выступают основой для развития других его форм – материальных, финансовых, – тем самым способствуя росту качества жизни граждан;
- одним из ключевых требований при формировании систем управления освоением и использованием природных ресурсов является нацеленность на достижение устойчивости социально-эколого-экономического развития, что заключается в недопущении нерационального их использования с риском для окружающей среды;
- роль органов государственной власти и иных институтов управления, в том числе гражданского общества, в рамках ресурсных территорий, заключается в формировании стратегических подходов к обеспечению долгосрочного устойчивого экономического развития, а не на получение краткосрочных доходов и выгод.

Существует несколько стратегических направлений организационно-управленческих решений, связанных с использованием экономических ресурсов регионов:

1. Развитие инфраструктуры: создание транспортной, энергетической и коммуникационной инфраструктуры, необходимой для эффективной работы экономических ресурсов региона;
2. Повышение эффективности использования природных ресурсов: разработка и внедрение технологий и методов эффективного использования природных ресурсов, например, повышение энергоэффективности производства или использование возобновляемых источников энергии;
3. Развитие малого и среднего бизнеса: поддержка предпринимательства и развитие инфраструктуры для малого и среднего бизнеса, чтобы привлечь инвестиции и создать новые рабочие места;
4. Укрепление международных связей: установление партнерских отношений с другими регионами и странами, чтобы расширить экспорт-импорт товаров и услуг, а также развивать совместные проекты в области науки, культуры и образования;
5. Образование и подготовка кадров: обеспечение высокого уровня образования и подготовки кадров, необходимых для эффективного использования экономических ресурсов региона.

Земельные ресурсы России разнообразны и богаты. Россия занимает первое место в мире по территории, ее территория составляет около 17 миллионов квадратных километров. Большая часть территории России расположена в северных широтах, где климат суровый и холодный, но есть и огромные южные территории, где климат теплый и влажный.

Россия имеет огромное количество земель, которые используются для различных целей, включая сельское хозяйство, лесное хозяйство, добычу полезных ископаемых и другие виды деятельности. В России существует множество типов земель, включая пахотные земли, пастбища, леса, озера и реки. Каждый тип земель имеет свои особенности и требует особого подхода к использованию.

Земельные ресурсы России отличаются многообразием: более 65 % земельного фонда приходится на лесной, 22,2% составляют земли сельскохозяйственного назначения, 5,1% – земли запаса, 2,9% – земли особо охраняемых территорий и объектов, около 4 % – земли промышленности или иного специального назначения, земли населенных пунктов и земли водного фонда. Таким образом, земли лесного фонда образуют основную часть в структуре земельного фонда страны.

Вторыми по масштабам (22,2%) являются земли сельскохозяйственного назначения, которые выступают как основное средство производства в сельском хозяйстве. При этом наибольшее количество земель сельскохозяйственного назначения сосредоточено на территории Южно-Сибирского, Ангаро-Енисейского (22,5% от общей площади России) и Дальневосточного макрорегионов (20,1% соответственно). Однако более 70% от общей площади данные земли составляют в Северо-Кавказском и Южном макрорегионах, что предопределяет аграрную экономическую специализацию данных территорий; более 50% общей площади сельскохозяйственные земли занимают в Волго-Уральском, Волго-Камском, Центральном и Центрально-Черноземном макрорегионах, что говорит о высоком развитии сельского хозяйства в отдельных субъектах данных территорий. Однако следует отметить тенденцию сокращения сельскохозяйственных угодий, используемых для систематического получения сельскохозяйственной продукции, площадь которых с 1990 г. уменьшилась более чем на 10 тыс. га в результате выделения данных земель под промышленно-складское и другое строительство, что коснулось 37 субъектов РФ (в особенности Алтайского края, Чеченской Республики, Кемеровской области, Пермского края) [5], [6], [16], [19].

Лесной ресурс в основном сосредоточен в азиатской части России, преимущественно в Ангаро-Енисейском и Дальневосточном макрорегионах – на данные территории приходится около половины всех запасов древесины. Множество лесных ресурсов расположено также в Северном, Северо-Западном и Уральско-Сибирском макрорегионах. При этом качество лесов ухудшается, в особенности в европейской части России, где вырубка осуществляется интенсивнее и леса постепенно «молодеют». В целом районы страны можно классифицировать на три группы:

лесоизобильные – уральская и азиатская часть страны; лесодостаточные – центральные районы России; лесодефицитные – южная часть страны.

Связь между лесным хозяйством, сельским хозяйством и охотой является очень тесной и многогранной. Лесное хозяйство играет ключевую роль в развитии лесной промышленности, сельского хозяйства и экосистемного туризма. Лесное хозяйство является одним из основных секторов экономики России, который обеспечивает древесину, бумагу, целлюлозу, древесный уголь и другие продукты. Древесина используется в строительстве, мебельном производстве, бумажной и целлюлозно-бумажной промышленности, а также для производства строительных материалов. Сельское хозяйство также играет важную роль в экономике России. Сельскохозяйственные угодья занимают значительную часть территории страны, обеспечивая продовольственную безопасность и занятость населения. Животноводство и растениеводство являются основными отраслями сельского хозяйства, которые производят мясо, молоко, яйца, овощи и фрукты. Охота является традиционным видом деятельности для многих народов России, которые занимаются ею уже несколько тысячелетий. Охотничьи угодья являются важным источником пищи, пушнины и других продуктов животного происхождения. Кроме того, охота является популярным видом активного отдыха и рекреационной деятельности.

Таким образом, связь между лесным хозяйством, сельским хозяйством и охотой является неотъемлемой частью российской экономики и социальной сферы. Она способствует развитию лесного сектора, сельского хозяйства и экосистемного туризма, а также сохранению природных ресурсов и обеспечению продовольственной безопасности страны.

Отраслевая специфика отдельных территорий нашей страны имеет большое значение в системе пространственной организации национальной экономики, а также является важным фактором в аспекте реализации эффективной государственной политики регионального развития. По большей части, региональная специализация связана с различиями в природных ресурсах, инфраструктуре, доступности транспортных маршрутов и кадровом потенциале отдельных территорий нашей страны. Специализация отдельных территориальных образований включает различные отрасли, такие как добыча полезных ископаемых, сельское хозяйство, промышленное производство, туризм, транспорт (рисунок 2).

Территории с ресурсной специализацией

- Отдельные территории России имеют большие запасы природных ресурсов, что делает их специализацию в добыче полезных ископаемых. Например, Сибирский регион имеет большие запасы нефти, газа и угля. Уральский регион специализируется на добыче и переработке металлов, таких как железо и медь. Северные регионы страны, такие как Ямало-Ненецкий АО, известны своими запасами природного газа.

Территории с аграрной специализацией

- Сельское хозяйство является важным отраслевым направлением экономики некоторых регионов России. В основном это относится к Центральному и Южному Федеральному округам, где климат и почвенные условия предоставляют хорошие возможности для сельскохозяйственного производства. Производство зерна, молока, мяса и других сельскохозяйственных товаров является основой экономики этих регионов.

Индустриальные территории

- Отдельные регионы РФ, такие как Московская область, Санкт-Петербург и Новосибирская область, ориентированы на развитие промышленности. Здесь расположены крупные предприятия в области автомобилестроения, производства электроники, аэрокосмической промышленности и других отраслей. Инфраструктура, высокий уровень развития образования и доступ к капиталу способствуют развитию индустриальных регионов.

Территории с развитым туризмом

- Россия имеет огромный потенциал для туристической индустрии в связи с ее уникальными природными и культурными достопримечательностями. Регионы, такие как Крым, Сочи, Кола Внутренние и Внешние Кольские полуострова, развивают инфраструктуру для привлечения туристов и получают значительные экономические выгоды от этой отрасли.

Рисунок 2 - Отраслевая специализация отдельных территорий России

DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2024.139.19.2>

Примечание: составлено автором по данным [1], [3], [8], [10], [15], [17], [18]

Наименования отраслей экономических специализаций приведены в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2 на примере Московской области): обработка древесины и производство изделий из дерева, кроме мебели; производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов; производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования; производство компьютеров, электронных и оптических изделий; производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях; производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки; производство мебели; производство металлургическое; производство напитков; производство пищевых продуктов; производство прочей неметаллической минеральной продукции; производство прочих готовых изделий; производство прочих транспортных средств и оборудования; производство резиновых и пластмассовых изделий; производство химических веществ и химических продуктов; производство электрического оборудования; растениеводство и животноводство, предоставление соответствующих услуг в этих областях; деятельность полиграфическая и копирование носителей

информации; деятельность в области информации и связи; деятельность профессиональная, научная и техническая; транспортировка и хранение; туризм – деятельность гостиниц и предприятий общественного питания, деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги (деятельность туристических агентств и прочих организаций, предоставляющих услуги в сфере туризма). На рисунках 3-5 представлена информация о распределении экономических ресурсов [9].

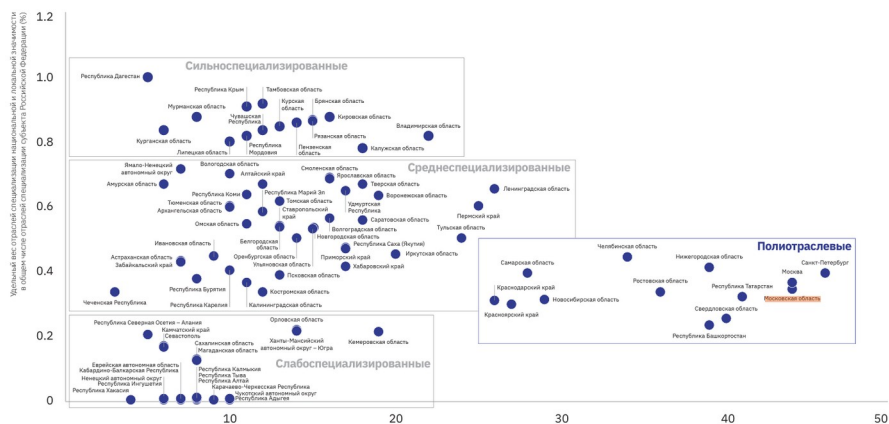


Рисунок 3 - Распределение регионов России по числу отраслей специализации и распространенности отраслей национальной и локальной значимости по данным 2018 года
DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2024.139.19.3>

Примечание: источник [2]

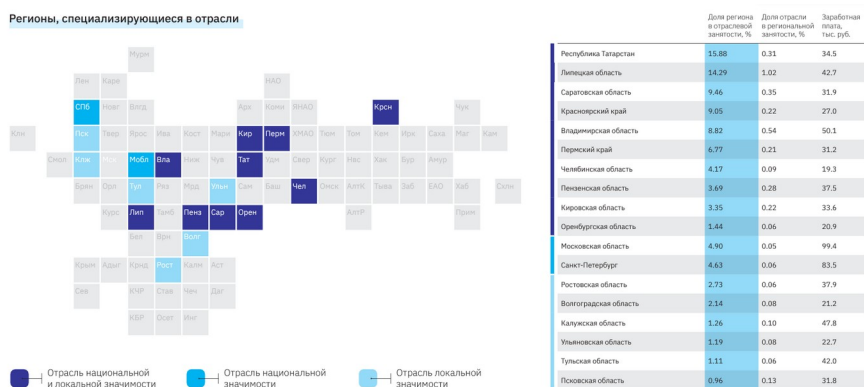


Рисунок 4 - Регионы, специализирующиеся в отрасли по данным 2018 года
DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2024.139.19.4>

Примечание: источник [2]

Московская область

Число отраслей специализации, ед.



Доля занятых, %



Прирост занятых, %



Зарплата, тыс. руб.

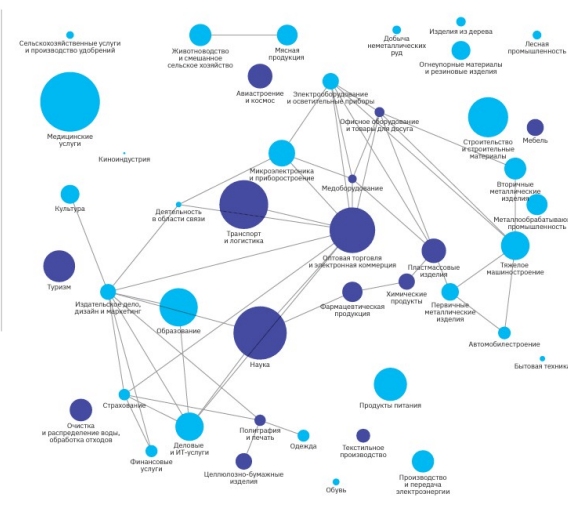
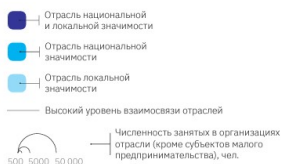
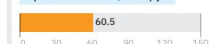


Рисунок 5 - Региональный профиль Московской области по данным 2018 года
DOI: <https://doi.org/10.23670/IRJ.2024.139.19.5>

Примечание: источник [2]

Макроэкономические пропорции и диспропорции развития регионов могут оказывать значительное влияние на распределение экономических ресурсов. Например, если регион имеет высокий уровень безработицы, то он может не иметь достаточных ресурсов для развития экономики. С другой стороны, если регион имеет высокую концентрацию природных ресурсов, то он может стать центром добычи и переработки этих ресурсов. Другой пример — это различия в уровне доходов между регионами. Если регион имеет высокий уровень доходов, то он может привлекать больше инвестиций и развивать более высокотехнологичные отрасли экономики. Однако, если регион имеет низкий уровень доходов, то он может столкнуться с проблемами, такими как бедность и отсутствие доступа к качественным услугам. В целом, макроэкономические пропорции и диспропорции развития регионов могут оказывать существенное влияние на распределение экономических ресурсов. Государственные органы должны работать над устранением этих диспропорций и развитием равномерного экономического роста во всех регионах страны.

Заключение

Исследование показало, что на текущий момент ландшафт распределения ресурсов очень сложен и имеет довольно неравномерное распределение экономических ресурсов, а основными секторами по-прежнему останутся металлургия, топливная промышленность, электроэнергетика, химическая отрасль, машиностроение, строительство, отрасли агропромышленного комплекса и транспорт. Как и в большинстве стран, распределение экономических ресурсов в России не равномерно. Некоторые регионы имеют большую концентрацию ресурсов, в то время как другие имеют меньше. Это может быть связано с различными факторами, такими как географическое положение, наличие природных ресурсов и экономическая политика правительства. Например, Московская область имеет большую концентрацию экономических ресурсов, это связано с их историческим значением и расположением в центре страны.

Конфликт интересов

Не указан.

Рецензия

Все статьи проходят рецензирование. Но рецензент или автор статьи предпочли не публиковать рецензию к этой статье в открытом доступе. Рецензия может быть предоставлена компетентным органам по запросу.

Conflict of Interest

None declared.

Review

All articles are peer-reviewed. But the reviewer or the author of the article chose not to publish a review of this article in the public domain. The review can be provided to the competent authorities upon request.

Список литературы / References

- Акопян К.А. Влияние асимметричной информации и оппортунистического поведения на государственное распределение ресурсов / К.А. Акопян, Е.А. Григорьева // Проблемы развития современной науки: Сборник статей Международной научно-практической конференции, Уфа, 01 декабря 2015 года. Том 4. — Уфа: АЭТЕРНА, 2015. — С. 156-157.
- Гетман Я.Б. Распределение ресурсов в современных бизнес-группах / Я.Б. Гетман // Экономический вестник Ростовского государственного университета. — 2008. — Т. 6. — № 4-2. — С. 250-253.

3. Голованова С.О. Роль природных ресурсов в мировой экономике и их распределение между странами / С.О. Голованова, А.А. Власова, А.И. Домнина [и др.] // Современные научные исследования и инновации. — 2019. — № 8(100). — С. 5.
4. Исмагулова Ж.С. Эффективное распределение имеющихся ресурсов / Ж.С. Исмагулова, А.Н. Нургулжанова // Инновационные технологии на транспорте: образование, наука, практика: Материалы XLII Международной научно-практической конференции в рамках реализации Послания Президента РК Н. Назарбаева "Новые возможности развития в условиях четвертой промышленной революции", Алматы, Казахстан, 18 апреля 2018 года. Том 3. — Алматы: Казахская академия транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева, 2018. — С. 256-260.
5. Карев А.В. Конкуренция и распределение ресурсов / А.В. Карев // Дружеровский вестник. — 2019. — № 2(28). — С. 62-71. — DOI: 10.17213/2312-6469-2019-2-62-71.
6. Костусенко И.И. Пространственное распределение продовольственных ресурсов: вопросы дифференциации и пути сглаживания неравномерности : дисс. ... д-ра экономических наук : 08.00.05 / И.И. Костусенко. — Санкт-Петербург, 2009. — 307 с.
7. Овешникова Л.В. Иностранные инвестиции в национальную и региональную экономику России / Л.В. Овешникова, Е.В. Сибирская // Федерализм. — 2022. — Т. 27. — № 1(105). — С. 81-95. — DOI: 10.21686/2073-1051-2022-1-81-95.
8. Пат. 2020664335 Российская Федерация. Согласованное распределение ресурсов в интегрированных структурах / Ю.В. Бондаренко, А.И. Азиз, О.В. Бондаренко; заявитель и патентообладатель Воронежский государственный университет. — №2020663633; заявл. 03.11.20; опубл. 11.11.20, Бюл. №11.
9. Пелашенко А.В. Пространственное распределение инвестиционных ресурсов как инновационный подход к управлению экономикой региона с особым статусом / А.В. Пелашенко // Сборник научно-методических работ. Вып. 11. — Донецк: Донецкий национальный технический университет, 2019. — С. 130-136.
10. Сибирская Е.В. Глава 2. Фундаментальные закономерности долгосрочного экономического развития как основа прогнозирования и планирования / Е.В. Сибирская // Макроэкономическое планирование и прогнозирование: Учебник. — Москва: Издательство Прометей, 2023. — С. 90-128.
11. Сибирская Е.В. НТИ как стратегическое направление технологического развития России / Е.В. Сибирская, Л.В. Овешникова // Статистика и Экономика. — 2018. — Т. 15. — № 1. — С. 34-41. — DOI: 10.21686/2500-3925-2018-1-34-41.
12. Сибирская Е.В. Порядок организации информационных потоков при управлении региональными экономическими системами / Е.В. Сибирская, О.А. Старцева // Среднерусский вестник общественных наук. — 2007. — № 1(2). — С. 91-94.
13. Сибирская Е.В. Статистический анализ инвестиционной деятельности национальной экономики / Е.В. Сибирская, Л.В. Овешникова, Л.А. Михейкина [и др.] // Экономика и предпринимательство. — 2016. — № 10-2(75). — С. 760-765.
14. Склярова Ю.М. Пространственное распределение экономических ресурсов: теоретические, методические и прикладные аспекты / Ю.М. Склярова, И.Ю. Скляров, А.А. Татуев [и др.] // Вестник Института дружбы народов Кавказа (Теория экономики и управления народным хозяйством). Экономические науки. — 2018. — № 4(48). — С. 7.
15. Сухарев О.С. Влияние риска на распределение ресурсов в секторах экономики и индустриализацию / О.С. Сухарев, Е.Н. Ворончихина // Проблемы анализа риска. — 2019. — Т. 16. — № 5. — С. 40-61. — DOI: 10.32686/1812-5220-2019-16-5-40-61.
16. Сыркин В.И. Целевое распределение ресурсов при разработке комплексных региональных программ : дис. ... канд. экономических наук : 08.00.05 / В.И. Сыркин. — Хабаровск, 1986. — 188 р.
17. Упоров И.В. Распределение трудовых ресурсов по регионам России: основные тенденции в историческом аспекте / И.В. Упоров // Экономика и бизнес: теория и практика. — 2022. — № 6-2(88). — С. 211-215. — DOI: 10.24412/2411-0450-2022-6-2-211-215.
18. Фуругян М.Г. Распределение неоднородного набора ресурсов при составлении многопроцессорного расписания / М.Г. Фуругян // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. — 2021. — Т. 5. — № 5. — С. 120-127. — DOI: 10.31857/S0002338821050085.
19. Яблонский А.А. Рациональное распределение ресурсов в многокаскадной сети / А.А. Яблонский, А.Н. Румянцев // Жилищное строительство. — 2009. — № 12. — С. 7-11.

Список литературы на английском языке / References in English

1. Akopyan K.A. Vliyaniye asimmetrichnoy informacii i opportunisticheskogo povedeniya na gosudarstvennoye raspredeleniye resursov [The Influence of Asymmetric Information and Opportunistic Behavior on the State Allocation of Resources] / K.A. Akopyan, E.A. Grigorieva // Problemy razvitiya sovremennoy nauki: Sbornik statej Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii, Ufa, 01 dekabrya 2015 goda. Tom 4 [Problems of the Development of Modern Science: Collection of articles of the International Scientific and Practical Conference, Ufa, December 01, 2015. Vol. 4]. — Ufa: AETERNA, 2015. — P. 156-157. [in Russian]
2. Hetman Ya.B. Raspredeleniye resursov v sovremennykh biznes-gruppah [Resource Allocation in Modern Business Groups] / Ya.B. Hetman // Ekonomicheskij vestnik Rostovskogo gosudarstvennogo universiteta [Economic Bulletin of Rostov State University]. — 2008. — Vol. 6. — № 4-2. — P. 250-253. [in Russian]
3. Golovanova S.O. Rol' prirodnykh resursov v mirovoj ekonomike i ih raspredeleniye mezhdru stranami [The Role of Natural Resources in the World Economy and Their Distribution between Countries] / S.O. Golovanova, A.A. Vlasova, A.I. Domnina [et al.] // Sovremennyye nauchnye issledovaniya i innovacii [Modern Scientific Research and Innovation]. — 2019. — № 8(100). — P. 5. [in Russian]

4. Ismagulova Zh.S. Effektivnoe raspredelenie imeyushchihsya resursov [Effective Allocation of Available Resources] / Zh.S. Ismagulova, A.N. Nurgulzhanova // Innovacionnye tekhnologii na transporte: obrazovanie, nauka, praktika: Materialy XLII Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii v ramkah realizacii Poslaniya Prezidenta RK N. Nazarbaeva "Novye vozmozhnosti razvitiya v usloviyah chetvertoj promyshlennoj revolyucii", Almaty, Kazahstan, 18 aprelya 2018 goda. Tom 3 [Innovative Technologies in Transport: Education, Science, Practice: Materials of the XLII International Scientific and Practical Conference within the framework of the implementation of the Address of the President of the Republic of Kazakhstan N. Nazarbayev "New Development Opportunities in the Context of the Fourth Industrial Revolution", Almaty, Kazakhstan, April 18, 2018. Vol. 3]. — Almaty: M. Tynyshpaev Kazakh Academy of Transport and Communications, 2018. — P. 256-260. [in Russian]
5. Karev A.V. Konkurenciya i raspredelenie resursov [Competition and Resource Allocation] / A.V. Karev // Drukerovskij vestnik [Druker's Bulletin]. — 2019. — № 2(28). — P. 62-71. — DOI: 10.17213/2312-6469-2019-2-62-71. [in Russian]
6. Kostusenko I.I. Prostranstvennoe raspredelenie prodovol'stvennyh resursov: voprosy differenciacii i puti sglazhivaniya neravnomernosti [Spatial Distribution of Food Resources: Issues of Differentiation and Ways of Smoothing Unevenness] : diss. ... Doctor of Economics 08.00.05 / I.I. Kostusenko. — St. Petersburg, 2009. — 307 p. [in Russian]
7. Oveshnikova, L.V. Inostrannye investicii v nacional'nyyu i regional'nyyu ekonomiku Rossii [Foreign Investments in the National and Regional Economy of Russia] / L.V. Oveshnikova, E.V. Sibirskaya // Federalizm [Federalism]. — 2022. — Vol. 27. — № 1(105). — P. 81-95. — DOI: 10.21686/2073-1051-2022-1-81-95. [in Russian]
8. Pat. 2020664335 Russian Federation. Soglasovannoe raspredelenie resursov v integrirovannyh strukturah [Coordinated Allocation of Resources in Integrated Structures] / Yu.V. Bondarenko, A.I. Aziz, O.V. Bondarenko; applicant and patentee Voronezh State University. — №2020663633; appl. 03.11.20; publ. 11.11.20, Bul. №11. [in Russian]
9. Pelashenko A.V. Prostranstvennoe raspredelenie investicionnyh resursov kak innovacionnyj podhod k upravleniyu ekonomikoj regiona s osobym statusom [Spatial Distribution of Investment Resources as an Innovative Approach to Managing the Economy of a Region with a Special Status] / A.V. Pelashenko // Sbornik nauchno-metodicheskikh rabot. Vyp. 11 [Collection of Scientific and Methodological Works. Iss. 11]. — Donetsk: Donetsk National Technical University, 2019. — P. 130-136. [in Russian]
10. Sibirskaya E.V. Glava 2. Fundamental'nye zakonomernosti dolgosrochnogo ekonomicheskogo razvitiya kak osnova prognozirovaniya i planirovaniya [Chapter 2. Fundamental Laws of Long-term Economic Development as a Basis for Forecasting and Planning] / E.V. Sibirskaya // Makroekonomicheskoe planirovanie i prognozirovanie: Uchebnik [Macroeconomic Planning and Forecasting: Textbook]. — Moscow: Prometheus Publishing House, 2023. — P. 90-128. [in Russian]
11. Sibirskaya E.V. NTI kak strategicheskoe napravlenie tekhnologicheskogo razvitiya Rossii [NTI as a Strategic Direction of Technological Development of Russia] / E.V. Sibirskaya, L.V. Oveshnikova // Statistika i Ekonomika [Statistics and Economics]. — 2018. — Vol. 15. — № 1. — P. 34-41. — DOI: 10.21686/2500-3925-2018-1-34-41. [in Russian]
12. Sibirskaya E.V. Poryadok organizacii informacionnyh potokov pri upravlenii regional'nymi ekonomicheskimi sistemami [The Order of Organization of Information Flows in the Management of Regional Economic Systems] / E.V. Sibirskaya, O.A. Startseva // Srednerusskij vestnik obshchestvennyh nauk [Central Russian Bulletin of Social Sciences]. — 2007. — № 1(2). — P. 91-94. [in Russian]
13. Sibirskaya E.V. Statisticheskij analiz investicionnoj deyatel'nosti nacional'noj ekonomiki [Statistical Analysis of Investment Activity of the National Economy] / E.V. Sibirskaya, L.V. Oveshnikova, L.A. Mikheikina [et al.] // Ekonomika i predprinimatel'stvo [Economics and Entrepreneurship]. — 2016. — № 10-2(75). — P. 760-765. [in Russian]
14. Sklyarova Yu.M. Prostranstvennoe raspredelenie ekonomicheskikh resursov: teoreticheskie, metodicheskie i prikladnye aspekty [Spatial Distribution of Economic Resources: Theoretical, Methodological and Applied Aspects] / Yu.M. Sklyarova, I.Yu. Sklyarov, A.A. Tatuev [et al.] // Vestnik Instituta druzhby narodov Kavkaza (Teoriya ekonomiki i upravleniya narodnym hozyajstvom). Ekonomicheskie nauki [Bulletin of the Institute of Friendship of the Peoples of the Caucasus (Theory of Economics and Management of the National Economy). Economic Sciences]. — 2018. — № 4(48). — P. 7. [in Russian]
15. Sukharev O.S. Vliyanie riska na raspredelenie resursov v sektorah ekonomiki i industrializaciyu [The Impact of Risk on Resource Allocation in Economic Sectors and Industrialization] / O.S. Sukharev, E.N. Voronchikhina // Problemy analiza riska [Problems of Risk Analysis]. — 2019. — Vol. 16. — № 5. — P. 40-61. — DOI: 10.32686/1812-5220-2019-16-5-40-61. [in Russian]
16. Syrkin V.I. Celevoe raspredelenie resursov pri razrabotke kompleksnyh regional'nyh programm [Targeted Allocation of Resources in the Development of Integrated Regional Programs] : dis. ... PhD of Economics : 08.00.05 / V.I. Syrkin. — Khabarovsk, 1986. — 188 p. [in Russian]
17. Uporov I.V. Raspredelenie trudovyh resursov po regionam Rossii: osnovnye tendencii v istoricheskom aspekte [Distribution of Labor Resources by Regions of Russia: the Main Trends in the Historical Aspect] / I.V. Uporov // Ekonomika i biznes: teoriya i praktika [Economics and Business: Theory and Practice]. — 2022. — № 6-2(88). — P. 211-215. — DOI: 10.24412/2411-0450-2022-6-2-211-215. [in Russian]
18. Furugyan M.G. Raspredelenie neodnorodnogo nabora resursov pri sostavlenii mnogoprocessornogo raspisaniya [Distribution of a Heterogeneous Set of Resources in the Preparation of a Multiprocessor Schedule] / M.G. Furugyan // Izvestiya Rossijskoj akademii nauk. Teoriya i sistemy upravleniya [Proceedings of the Russian Academy of Sciences. Theory and Control Systems]. — 2021. — Vol. 5. — № 5. — P. 120-127. — DOI: 10.31857/S0002338821050085. [in Russian]
19. Yablonsky A.A. Racional'noe raspredelenie resursov v mnogokaskadnoj seti [Rational Distribution of Resources in a Multi-stage Network] / A.A. Yablonsky, A.N. Rumyantsev // ZHilishchnoe stroitel'stvo [Housing Construction]. — 2009. — № 12. — P. 7-11. [in Russian]