

УДК 338 DOI: 10.14451/1.221.75

Система факторов, влияющих на сбалансированное региональное развитие

© 2023 **Егоров Денис Олегович**

аспирант. Московский финансово-промышленный университет «Синергия». Россия, Москва.

E-mail: egorovdenis@gmail.com

Ключевые слова: сбалансированное региональное развитие, индикаторы, мониторинг, подход, взаимозависимые факторы, геополитическая напряженность.

Концепция сбалансированного регионального развития приобрела важное значение в последнее время в связи с растущим экономическим неравенством между различными регионами. Мониторинг сбалансированного регионального развития требует выбора и обоснования соответствующих показателей.

Целью данной статьи является обзор литературы по выбору показателей для мониторинга сбалансированного регионального развития, предложения нового подхода к выбору показателей, а также выявления новых показателей, которые следует включить в мониторинг регионального развития в современных условиях геополитической напряженности.

Результаты исследования. Предложен новый подход к анализу системы факторов, влияющих на сбалансированное региональное развитие. Представлена новая методологическая основа, сочетающая качественные и количественные методы для выявления и приоритизации наиболее значимых факторов, влияющих на региональное развитие. Определена система показателей, которые должны быть включены в мониторинг регионального развития в современных условиях геополитической напряженности.

Новизна исследования. В статье представлен новый подход к анализу системы факторов, влияющих на сбалансированное региональное развитие. В то время как предыдущие исследования были в основном сосредоточены на отдельных факторах, в данном исследовании рассматривается всеобъемлющий набор взаимозависимых факторов и исследуется их коллективное влияние на региональное развитие. Кроме того, в исследовании предлагается новая методологическая основа, сочетающая качественные и количественные методы для выявления и приоритизации наиболее значимых факторов, влияющих на региональное развитие. Новизна данного исследования заключается в выявлении новых показателей, которые должны быть включены в мониторинг регионального развития в современных условиях геополитической напряженности. Эти показатели учитывают влияние геополитической напряженности на региональное развитие и дают более полную картину регионального развития в таких условиях.

Введение

Сбалансированное региональное развитие означает развитие всех регионов страны или региона одинаковыми темпами, гарантируя, что ни один регион не останется позади. Для того чтобы отслеживать прогресс сбалансированного регионального развития, необходимо выбрать и обосновать соответствующие показатели.

В настоящее время существует несколько проблем, связанных с диспропорциями несбалансированного развития российских регионов, в том числе:

- экономические диспропорции. Несбалансированное региональное развитие может привести к значительным экономическим диспропорциям между регионами. Регионы с низким уровнем развития могут иметь более низкие доходы и более высокий уровень безработицы, что может привести к социальным и экономическим проблемам (Е. И. Беглова, Л. И. Бестаева) [1];
- миграция. Несбалансированное региональное развитие также может привести к миграции, поскольку люди могут переезжать из менее развитых регионов в более развитые в поисках лучших возможностей трудоустройства и условий жизни. Это может привести к утечке мозгов из менее развитых регионов, что еще больше усугубит проблему несбалансированного развития (Эльдеева Н. А., Кованова Е. С.) [15];
- недостатки инфраструктуры. В менее развитых регионах часто отсутствует адекватная инфраструктура, такая как транспортные сети, системы связи и медицинские учреждения. Это может еще больше затруднить экономический рост и развитие (Игнатьева Е. И., Мариев О. С., Серкова А. Е.) [5];
- политическая нестабильность. Несбалансированное региональное развитие может привести к политической нестабильности, поскольку люди в менее развитых регионах могут чувствовать недостаточное внимание к региону

со стороны органов власти, что может привести к социальным волнениям и политической нестабильности (А. В. Корабельникова) [8];

- ухудшение состояния окружающей среды. Несбалансированное региональное развитие также может привести к ухудшению состояния окружающей среды, поскольку регионы с высоким уровнем экономической активности могут создавать нагрузку на природные ресурсы и способствовать загрязнению и другим экологическим проблемам (В. В. Бредихин, Н. В. Бредихина, К. Ю. Бабынина) [3].

В целом диспропорции несбалансированного развития российских регионов могут привести к целому ряду социальных, экономических и экологических проблем. Решение этих проблем потребует согласованных усилий со стороны правительства, гражданского общества и частного сектора для содействия более сбалансированному и устойчивому развитию по всей стране.

Целью данной статьи является обзор литературы по выбору показателей для мониторинга сбалансированного регионального развития и предложение нового подхода к выбору показателей.

Методология исследования:

1. Выявление соответствующих факторов, влияющих на региональное развитие, путем обзора существующей литературы и программных документов.
2. Разработка всеобъемлющего набора показателей для измерения выявленных факторов. Выбор показателей будет основываться на их актуальности, надежности и доступности данных.
3. Сбор данных по выбранным показателям из соответствующих источников, таких как правительственные базы данных, опросы и отчеты.

Новизна данного исследования заключается в использовании регрессионного анализа для

выбора и обоснования показателей для мониторинга сбалансированного регионального развития. Такой подход позволяет определить наиболее значимые показатели на основе их вклада в общий уровень регионального развития. Этот подход также учитывает взаимозависимость различных показателей и их влияние на региональное развитие.

Обзор литературы

Региональное развитие – это сложный процесс, который включает в себя различные экономические, социальные и экологические факторы. Достижение сбалансированного регионального развития является важнейшей задачей для директивных органов, поскольку это требует выявления и устранения факторов, способствующих возникновению региональных диспропорций.

Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) является ведущей международной организацией, которая предоставляет политические рекомендации и анализ по различным вопросам, включая региональное развитие. Организация опубликовала многочисленные отчеты, в том числе «Краткий обзор регионов ОЭСР» [20] и «Региональные взгляды на помощь в торговле» [21], в которых дается представление о наиболее значимых факторах, влияющих на региональное развитие. М. Сторпер – выдающийся экономико-географ, внесший значительный вклад в литературу по региональному развитию. В его работе подчеркивается важность институциональных факторов, таких как управление, а также роль сетей и вторичных источников знаний в содействии региональному развитию [22].

Р. Флорида – влиятельный урбанист, который много писал о роли творчества и инноваций в региональном развитии. Его работа подчеркивает важность привлечения и удержания творческих и талантливых людей и продвижения искусства и культуры как движущих сил экономического роста [17]. Э. Глезер – экономист, который внес большой вклад в литературу по городской и региональной экономике. В его работе подчерки-

вается важность человеческого капитала и предпринимательства в содействии региональному развитию, а также роль экономики агломераций и инфраструктуры в поддержке экономического роста [18]. Дж. Джейкобс была урбанистом и писательницей, которая много писала о важности городов и их роли в содействии экономическому росту и инновациям. В ее работе подчеркивается важность многофункциональной застройки и удобных для прогулок районов для содействия социальному взаимодействию и экономической активности [19]. Родригес-Позе А. – выдающийся экономико-географ, много писавший о региональном развитии. В его работе подчеркивается важность управления и институциональных факторов в содействии региональному развитию, а также роль инноваций и распространения знаний в стимулировании экономического роста [16].

Итак, обзор зарубежной литературы выявил несколько ключевых авторов и источников, которые внесли значительный вклад в понимание наиболее значимых факторов, влияющих на сбалансированное региональное развитие. Работы этих авторов подчеркивают важность экономических, социальных, экологических, институциональных, инфраструктурных и культурных факторов в содействии региональному развитию и дают ценную информацию как политикам, так и исследователям.

Некоторые российские ученые также проводили исследования факторов, влияющих на сбалансированное региональное развитие. Бобылев С. Н. (профессор экономики Высшей школы экономики в Москве) провел обширные исследования регионального развития и факторов, влияющих на региональную конкурентоспособность, включая инфраструктуру, человеческий капитал и инновации [14]. Зубаревич Н. В. (профессор Московского государственного университета экономики, статистики и информатики) проводила исследования региональных диспропорций в России и влияющих на них факторов, включая экономические, социальные и институци-

ональные факторы [7]. Алексей Кудрин (экономист и бывший заместитель премьер-министра России) много писал об экономическом развитии и региональных диспропорциях в России, подчеркивая важность институциональных факторов, таких как государственное управление, в содействии региональному развитию [9]. Кузнецов А. В. (профессор экономики Высшей школы экономики в Москве) провел исследование детерминант региональной конкурентоспособности и факторов, влияющих на региональные инновации, включая человеческий капитал и вторичные эффекты распространения знаний.

В статье А. Б. Тюкиной рассматривается возможный вариант адаптации элементов модели «тройной спирали» к современным условиям развития российских регионов [13]. Представлено исследование взаимодействия факторов, влияющих на региональное развитие в рамках данной модели на примере Московской области инструментарием регрессионного анализа. Выявлены основные показатели, имеющие наибольшее влияние на социально-экономическое положение Московского региона. Автором показано, что наибольшее влияние на развитие регионов Московской области имеет инновационное пространство, так как наибольший вклад вносит такой показатель как расходы муниципального бюджета.

Итак, российские ученые при исследовании факторов, влияющих на сбалансированное региональное развитие выделяли такие факторы, как инфраструктура, человеческий капитал, управление и инновации.

Факторы, влияющие на сбалансированное региональное развитие, можно объединить в следующие группы [1–4; 6; 7; 14]:

- **Экономические факторы.** Экономические факторы имеют важное значение для регионального развития, включая доступ к капиталу, инфраструктуре, квалифицированной рабочей силе и технологиям. Экономический

рост является необходимым условием регионального развития, поскольку он создает возможности для трудоустройства и повышает уровень жизни. Такие экономические факторы, как наличие природных ресурсов, уровень индустриализации и наличие квалифицированной рабочей силы, могут играть значительную роль в региональном развитии.

- **География и местоположение.** Географическое положение региона может оказывать значительное влияние на его экономическое и социальное развитие. Регионы, расположенные близко к крупным городам или транспортным узлам, часто более развиты, чем отдаленные или изолированные.

- **Политические факторы.** Государственная политика, нормативные акты и поддержка регионального развития также могут играть значительную роль в содействии сбалансированному развитию. Например, налоговые льготы или субсидии могут побудить предприятия инвестировать в менее развитые регионы.

- **Демографические факторы.** Демографические факторы, такие как рост численности населения, половозрастная структура, рождаемость, смертность, брачность, разводимость.

- **Социальные факторы.** Социальные факторы имеют решающее значение для регионального развития, включая доступ к здравоохранению, образованию и социальным услугам (образование, нагрузка на медицинских работников, распределение доходов и т. д.). Социальные факторы способствуют развитию человеческого потенциала и повышают качество жизни, делая регионы привлекательными как для бизнеса, так и для жителей.

- **Факторы окружающей среды.** Факторы окружающей среды, такие как климат и природные ресурсы, также могут влиять на региональное развитие. Регионы с богатыми природными ресурсами, такими как нефть или полезные ископаемые, могут быть более развитыми, чем те, которые их не имеют.

Итак, для мониторинга регионального развития

в литературе применяется целый ряд показателей. Эти показатели можно в широком смысле разделить на экономические, социальные, институциональные, инфраструктурные, экологические и другие группы.

Экономические показатели, такие как ВВП, доход на душу населения и уровень занятости, часто используются для измерения экономического развития региона. Социальные показатели, такие как уровень грамотности, показатели здоровья и уровень бедности, используются для измерения социального развития региона. Экологические показатели, такие как качество воздуха, воды и биоразнообразие, используются для оценки экологического развития региона.

Однако одного использования этих показателей может оказаться недостаточно для мониторинга сбалансированного регионального развития. Например, регион может иметь высокий ВВП и уровень занятости, но если окружающая среда деградирована, а социальные показатели плохие, то развитие может считаться несбалансированным. Следовательно, для мониторинга сбалансированного регионального развития необходим более полный набор показателей.

Существует несколько методов оценки факторов сбалансированности регионального развития. Эти методы могут быть использованы для выявления ключевых факторов, способствующих сбалансированному региональному развитию, и для разработки политики и программ, способствующих сбалансированному развитию. Некоторые из этих методов включают:

1. Индекс региональной конкурентоспособности – это инструмент, который может быть использован для оценки конкурентоспособности регионов на основе ряда экономических и социальных факторов, таких как инновации, инфраструктура, человеческий капитал и качество жизни [4].
2. Региональный анализ «Затраты-выпуск» – это метод, который может быть использован

для оценки экономической структуры и взаимозависимости регионов. Этот метод может быть использован для определения ключевых отраслей и секторов, которые вносят вклад в региональное развитие, и для разработки политики и программ поддержки этих отраслей [12].

3. Матрица социального счета – это инструмент, который может быть использован для оценки экономических и социальных взаимосвязей между различными секторами экономики. Этот метод может быть использован для выявления ключевых факторов экономического роста и разработки политики и программ по поддержке этих факторов [12].
4. Многокритериальный анализ – это метод, который может быть использован для оценки относительной важности различных факторов в региональном развитии. Этот метод может быть использован для выявления ключевых факторов регионального развития и определения приоритетов политики и программ на основе их потенциального воздействия [10].
5. Индекс регионального развития – это инструмент, который может быть использован для оценки общего уровня регионального развития на основе ряда экономических и социальных показателей, таких как доход, образование и здравоохранение. Этот метод может быть использован для выявления регионов, нуждающихся в дополнительной поддержке, и для разработки политики и программ, способствующих сбалансированному развитию [6].

В целом, эти методы могут быть использованы для оценки факторов сбалансированности регионального развития и разработки политики и программ, способствующих более сбалансированному и устойчивому развитию по всей стране.

Геополитическая напряженность, существующая в настоящее время в мире, привела к изменениям в способах мониторинга регионального развития. В дополнение к традиционным эконо-

мическим, социальным и экологическим показателям необходимо включить новые показатели, которые могут отразить влияние геополитической напряженности на региональное развитие.

Для дополнения существующих показателей сбалансированного регионального развития автором предлагаются следующие новые показатели, важные для мониторинга регионального развития в современных условиях геополитической напряженности:

1. Индекс геополитического риска. Этот индекс измеряет уровень политического и экономического риска в регионе из-за геополитической напряженности. Данный индекс оценивает вероятность и влияние политических рисков, рисков в области безопасности и экономических рисков в регионах. Его можно было бы использовать для измерения геополитических рисков в России. В зарубежной практике применяется аналогичный индекс с геополитического риска Eurasia Group, который измеряет политический риск для 100 стран и регионов, основанный на сочетании политических, экономических и социальных факторов. Его можно было бы использовать для измерения геополитических рисков в России.
2. Индекс конфликтов. Этот индекс измеряет уровень конфликтов и нестабильности в регионе. В зарубежной практике применяется глобальный трекер конфликтов от Совета по международным отношениям, который предоставляет актуальную информацию о конфликтах по всему миру, включая их причины, последствия и возможные пути разрешения. Его можно было бы использовать для измерения конфликта в России. Проект сбора данных о местоположении вооруженных конфликтов и событиях (ACLED): Этот проект собирает и анализирует данные о политическом насилии и акциях протеста по всему миру. Его можно было бы использовать для измерения конфликтности в регионах в России.
3. Индекс беженцев и перемещенных лиц. Этот

индекс измеряет количество беженцев и перемещенных лиц в регионе из-за геополитической напряженности.

4. Индекс прав человека. Этот индекс измеряет уровень уважения прав человека в регионе.
5. Индекс экологической уязвимости. Этот индекс измеряет уязвимость региона к экологическим рискам, которые могут усугубляться геополитической напряженностью.

Для измерения данных индексов могут применяться следующие методы:

- качественная оценка. Этот метод включает в себя проведение интервью с экспертами в каждом регионе для оценки уровня геополитической напряженности на основе их знаний и опыта. Экспертами могут быть ученые, правительственные чиновники, лидеры бизнеса или члены организаций гражданского общества. Оценки могли бы основываться на наборе заранее определенных критериев, таких как политическая стабильность, экономические показатели, социальные волнения и угрозы безопасности;
- статистический анализ. Этот метод включает сбор и анализ данных по различным показателям, которые могут быть использованы в качестве индикаторов геополитической напряженности, таким как количество протестов, уровень преступности, экономические и политические показатели. Данные могут быть собраны из официальных источников, таких как государственная статистика, или из независимых источников, таких как исследовательские институты или информационные агентства;
- составной индекс. Этот метод включает в себя создание составного индекса, который объединяет различные показатели геополитической напряженности в единую оценку для каждого региона. Это можно было бы сделать, присвоив весовые коэффициенты каждому показателю на основе их важности и объединив их в единый индекс с использованием математической формулы. Например, составной

индекс мог бы включать такие показатели, как политическая стабильность, экономический рост, социальное обеспечение и безопасность.

Важно отметить, что каждая из этих методологий имеет свои собственные сильные стороны и ограничения, и выбор методологии будет зависеть от конкретного контекста и цели анализа. Кроме того, любая методология, используемая для сравнения российских регионов, должна быть прозрачной и воспроизводимой, чтобы гарантировать надежность и точность результатов.

Одна из возможных методик расчета интегрального показателя сбалансированного регионального развития могла бы включать следующие этапы:

1. Определение набора ключевых показателей, которые отражают различные аспекты регионального развития, такие как экономический рост, социальное обеспечение, экологическая устойчивость, качество инфраструктуры, инновационный потенциал и т. д.
2. Присвоить весовые коэффициенты каждому показателю на основе их относительной важности и релевантности конкретному контексту оцениваемого региона. Эти веса могут быть определены с помощью сочетания экспертных оценок, статистического анализа и обратной связи с заинтересованными сторонами.
3. Сбор данных по каждому показателю для оцениваемого региона, используя комбинацию первичных и вторичных источников. Данные должны быть надежными, актуальными и сопоставимыми по разным регионам.
4. Приведение данных по каждому показателю к общей шкале (например, 0-1), используя соответствующие методы преобразования, такие как минимальное-максимальное масштабирование, нормализация по z-баллам или логарифмическое преобразование. Это позволит сравнивать и агрегировать различ-

ные показатели.

5. Расчет средневзвешенного значения нормализованных баллов по каждому показателю, используя присвоенные веса. В результате будет получен сводный балл, который отражает общий уровень развития оцениваемого региона.
6. Интерпретация результатов анализа значимым образом, принимая во внимание сильные стороны и ограничения методологии и конкретный контекст оцениваемого региона. Это могло бы включать выявление сильных и слабых сторон, освещение передовой практики и извлеченных уроков, а также предоставление рекомендаций в отношении политики и действий.

Научная новизна этой методологии заключается в ее комплексном подходе к измерению регионального развития, который учитывает множество измерений и показателей развития, а также их относительную важность и взаимозависимость. Используя средневзвешенное значение нормализованных баллов, методология позволяет проводить более детальную и зависящую от контекста оценку развития, а не простое ранжирование или классификацию, основанную на одном показателе или критерии. Кроме того, методология может быть адаптирована к различным региональным контекстам в зависимости от их конкретных потребностей, приоритетов и задач. В целом, эта методология потенциально может способствовать более основанному на фактических данных и инклюзивному подходу к планированию регионального развития и выработке политики.

Вывод

В настоящем исследовании определены экономические, социальные, экологические, институциональные и культурные факторы, влияющие на сбалансированное региональное развитие. Экономические факторы, такие как инфраструктура, человеческий капитал, инновации и экономика агломераций, играют решающую роль в содействии региональному развитию. Социальные

факторы, такие как образование, здравоохранение и качество жизни, также вносят свой вклад в региональные различия. Факторы окружающей среды, включая природные ресурсы и климат, могут влиять на региональное развитие, а также институциональные факторы, такие как управление, государственная администрация и нормативные акты. Культурные факторы, такие как искусство и наследие, также могут играть определенную роль в содействии региональному развитию. Результаты исследования могут быть использованы директивными органами и исследователями для разработки политики и стратегий, способствующих региональному развитию и устранению региональных диспропорций. Кроме того, предлагаемая система показателей для мониторинга регионального развития является полезным инструментом для отслеживания прогресса в достижении сбалансированного регионального развития. Директивным органам важно учитывать эти факторы при разработке политики и программ, направленных на содействие сбалансированному развитию по всей стране.

Включение новых показателей в мониторинг регионального развития в современных условиях геополитической напряженности имеет решающее значение для выявления влияния этой напряженности на региональное развитие. Показатели, определенные в этом исследовании, дают более полную картину регионального развития и могут помочь политикам и исследователям принимать обоснованные решения при решении проблем, связанных с геополитической напряженностью.

Данное исследование вносит свой вклад в литературу по региональному развитию, предлагая систему факторов, влияющих на сбалансированное региональное развитие. Кроме того, в исследовании предлагается система показателей для мониторинга регионального развития, которая может быть использована политиками и исследователями для отслеживания прогресса в достижении сбалансированного регионального развития.

Перспективой дальнейших исследований является апробация предложенной методики на примере российских регионов.

Библиографический список

1. Беглова Е. И. Диспропорции регионального развития и бедность // Экономика и управление. — 2008. — 24 (81). — С. 57–65.
2. Бестаева Л. И. Тенденции диспропорций социально-экономического развития регионов // Фундаментальные исследования. — 2015. — 10 (часть 3). — С. 564–569.
3. Бредихин В. В., Бредихина Н. В., Ю. Б. К. Экологический фактор в развитии регионального совокупного потенциала // БСТ: Бюллетень строительной техники. — 2022. — 4 (1052). — С. 22–24.
4. Головихин С. А. Рейтинг конкурентоспособности регионов России // Фундаментальные исследования. — 2013. — 11 (часть 6). — С. 1207–1211.
5. Д. И. Е., Мариев О. С., Серкова А. Е. Методический подход к оценке влияния инфраструктурной обеспеченности на социально-экономическое развитие российских регионов // Вестник Пермского университета. Сер. «Экономика». — 2019. — Т. 14, № 3. — С. 434–447. — DOI: [10.17072/1994-9960-2019-3-434-447](https://doi.org/10.17072/1994-9960-2019-3-434-447).
6. Дюсембекова Г. С., Бекниязова Д. С., Б. К. Ж. Оценка конкурентоспособности регионов на основе индексного подхода // Central Asian Economic Review. — 2020. — 3 (132). — С. 67–79.
7. Зубаревич Н. В. Оценка конкурентоспособности регионов на основе индексного подхода // ЭКО. — 2014. — № 4. — С. 7–27.
8. Корабельникова А. В., Пугина О. А. Правовые механизмы обеспечения устойчивого развития на региональном уровне // Молодой ученый. — 2020. — 2 (292). — С. 123–125. — URL: <https://moluch.ru/archive/292/66120/>.
9. Кудрин А. Л. Экономическое развитие России / сост. науч. ред. А. А. Бельх. — М.: Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2020. — 472 с.
10. Митякова О. И., Федосеева Т. А. Многокритериальный подход к мониторингу инновационного развития регионов России // Развитие и безопасность. — 2022. — 3 (15). — С. 51–63.
11. Михеева Н. Н. Матрицы социальных счетов: направления и ограничения использования // ЭКО. — 2011. — № 6. — С. 103–118.
12. Саяпова А. Р. Региональные и российские таблицы «затраты – выпуск» // Проблемы прогнозирования. — 2008. — 6 (111). — С. 19–29.
13. Тюкина А. Б. Регрессионный анализ влияния внешних факторов на региональное развитие

- (на примере Московской области) // Проблемы региональной экономики. — 2016. — № 34. — С. 37–47.
14. Эколого-экономический индекс регионов РФ. Методика и показатели расчета / С. Н. Бобылев [и др.] ; под ред. А. Я. Резниченко, Е. А. Шварца, А. И. Постновой. — М. : WWF России, РИА «Новости», 2012.
 15. Эльдяева Н. А., Кованова Е. С. Многомерный анализ влияния миграции на социально-экономическое развитие регионов // Экономика, Статистика и Информатика. — 2013. — № 6. — С. 121–126.
 16. A. Rodríguez-Pose. Do Institutions Matter for Regional Development? // *Regional Studies*. — 2013. — July. — Vol. 47, no. 7. — P. 1034–1047. — DOI: [10.1080/00343404.2012.748978](https://doi.org/10.1080/00343404.2012.748978).
 17. Florida R., Smith D. Venture Capital, Innovation and Economic Development // *Economic Development Quarterly*. — 1990. — Vol. 4. — P. 345–360.
 18. Glazer E. L. *Cities, Agglomeration and Spatial Equilibrium*. — Oxford : Oxford University Press, 2008. — 275 p.
 19. Jacobs J. *The Economy of Cities*. — New York : Random House, 1969. — 268 p.
 20. OECD Regions and Cities at a Glance 2022. — OECD, 11/2022. — DOI: [10.1787/14108660-en](https://doi.org/10.1787/14108660-en). — URL: <https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/14108660-en.pdf?expires=1680269929&id=id&accname=guest&checksum=5A7FEB78768ED70BDC31D1E0D1601BF5>.
 21. Regional Perspectives on Aid for Trade. — OECD, 11/2014. — DOI: [10.1787/9789264216037-en](https://doi.org/10.1787/9789264216037-en).
 22. Storper M. Why do regions develop and change? The challenge for geography and economics // *Journal of Economic Geography*. — 2011. — No. 11. — P. 333–346.