

Уважаемый пользователь!

Обращаем ваше внимание, что система Антиплагиат отвечает на вопрос, является ли тот или иной фрагмент текста заимствованным или нет. Ответ на вопрос, является ли заимствованный фрагмент именно плагиатом, а не законной цитатой, система оставляет на ваше усмотрение. Также важно отметить, что система находит источник заимствования, но не определяет, является ли он первоисточником.

Информация о документе:

Имя исходного файла: Диплом полный 2016.docx
Имя компании: СПбГПУ
Тип документа: Книга
Имя документа: Диплом полный 2016.docx
Дата проверки: 08.06.2016 12:51
Модули поиска: Диссертации и авторефераты РГБ, Научные статьи Elibrary, Интернет (Антиплагиат), Кольцо вузов, Цитирования

Текстовые статистики:

Индекс читаемости: очень сложный
Неизвестные слова: в пределах нормы
Макс. длина слова: в пределах нормы
Большие слова: в пределах нормы

<input checked="" type="checkbox"/>	Источник	Ссылка на источник	Коллекция/ модуль поиска	Доля в отчёте	Доля в тексте
<input checked="" type="checkbox"/>	[1] Лубашев, Евгений Але...	http://dlib.rsl.ru/rsl01005000000/rsl01005096000/rsl01005096...	Диссертации и авторефераты РГБ	22.92%	22.92%
<input checked="" type="checkbox"/>	[2] Идентификация регион...	http://elibrary.ru/item.asp?id=12380182	Научные статьи Elibrary	18.85%	18.85%
<input checked="" type="checkbox"/>	[3] Источник 3	http://narfu.ru/development_program/Stategy_arctic.pdf	Интернет (Антиплагиат)	4.21%	4.21%
<input checked="" type="checkbox"/>	[4] Стратегия социально-...	http://www.pandia.ru/text/78/251/81488-4.php	Интернет (Антиплагиат)	1.95%	3.22%
<input checked="" type="checkbox"/>	[5] Стратегия развития А...	http://www.pandia.ru/text/77/358/69962-3.php	Интернет (Антиплагиат)	0.55%	2.99%
<input checked="" type="checkbox"/>	[6] Общие положения (31)...	http://refwin.ru/588499975.html#2	Интернет (Антиплагиат)	0%	2.99%
<input checked="" type="checkbox"/>	[7] Николаева, Ирина Вал...	http://dlib.rsl.ru/rsl01004000000/rsl01004880000/rsl01004880...	Диссертации и авторефераты РГБ	0.1%	2.6%
<input checked="" type="checkbox"/>	[8] Закиров, Наиль Ильду...	http://dlib.rsl.ru/rsl01004000000/rsl01004895000/rsl01004895...	Диссертации и авторефераты РГБ	2.42%	2.42%
<input checked="" type="checkbox"/>	[9] III. Социально-эконо...	http://lib.znate.ru/docs/index-235416.html?page=5	Интернет (Антиплагиат)	0%	2.34%
<input checked="" type="checkbox"/>	[10] Газимагомедов, Ризва...	http://dlib.rsl.ru/rsl01002000000/rsl01002937000/rsl01002937...	Диссертации и авторефераты РГБ	0.15%	2.24%
<input checked="" type="checkbox"/>	[11] Инновационное развит...	http://elibrary.ru/item.asp?id=23895664	Научные статьи Elibrary	0%	2.07%
<input checked="" type="checkbox"/>	[12] Институциональная мо...	http://elibrary.ru/item.asp?id=23306502	Научные статьи Elibrary	0.27%	1.54%
<input checked="" type="checkbox"/>	[13] Созаева, Джамиля Али...	http://dlib.rsl.ru/rsl01006000000/rsl01006731000/rsl01006731...	Диссертации и авторефераты РГБ	0%	1.49%
<input checked="" type="checkbox"/>	[14] Vol. 5"Economics". I...	http://www.colloquium-publishing.ru/L1_V_5.pdf#3	Интернет (Антиплагиат)	1.44%	1.44%
<input checked="" type="checkbox"/>	[15] СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ЦЕЛЕВ...	http://elibrary.ru/item.asp?id=24211576	Научные статьи Elibrary	0.07%	1.34%
<input checked="" type="checkbox"/>	[16] Методологические осн...	http://e.120-bal.ru/ekonomika/1650/index.html	Интернет (Антиплагиат)	0.02%	1.34%
<input checked="" type="checkbox"/>	[17] Статья - Журнал Проб...	http://www.m-economy.ru/art.php?nArtId=4802	Интернет (Антиплагиат)	0.02%	1.29%
<input checked="" type="checkbox"/>	[18] Жицкий, Антон Алекса...	http://dlib.rsl.ru/rsl01005000000/rsl01005519000/rsl01005519...	Диссертации и авторефераты РГБ	0.9%	1.18%
<input checked="" type="checkbox"/>	[19] Саркисянц, Галина Вл...	http://dlib.rsl.ru/rsl01005000000/rsl01005385000/rsl01005385...	Диссертации и авторефераты РГБ	0.18%	1.11%
<input checked="" type="checkbox"/>	[20] Севера европейской ч...	http://myleksii.ru/2-47774.html	Интернет (Антиплагиат)	0%	1.09%
			Научные		

✓ [21]	Кластерный подход в ...	http://elibrary.ru/item.asp?id=23938923	статьи Elibrary	0%	1.08%
✓ [22]	Чернявский, Тимофей ...	http://dlib.rsl.ru/rsl01004000000/rsl01004897000/rsl01004897...	Диссертации и авторефераты РГБ	0%	1.06%
✓ [23]	Тугаева, Любовь Алек...	http://dlib.rsl.ru/rsl01006000000/rsl01006584000/rsl01006584...	Диссертации и авторефераты РГБ	0.01%	1.03%
✓ [24]	Источник 24	http://vgna.ru/Content/Synopsis/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%...	Интернет (Антиплагиат)	0%	0.99%
✓ [25]	Теоретико-методическ...	http://elibrary.ru/item.asp?id=24759279	Научные статьи Elibrary	0%	0.98%
✓ [26]	Современная регионал...	http://economy-lib.com/sovremennaya-regionalnaya-promyshlenn...	Интернет (Антиплагиат)	0%	0.95%
✓ [27]	Чаброва, Ирина Игор...	http://dlib.rsl.ru/rsl01005000000/rsl01005478000/rsl01005478...	Диссертации и авторефераты РГБ	0.05%	0.95%
✓ [28]	Поликанин, Евгений В...	http://dlib.rsl.ru/rsl01004000000/rsl01004887000/rsl01004887...	Диссертации и авторефераты РГБ	0%	0.89%
✓ [29]	Устойчивое развитие ...	http://www.creativeconomy.ru/articles/27100/	Интернет (Антиплагиат)	0.71%	0.79%
✓ [30]	ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВНОС...	http://elibrary.ru/item.asp?id=22829956	Научные статьи Elibrary	0.78%	0.78%
✓ [31]	Социология управлени...	http://napishem.ws/work/52034/Sociologiya-upravleniya	Интернет (Антиплагиат)	0.77%	0.77%
✓ [32]	Управление экономико...	http://www.pandia.ru/text/77/196/44981.php	Интернет (Антиплагиат)	0%	0.76%
✓ [33]	Недосвитий, Наталья ...	http://dlib.rsl.ru/rsl01004000000/rsl01004639000/rsl01004639...	Диссертации и авторефераты РГБ	0.29%	0.69%
✓ [34]	СОВОКУПНОСТЬ МЕХАНИЗ...	http://elibrary.ru/item.asp?id=23466584	Научные статьи Elibrary	0.05%	0.67%
✓ [35]	Вопросы методологии ...	http://elibrary.ru/item.asp?id=17863390	Научные статьи Elibrary	0.36%	0.65%
✓ [36]	Методы определения э...	http://elibrary.ru/item.asp?id=22663210	Научные статьи Elibrary	0%	0.64%
✓ [37]	еоретические основы ...	http://vestnik.igps.ru/wp-content/uploads/V53/27.pdf	Интернет (Антиплагиат)	0.02%	0.64%
✓ [38]	Герасимов, Евгений В...	http://dlib.rsl.ru/rsl01004000000/rsl01004759000/rsl01004759...	Диссертации и авторефераты РГБ	0.63%	0.63%
✓ [39]	Теория товарного цик...	http://e.120-bal.ru/doc/994/index.html?page=9	Интернет (Антиплагиат)	0%	0.62%
✓ [40]	Формирование промысл...	http://elibrary.ru/item.asp?id=23306475	Научные статьи Elibrary	0.58%	0.58%
✓ [41]	Агафонов, Владимир А...	http://dlib.rsl.ru/rsl01005000000/rsl01005088000/rsl01005088...	Диссертации и авторефераты РГБ	0%	0.56%
✓ [42]	Ворова, Елена Алекса...	http://dlib.rsl.ru/rsl01006000000/rsl01006665000/rsl01006665...	Диссертации и авторефераты РГБ	0%	0.54%
✓ [43]	Материалы к подготов...	http://pandia.ru/text/80/026/27719.php	Интернет (Антиплагиат)	0%	0.5%
✓ [44]	Савин, Константин Ни...	http://dlib.rsl.ru/rsl01004000000/rsl01004299000/rsl01004299...	Диссертации и авторефераты РГБ	0.14%	0.5%
✓ [45]	Трофимова, Ольга Мих...	http://dlib.rsl.ru/rsl01005000000/rsl01005513000/rsl01005513...	Диссертации и авторефераты РГБ	0%	0.47%
✓ [46]	Источник 46	http://www.opec.ru/attachment.aspx?Id=2289	Интернет (Антиплагиат)	0%	0.46%
✓ [47]	Александрова, Людмил...	http://dlib.rsl.ru/rsl01002000000/rsl01002979000/rsl01002979...	Диссертации и авторефераты РГБ	0%	0.42%
✓ [48]	Задорова, Татьяна Ви...	http://dlib.rsl.ru/rsl01004000000/rsl01004562000/rsl01004562...	Диссертации и авторефераты РГБ	0%	0.42%
✓ [49]	Источник 49	http://www.rea.ru/UserFiles/AhmadeevBA/%D0%B6%D1%83%D1%80%D0...	Интернет (Антиплагиат)	0.41%	0.41%
✓ [50]	Повышение конкуренто...	http://economy-lib.com/povyshenie-konkurentosposobnosti-prom...	Интернет (Антиплагиат)	0%	0.41%
✓ [51]	Понятие «устойчивое ...	http://elibrary.ru/item.asp?id=13067965	Научные статьи Elibrary	0.39%	0.39%

✓ [52]	КЛАСТЕРНАЯ ОРГАНИЗОВ...	http://elibrary.ru/item.asp?id=22894357	Научные статьи Elibrary	0%	0.34%
✓ [53]	Кластер как фактор э...	http://elibrary.ru/item.asp?id=12868054	Научные статьи Elibrary	0.34%	0.34%
✓ [54]	Рахими Шахло на прим...	http://dlib.rsl.ru/rsl01006000000/rsl01006606000/rsl01006606...	Диссертации и авторефераты РГБ	0.01%	0.33%
✓ [55]	ПРОБЛЕМА УСТОЙЧИВОСТ...	http://elibrary.ru/item.asp?id=22262384	Научные статьи Elibrary	0.31%	0.31%
✓ [56]	ПРИОРИТЕТЫ РЕАЛИЗАЦИ...	http://elibrary.ru/item.asp?id=19413885	Научные статьи Elibrary	0%	0.28%
✓ [57]	Диссертация Вуйлова		Кольцо вузов	0.03%	0.26%
✓ [58]	Монография Хашева-Мо...		Кольцо вузов	0.09%	0.25%
✓ [59]	ФОРМИРОВАНИЕ НЕФТЕГА...	http://elibrary.ru/item.asp?id=21740721	Научные статьи Elibrary	0%	0.23%
✓ [60]	Политика современных...	http://elibrary.ru/item.asp?id=24405289	Научные статьи Elibrary	0.01%	0.19%
✓ [61]	К вопросу о контракт...	http://elibrary.ru/item.asp?id=17655119	Научные статьи Elibrary	0%	0.15%
✓ [62]	Источник 62		Цитирования	0.14%	0.14%
✓ [63]	Социальное управлени...		Кольцо вузов	0%	0.13%
✓ [64]	23481_5003_721410d3....		Кольцо вузов	0.04%	0.1%
✓ [65]	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТ...	http://elibrary.ru/item.asp?id=22015842	Научные статьи Elibrary	0%	0.07%
✓ [66]	Политология-Шевченко...		Кольцо вузов	0%	0.07%

Оригинальные блоки: 39.8%

Заимствованные блоки: 60.05%

Заимствование из "белых" источников: 0.14%

Итоговая оценка оригинальности: **39.95%**

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 2

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА 3

1.1 Устойчивое развитие: содержание, принципы, факторы 3

1.2. Система показателей

устойчивого развития региона 17

2 МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА 21

2.1 [29]

Методы и инструменты управления устойчивым развитием региона 21

2.2. Промышленный кластер как инструмент устойчивого развития региона 44

2.3. Подходы к идентификации кластеров 53

2.4. Система показателей оценки эффективности кластерной политики 69

3. ПРИМЕНЕНИЯ КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АЗ РФ 74

3.1. Идентификация кластеров Арктической Зоны РФ 74

3.2. Анализ влияния промышленных кластеров на устойчивое развитие АЗ РФ 81

Заключение 87

Список используемых источников 89

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы кластеров в данной работе заключается в том, что кластеры играют важную роль в развитии экономики России.

Цель кластера - это

удачное использование местных особенностей для создания и повышения конкурентоспособности регионов. Задачи кластера будут соответствовать целям предприятий-участников. Состав участников - это сети производителей, поставщиков, потребителей, промышленная инфраструктура, НИИ, консалтинговые фирмы, которые взаимосвязаны в процессе создания и экспорта продукции.

[53]

Цель работы разобраться, как кластеры влияют на устойчивое развитие АЗ РФ

Для того что бы достичь поставленной цели, необходимо решить следующие задачи:

Понять, что требуется для устойчивого развития АЗ РФ

Узнать, что такое промышленный кластер и как он действует на УР региона

Узнать подходы к идентификации кластеров

Идентифицировать кластеры Арктической Зоны РФ. [1]

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

1.1 Устойчивое развитие: содержание, принципы, факторы

Устойчивое развитие (англ. sustainable development) это процедура экономических и социальных изменений, когда использование природных ресурсов, направление инвестиций, установка научно-технического усовершенствования, усовершенствование личности и институциональные изменения оговорены друг с другом и делают крепче нынешний и будущий потенциал для того что бы удовлетворить человеческие потребности и стремления. Чаще разговор идёт об улучшении качества жизни людей. [2]

Теория устойчивого развития стала

логическим переходом от экологизации научных знаний и социально-экономического развития, [51]

активно начавшимся в 1970-е годы.

В 1980-х годах заговорили об эко развитии, развитии без разрушения, важности устойчивого развития эко систем.

Всемирная стратегия охраны природы, которую приняли в 1980, впервые в международном документе содержала упоминание устойчивого развития. [51]

Второе изменение ВСОП получило название «Забота о планете Земля - Стратегия устойчивой жизни» и опубликовали ее в октябре 1991. Программа ООН по окружающей среде, в 1980 годы требовала перехода «к развитию без разрушения» первый раз о концепции устойчивого развития во всемирной стратегии сбережения природы, которую произвели по инициативе ЮНЕП в 1987 году. В 1987 году в

докладе «Наше общее будущее» Международный комитет по окружающей среде и развитию (МКОСР) [51]

сказал о том, что «устойчивое развитие» необходимо, при том, что «

потребности настоящего времени, которые удовлетворяют не пошатнет способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности». [3]

Экологическая часть является частью человеческого развития, которую никак нельзя исключить, это показывает и теория, и практика. Основой деятельности Международной комиссии по развитию и окружающей среде и

ее заключительного доклада» наше общее будущее» являлась новая триединая концепция устойчивого развития.

Всемирный саммит ООН [51]

который занимается устойчивым развитием, дал подтверждение в 2002 году, что все мировые сообщества привержены идеям устойчивого развития, что бы все человеческие потребности были удовлетворены, при том досрочно. Теория устойчивого развития во многом сходится с теорией, ноосферы, которую выделил академик В. И. Вернадский в середине XX века

Чтобы перейти к устойчивому развитию, нужны действия и решения управленческие, которые должны принимать с опережением, в рискованных условиях и любых неопределенностях.

Из принципа предосторожности должно исходить управление. «для того, чтобы окружающая среда была защищена, используют принцип принятия мер осторожности»

В случаях, когда может существовать риск ущерба, который необратим, в

качестве причины для отсрочки принятия экономически эффективных мер по предупреждению ухудшения состояния окружающей среды, отсутствие научной уверенности не используется

[31]

Принцип предосторожности – говорит о важности опережающих действий, оно предупреждает экологическую катастрофу, по другим серьезным проблемам:

Поддержанию здоровья населения

Переходу к превентивной медицине от терапевтической

Планированию процессов демографических

Решению проблем безопасности

Анализе долгосрочных подходов развития

Принцип экономической эффективности, всегда надо делать главным.

Должны проводиться действия по уменьшению и прекращению тенденций, которые опасны в сфере ухудшения состояния окружающей среды.

Должны развиваться образование и наука, потому что эти отрасли формируют общественное сознание и определяют ноосферные приоритеты.[4]

Реализовано устойчивое развитие будет только в планетарных масштабах глобальных структурных изменениях. Если можно было бы

замедлить социально- экономическое развитие и **выйти** на «нулевой» вариант роста, [31]

это только сдвинуло сроки катастрофы

Важна

качественно новая модель развития цивилизации, основанная на понятии сферы разума, глобально управляемого [31]

ноосфер генеза.

Некоторые процессы возможно даже будут исчезать.

В первую очередь процессы, которые разрушают человеческую цивилизацию-это социально-патологические

Другие механизмы и тенденции, естественные для общности, обязательно стимулировать и ускорять, ориентируя их на цели устойчивого развития. К этим тенденциям и механизмам

относятся :

наука,

образование,

некоторые отдельные духовно-культурные процессы

сферы социальной и информационной деятельности.

Научно-образовательная система должна стать [31]

выходом из глобального кризиса

Это станет одним из приоритетных механизмов выхода. В

трансформированном, эколого-ноосферном варианте.

Самой важной целью образования должно **являться** воспитание новой личности, **нацеленной** на систему экологических ценностей. [31]

Только общество, которое состоит из людей с новым взглядом на мир,

будет способно развиваться устойчиво. Поэтому образование **предназначено** дать как инструмент, так и механизм перехода к устойчивому развитию [5]

[31] Рис.1.1 (Факторы устойчивого развития)

Факторы устойчивого развития

[58]

Человеческие ресурсы и образование

Конкурентоспособность страны

Информационно – технологический фактор

Условно механизмы территориального развития можно разделить на механизмы подготовительного этапа и механизмы этапа непосредственной реализации запланированного развития территории муниципального образования или региона. К подготовительному этапу следует отнести собственно градостроительную деятельность в муниципальных образованиях на всех этапах её разработки, начиная с определения миссии, постановки целей, определения задач, формулирования принципов градостроительной деятельности и заканчивая разработкой правил землепользования и застройки, проектов планировки территорий и архитектурно-строительного проектирования. К этапу реализации целесообразно отнести выполнение комплекса работ по строительству и реконструкции объектов капитального строительства при реализации инвестпроектов на рассматриваемой территории. На данном этапе производятся работы на территории, которые приводят к её преобразованию. От того, насколько качественно были выполнены изыскательские, предпроектные и проектные работы в рамках подготовительного этапа, будет зависеть, какой качественный уровень будет достигнут в качестве результата такого преобразования.

К методам территориального планирования можно отнести метод экспертных оценок, экономико-статистический метод, метод экстраполяции, балансовый, расчётно-конструктивный, нормативный, программно-целевой, экономико-математический методы и метод районирования и зонирования территории. В рамках данной статьи, к сожалению, нет возможности остановиться на детальном рассмотрении всех этих методов. Для достижения максимального эффекта при выполнении работ по территориальному планированию конкретной территории в качестве практической рекомендации можно посоветовать комбинировать эти методы.

Главное для муниципальных образований на сегодня - это дефицит собственных целей. В подавляющем большинстве случаев постановка целей развития территорий муниципальных образований исходит от инвесторов, пришедших на данную территорию реализовывать свои идеи. Это внешние цели по отношению к муниципальному образованию и его территории. По сути, ничего страшного в наличии внешних целей развития территории нет. Их появление не является абсолютной угрозой для муниципального образования, угрозой его успешному территориальному развитию. Но всегда следует иметь в виду, что внешние цели приводят к капитализации структур, реализующих инвестиционные проекты. Собственные же цели приводят к развитию непосредственно территории муниципального образования и к её капитализации.

Таким образом, территориальное планирование муниципального образования бессмысленно вне контекста постановки целей развития территории самим муниципальным образованием. В этом основная задача, в этом миссия управления территориальным планированием как видом деятельности муниципального образования.

Вопрос дефицита собственных целей для муниципальной и государственной ветвей власти характеризуется по-разному. В этом ещё один аспект специфики территориального планирования на муниципальном уровне. Так, если основным для муниципальных образований является дефицит собственных целей, то для государственной власти уже на уровне региона такого дефицита нет. И это объяснимо. Крупный и даже средней руки инвестор на муниципальном уровне доминирует в идейном плане над специалистами муниципальных образований. Предлагаемый к реализации проект зачастую затрагивает территорию всего муниципального образования или даже нескольких. Как правило, бюджет заявленных инвестпроектов на порядки больше годовых бюджетов муниципальных образований. Совсем иная картина на региональном и тем более на межрегиональном или федеральном уровнях. Только очень крупные инвесторы могут позволить себе формулировать цели, которые бы превышали ресурсную базу региона или нескольких регионов. В нашей стране на такую постановку способны, пожалуй, только структуры, имеющие статус государственных корпораций.

Принять и полноценное введение в практику на территории Российской Федерации

Федерального закона от 06.10.2003 №131-ФЗ «^[64]Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» ^[38]

выявило к настоящему моменту целый ряд проблем. В первую очередь это неурегулированность разграничения предметов ведения между муниципальной и государственной властями на уровне субъекта федерации. Многие из возникающих проблем можно объяснить всё ещё низким уровнем квалификации специалистов муниципальных образований и недостаточностью финансирования муниципальных образований (особенно первого уровня). Но самым проблемным для депутатов муниципального уровня и специалистов администраций муниципальных образований стал вопрос осуществления территориального планирования.

В первые годы действия Градостроительного кодекса РФ (2004-2006 гг.) квалифицированный подход к разработке документов территориального планирования встречался крайне редко. На помощь муниципалитетам первого уровня приходили районные архитекторы и специалисты комитетов по архитектуре и градостроительству региональных органов государственной власти. В этот период стоящие перед муниципальными образованиями в области градостроительства и территориального планирования проблемы были не просто высвечены, а, можно сказать, гиперболизированы. Это объясняется, прежде всего, тем, что сфера градостроительства требует наличия специальных знаний.

После этого начального этапа на районном и поселковом муниципальных уровнях власти были восприняты и нашли поддержку новации в области градостроительства и территориального планирования, поскольку было усвоено главное - новый градостроительный кодекс фактически впервые в России чётко и структурно сформулировал и определил понятия градостроительной деятельности и деятельности по территориальному планированию, определил зоны ответственности в части полномочий государственной и муниципальной властей.

В экономическом контексте право территориальной собственности образуется как сочетание государственного и частного. Законодательство РФ содержит нормы, ограничивающие данное право по составу объектов и формам некоторых процедур, но подчеркивает самостоятельность, независимость субъектов в принятии решений.

Во-первых, территориальное имущество и средства бюджета используются для исполнения «обязательных» (не исключаемых) компетенций, т.е. такой деятельности, посредством которой достигаются нормальные условия жизни, хотя при этом возможны издержки, не компенсируемые путем сделок. Это вопросы коммунальной инфраструктуры, поддержания чистоты, транспортного сообщения и т.п. В отличие от структур государства органы местного самоуправления лучше регулируют объемы производства и потребления коллективных благ и услуг.

Во-вторых, для осуществления хозяйствования

кроме распределения доходов в их денежном **выражении** огромное значение имеет ^[38]

закрепление земельных участков как основы создания имущественных комплексов. и согласование условий их использования. Органы государства не в состоянии справиться без больших затрат с решением данной проблемы и обеспечить эффективный контроль оппортунистического поведения задействованных в этом чиновников, а оставлять ее на усмотрение частных лиц нельзя ввиду возникновения побочного источника доходов в пользу тех или иных граждан и вполне вероятного нарушения интересов всех остальных.

В-третьих, право территориальной собственности позволяет формировать поведение, ориентированное на совместное проживание определенной группы людей, сохранение полезных качеств и безопасности их среды обитания (государственное управление направлено на неограниченный круг лиц, а частное - на избранных, с которыми может быть заключен договор).

В-четвертых, всякое поселение представляет собой материальную ценность, которую нельзя или экономически бессмысленно делить на доли и которая должна управляться в интересах всех своих жителей, но не всего общества.

В-пятых, государство может установить, что именно должно быть сделано в рамках управления общественными благами, в том числе и по месту жительства. Но учесть все разнообразие предпочтений частных лиц и условий осуществления их деятельности невозможно, и это обстоятельство заставляет передавать на местный уровень принятие решений о том, как и какими средствами будет осуществляться это управление.

В-шестых, государство по своей сути призвано не создавать коммерческие организации, способные конкурировать между собой, а определять условия и упорядочивать среду взаимодействия для формирования дохода в структурах, преследующих частные интересы. При этом последние должны функционировать по единым правилам и не иметь возможности задействовать механизмы государства в ущерб другим. Конкурентное хозяйствование на основе общественных и коллективных благ, связанное с возможностью (в ряде случаев с необходимостью) получения дохода, а также с увеличением производительности ресурсов, делегируется на территориальный уровень, правда, ограничивается так называемыми вопросами местного значения.

Важной особенностью институтов местного самоуправления является их тесная связь с развитием домашних хозяйств. Объекты территориальной собственности используются

не только для производства и предоставления **благ и услуг**, но и для специфических инвестиций, ^[38]

обеспечивающих расширение возможностей потребления и содействие предпринимательской активности на локальных рынках. Финансовые ресурсы этого уровня призваны создать гарантии цикла «сбережения-инвестиции», в том числе на основе доверия населения к местной власти как экономически состоятельной и уверенности в ценности принимаемых программ. Потенциал собственности должен быть достаточен для гарантии включения в оборот местных сбережений, а также человеческого капитала как активов малого и среднего бизнеса. Некомпетентность в управлении собственностью, излишняя приватизация приводят население к экономическому пессимизму (вплоть до нежелания трудиться и зарабатывать) и политической пассивности. Например, передача элеваторов и структур кооперации в сельскохозяйственных районах в частные руки или пренебрежение территориальной логистикой в городах привели многие из них к экономическому и политическому параличу.

Теоретически для создания полноценной юрисдикции территориальной собственности необходима законодательно оформленная передача от государства:

права собственности на землю, причем должно допускаться приобретение земельных участков вне территории конкретного территориального образования;

права на долю в налоговых сборах, реализуемого через межбюджетные отношения или путем прямого взимания определенных местных налогов;

права на выпуск территориальных ценных бумаг, имеющих при необходимости такие же преференции, как и государственные или гарантируемые правом государственной собственности;

права на введение и использование платежей граждан в соответствии с законодательством и решениями, принятыми на местном референдуме или иным легальным образом.

«Частные» возможности правомочий территориальной собственности осуществляются через создание коммерчески ориентированных фирм как унитарной, так и корпоративной организационных форм, и признание капиталистического титула данного вида собственности, т.е. объединения права на принятие решения с правом на получение дохода. При этом субъекты должны соответствовать трем условиям одновременно:

быть активными и заинтересованными в успехе собственниками;

демонстрировать сильную ориентацию на увеличение денежного дохода при сохранении общей ценности активов;

признавать процедуру банкротства и отказываться от использования бюджетного финансирования как метода, позволяющего избежать личной экономической или политической ответственности.

Бюджетирование как соглашение на этом уровне представляет собой компромисс между политикой и хозяйственными целями, задаваемыми территориальным бюджетом (управлением собственностью), с одной стороны, и

имеющимся организационным потенциалом, с другой. В конечном счете, важно не сколько жителей получает медицинскую помощь, а каковы экономические потери от нетрудоспособности или каково соотношение больных и здоровых, [38]

не кто, где и по какой цене учится, а формирует ли политика, осуществляемая в сфере образования, возможность создания рабочих мест именно в данном регионе.

Связанность общественных целей производства и частных интересов присвоения обеспечивается соответствующей технологией бюджетирования. В

рамках единого бюджета ответственность и ресурсы децентрализуются таким образом, что лицо, принимающее решение, может и должно действовать без специальных команд, постоянно соизмеряя необходимость выполнить установленные [38]

задачи и достаточность ограниченных бюджетом средств. Причем важно не только создать условия, чтобы получаемые доходы по величине были соразмерны запланированным расходам, но и не допустить при обязательном достижении результатов превышения фактических расходов над запланированными доходами. Равно непозволительно покрывать расходы за счет роста цен или создания дефицита и осуществлять расходы без имеющего ценность результата.

1.2. Система показателей

устойчивого развития региона

Система показателей устойчивого развития региона

1. [29]

Показатели окружающей среды включая затраты на природоохранные мероприятия

2. Показатели экономики:

Объем ВВП-тенденции изменений

Материалоемкость и энергоёмкость ВВП

Изменение структуры хозяйства

Производительность труда

Использование отходов, их переработка

3. Показатели социальной сферы [55]

делятся на:

показатели здоровья, показатели качества жизни

показатели социальной сферы.

В их составе можно выделить показатели состояния здоровья, качества жизни, социальной активности и демографические показатели. [8]

[55]

Таб.1.2(Обзор подходов устойчивого развития региона)

Методологический подход

Вид устойчивости

Представители

Механический

Устойчивость движения

П. С. Ланлас,

Ж. Л. Лангранж,

А. Пуанкаре,

А. М. Ляпунов

Философский

Устойчивость формы

Г. Гегель,

А. Фон. Богданов,

Ф. Шеллинг,

Э. Янг

Системный

Устойчивость системы

Р. Аккоф,

Л. Фон. Берталани,

Ю. Урманцев,

Э. Лансо

Биологический

Устойчивость системы

Д. Юм. Т. Мальтус,

Г. Спенсер

Кибернетический

Устойчивость системы

Н. Винер, У. Эшби

В. М. Глушков

Экономический

Устойчивость равновесия

Л. Вельрес,

Дж. Хикс,

К. Эрроу,

Ф. Хан,

В. В. Леонтьев

Основные факторы, влияющие на формирование устойчивого развития региона в современных условиях.

[29] Рис.1.2([60]) Факторы, влияющие на формирование УР региона)

Развитая социальная сфера

[29]

Техногенные загрязнения
 Стабильность бюджета региона, независимость дотаций, трансферов
 Участие в ФЦП, приоритетных проектах, стратегиях развития
 Научные, социальные учреждения
 Природно-климатические условия
 Кредитные учреждения, страховые компании и т.д.
 Наличие квалифиц.труд.ресурсов
 Экологические условия
 Устойчивое развитие региона
 Влияние экономической нестабильности
 Культура и искусство
 Зависимость от монополий(нефтяные, газовые и .т.д.
 Деятельность общественных организаций
 Наличие развитой инфраструктуры, дорог, связи и т.д.
 Межнациональные, межрелигиозные
 Наличие минеральных ресурсов
 Рыночная инфраструктура
 Региональный маркетинг, бренды региона
 Продовольственная безопасность региона
 Наличие мощной производственной базы
 Переработка
 Сельское хозяйство
 Связь, Телекоммуникации
 Торговая сеть
 Деятельность вертикально-интегрированных комплексов в АПК
 Состояние автодорожной сети, ж/д , автодромов, речный и морских портов

Основные факторы устойчивого развития региона

На рисунке видно, что основные факторы [29]

делятся на 7 основных частей:

- 1) экологические
- 2) финансово-экономические.
- 3) промышленно-производственные.
- 4) наличие в регионе развитой инфраструктуры.
- 5) продовольственная безопасность региона.
- 6) региональный маркетинг
- 7)

социальная сфера, культура, общественная деятельность.11]

2 МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

2.1 [29]

Методы и инструменты управления устойчивым развитием региона

Устойчивое развитие региона –

совокупность эволюционных процессов использования потенциала соответствующей территории (эндогенного и экзогенного относительно рассматриваемой территории) с целью воспроизводства и совершенствования человеческого капитала, а также создания для населения возможности в настоящем и будущем удовлетворять весь комплекс своих физиологических и социальных потребностей объективного и субъективного характера.

При этом социальная сфера может быть определена как совокупность ресурсов и механизмов их использования в процессах устойчивого регионального развития. К таким ресурсам относятся:

- социальная инфраструктура;
- демографический потенциал региона (половозрастная структура населения, средняя продолжительность жизни при рождении, национальный состав, уровень заболеваемости и др.);
- трудовой потенциал (характеристика и структура общих трудовых ресурсов, занятость трудоспособного населения.);
- мотивационный и [1]

социально-психологический потенциал (представляющий особенности настроений,

ожиданий населения, их [37]личностных и групповых установок, потенциал готовности населения к социально-экономическим преобразованиям, а также к активному участию в предпринимательской деятельности);

- культурный потенциал (определяет влияние существующих нравственных, культурных, духовных ценностей, общественных норм, традиций общества на социальные отношения).

На сегодняшний день теоретические основы данного вида политики, ее целевая база и методология исследования, как и научные основы самого устойчивого регионального развития, развиты недостаточно.

Социальное развитие должно быть эволюционным процессом, т.е. удовлетворять закону возвышения потребностей и способствовать [1]воспроизводству [16]человеческого капитала, т.е. политика устойчивого регионального развития посредством рационального использования всех имеющихся на территории региона ресурсов должна обеспечивать постоянное повышение уровня и качества жизни, положительный естественный прирост населения и обеспечивать улучшение его качественных характеристик.

Сегодня во многих работах рассмотрены основы региональной экономической политики (Гранберг А.Г., Котилко В.В. и др.), социально-экономической политики. В ряде исследований (М.Даниловой, Г.В.Дваса, Т.С.Дымнича, А.М.Малинина, С.Н.Смирнова, и др) рассматриваются проблемы региональной социальной политики. Существуют также труды, посвященные более узким направлениям региональной политики: демографической, экологической, промышленной и т.д.

Но очевидно, что диспропорции в социальном развитии диктуют необходимость разработки и реализации особого самостоятельного [1]

направления региональной-социально-экономической политики – региональной политики устойчивого регионального

развития.

Региональная политика **устойчивого регионального развития**, с одной стороны, не должна являться изолированным направлением деятельности органов власти субъектов РФ и социальных институтов (поскольку она интегрирует в себе отдельные элементы различных региональных политики), а с другой - должна формироваться и реализовываться как самостоятельное направление региональной политики, обеспечивая тем самым императив учёта интересов населения, и обеспечивая в перспективе сбалансированное региональное социальное развитие. На основании всего вышесказанного [1] можно утверждать, [17] что региональная политика [1]

устойчивого регионального развития может

рассматриваться как сочетание региональной локализации федеральной политики **устойчивого регионального развития** (с учетом региональной специфики) и сферы самостоятельной региональной социально-экономической политики, ориентированной на достижение сбалансированного **устойчивого регионального развития** мерами, составляющими компетенцию региональных органов управления.

Совместный анализ описанных процессов и явлений позволяет предложить следующее определение региональной политики **устойчивого регионального развития**:

Региональная политика [1]

устойчивого регионального развития (РПСР)–

это целенаправленная деятельность органов власти по обеспечению, во взаимодействии с бизнес-сообществом, общественными институтами и населением, сбалансированного **устойчивого регионального развития** региона. При этом региональная политика **устойчивого регионального развития** должна рассматриваться как суперпозиция региональной локализации федеральной политики **устойчивого регионального развития** (с учетом региональной специфики) и сферы самостоятельной региональной политики, ориентированной на достижение сбалансированного **устойчивого регионального развития** мерами, составляющими компетенцию региональных органов управления.

Очевидно, что региональная политика [1]

устойчивого регионального развития

имеет достаточно широкую [12] сферу применения, затрагивая самые различные стороны жизни населения. Чтобы более четко определить **предметную** область РПСР, необходимо выделить ее направления. В общем, можно выделить три основных критерия для дифференциации направлений РПСР: сферный (в сфере социально-трудовых отношений, в сфере охраны здоровья, в сфере образования, в сфере культуры и досуга, жилищная политика и т.д.); объектный, определяющий ориентацию РПСР на социально-демографические группы населения (РПСР в отношении детей и подростков, в отношении молодежи, женщин, пожилых людей, инвалидов, работающих и т. д.) и проблемно-ориентированный, предполагающий решение в рамках РПСР основных проблем (РПСР, направленная на снижение криминализации и маргинализации, РПСР в сфере урегулирования конфликтов и т.д.).

Эффективная региональная политика **устойчивого развития**, исходя из своей генеральной цели, а именно достижение сбалансированного **устойчивого регионального развития**, выполняет следующие функции:

демографическую функцию

защитную функцию

функцию обеспечения

функцию адаптации и социализации

экономическую функцию

функцию развития

интегративную функцию

регулятивную функцию

функцию организации и контроля

воспитательную и образовательно - просветительскую функцию

идеологическую функцию

политическую функцию.

Характеристика функций региональной политики **устойчивого регионального развития** представлена в таблице 2.1.

Таблица 2.1. Функции региональной политики [1]

устойчивого регионального развития

№

Функция

Характеристика

Демографическая

[12] Регулирование естественного прироста населения и миграционных процессов

[1] Защитная

[12] Обеспечение защиты всех категорий граждан от внутренних и внешних угроз

[1]

обеспечения

Поддержание приемлемого уровня жизни населения

Адаптация и социализация

Обеспечения для всех граждан возможности профессиональной и социальной реализации

[1]

Продолжение таблицы 2.1

Экономическая

Создание условий для развития **территорий**, создание новых рабочих мест и поддержка предпринимательства, развитие и защита частной [1] собственности

Развития

[12]Стимулирование граждан к совершенствованию

[1]Интегративная

[12]Объединение усилий органов государственной **[1]**

власти, хозяйствующих субъектов, не коммерческих

организаций с целью развития социально-экономических систем региона

Регулятивная

Регулирование процессов, происходящих в социальной сфере

Продолжение таблицы 2.1

Организации и контроля

[12]Осуществление текущего и операционного контроля над всеми процессами, протекающими в рамках **устойчивого** регионального развития, с возможностью при необходимости своевременной корректировки решений и действий

[1]

Воспитательная и образовательно-просветительская

Способствование повышению уровня образования и профессионального становления граждан

Идеологическая

Формирование определенного типа мировоззрения у населения

[1] Продолжение таблицы 2.1

Политическая

[12]Повышение лояльного отношения к власти со стороны населения и обеспечение политической стабильности

Отработка данных функций говорит о достижении сбалансированного **устойчивого** регионального развития, и соответственно об эффективности проводимой региональной политики **устойчивого** регионального развития.

Как правило, выбор методики оценки уровня **устойчивого** регионального развития и оценки эффективности является трудоемким процессом, поскольку точно определить критерии (показатели) зачастую бывает затруднительно.

В следующих параграфах проведена попытка применить как объективные, основанные на использовании легитимной информации, так и субъективные, основанные на изучении субъективного мнения, методы оценки **устойчивого** регионального развития и эффективности РПСР.

Изложенная **[1]**

теоретическая база позволяет сформулировать методологические подходы к построению региональной политики **устойчивого** регионального развития.

Объектом РПСР является непосредственно социальное развитие, а предметом – система управления региональным социальным развитием, т.е. совокупность субъектов, направлений и методов.

Для достижения главной цели, т.е. достижения сбалансированного развития РПСР должна удовлетворять принципам, которые могут быть объединены в две группы: общие и специфические принципы.

Общие принципы могут быть применены и в других видах политики, т.е. имеют общезначимый и универсальный характер:

Системность и целостность – **[1]**

региональная политика **устойчивого** регионального развития должна являться

функционально и структурно целостной системой, в которой отдельные подсистемы и элементы при условии взаимодействия друг с другом выполняют закрепленные за ними функции.

Целенаправленность – необходимость в процессе разработки и **[1]**

реализации региональной политики **устойчивого** регионального развития создания

обоснованного с позиции научности и оптимальности целевого **блока**, определяющего во времени качественные и количественные **[1]**

параметры результатов **устойчивого** регионального развития. Причем, региональная политика **устойчивого** регионального

развития должна иметь свою собственную, не совпадающую с другими видами политик, целевую базу, отвечающую приоритетам **устойчивого** регионального развития.

Комплексность – необходимость в **[1]**

процессе формирования региональной политики **устойчивого** регионального развития разработки и оценки принимаемых решений и реализуемых мероприятий с учетом

экономических, политических и других условий.

Непрерывность и своевременность – постоянство деятельности институтов (органов власти, общественных организаций) в **[1]**

процессах формирования и реализации региональной политики **устойчивого** регионального

развития, организация непрерывного контроля, в том числе общественного, а также проведение промежуточной и итоговой оценки для своевременной корректировки политики.

Перспективность – **[1]**

долгосрочность и стратегическая направленность мер и решений в рамках региональной политики **устойчивого** регионального развития.

Мультипликативность – ориентация при формировании и реализации региональной политики **устойчивого** регионального развития на увеличение возникающих позитивных и снижение негативных эффектов.

Превентивность – необходимость в рамках формирования и **[1]**

реализации региональной политики **устойчивого** регионального

развития разработки комплекса мер по оценке возможных рисков и по предупреждению возможности неэффективности

управления процессами регионального [1]

устойчивого регионального развития.

Иерархичность и субсидиарность –

регламентация и координация действий субъектов региональной политики устойчивого регионального развития, их взаимответственность, а также наличие гибкого механизма разграничения и делегирования полномочий в рамках политики.

Синергичность - целевые функции отдельных направлений региональной политики устойчивого регионального развития должны быть сопоставлены с целевой функцией самой политики, (они не совпадают, а действуют в одном и том же направлении).

[1]

Централизованность - в рамках региональной политики устойчивого регионального развития такие должны быть организованы подсистемы,

выполняющие функции её централизации, т.е. деятельность в рамках политики должна организовываться, координироваться в основном этими подсистемами.

Адаптивность – региональная политика устойчивого регионального развития должна приспосабливаться к изменениям во внешней и внутренней среде, т.е. быстро реагировать на новые, в том числе кризисные обстоятельства.

При этом, несмотря на то, что принципы, объединенные в эту группу, носят, как было сказано выше, универсальный характер, применение их в процессе выработки региональной политики устойчивого регионального развития для конкретного региона требует учета специфических особенностей конкретного региона, предопределяющих, например, разницу в целях и их иерархии, различия в степени влияния внешних по отношению к данному региону факторов и т.п.

К специфическим относятся принципы, которые применяются только в региональной политике устойчивого регионального развития, исходя из ее ориентации на удовлетворение общественных потребностей и необходимости разделения ответственности власти за благосостояние населения со всем обществом.

По результатам анализа региональных программ устойчивого регионального развития можно сформулировать следующие специфические принципы региональной политики устойчивого регионального развития:

1. Приоритетность высокого качества жизни – направленность на соблюдение прав и улучшение качества жизни населения, и, прежде всего, создание благоприятных условий развития;
2. Сочетание унифицированности и индивидуальности – региональная политика устойчивого регионального развития должна обладать одновременно унифицированным характером, что предполагает ее направленность на всех членов общества, а с другой стороны иметь быть индивидуализированной, т.е. ориентированной на каждого члена общества, что достигается максимальным учетом индивидуальных потребностей и особенностей населения и малых социальных групп в процессе формирования и реализации политики;
3. Партнерство в рамках многосубъектного управления – региональная политика устойчивого регионального развития должна формироваться и реализовываться не только посредством решений органов власти субъекта Российской Федерации, но также другими заинтересованными в социальном развитии субъектами: представителями бизнеса, НКО, населением, что предполагает формирование между ними партнерских отношений;
4. Социальная ответственность – обязательное позиционирование бизнес-структур как неотъемлемого участника РПСР с целью улучшения благосостояния общества; деятельность хозяйствующих субъектов с учетом общественных ожиданий;
5. Реактивность управления – конечный (выходной) результат реализации региональной политики устойчивого регионального развития, являясь оценкой политики всем обществом, должен быть использован для ее регулирования и корректировки наравне с оценкой, осуществляемой органами власти.
6. Императивность социальной поддержки как элемента социальной справедливости – все члены общества (население региона) имеют равные правовые возможности для достижения определенных результатов в той или иной сфере деятельности, однако, в отношении категорий граждан, нуждающихся в поддержке, субъекты социальной политики принимают законы и реализуют меры, позволяющие создать достойный уровень жизни таких категорий граждан.

В качестве особого, носящего как признаки унифицированности, так и специфичности, можно выделить принцип федерализма, который должен обеспечивать целостность единого социального пространства федеративного государства за счет интегративного характера региональной политики устойчивого регионального развития, и предполагать:

- наличие единой целостной системы формирования государственной социальной политики, являющейся базой РПСР;
- одинаковые права у субъектов РФ по формированию и проведению РПСР;
- наличие в каждом субъекте РФ собственной нормативно-правовой базы, регулирующей формирование и реализацию РПСР;
- разделение предметов ведения между органами территориальных единиц федерации и органами государственной власти в вопросах формирования и реализации РПСР;
- в силу особой общественной значимости РПСР наличие права у субъектов РФ на получение различных видов помощи, в т.ч. финансовых трансфертов, при проведении РПСР.

Устойчивое сбалансированное развитие региона неразрывно связано с управлением социальным развитием, представляющим собой административно-политическую и профессионально-публичную деятельность, выражающуюся в сознательном воздействии субъектов на социальную систему региона и ее отдельные подсистемы на основе познания объективных закономерностей и тенденций общественно-территориального развития для достижения наиболее эффективного создания и регулирования системы при согласовании краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных целей.

Основной целью такого управления является достижение сбалансированного развития, при котором показатели воспроизводства человеческого капитала и удовлетворение потребностей населения имеют положительную динамику при учете баланса между распределенными во времени ресурсами (потенциалом) и целями устойчивого регионального развития.

Управление устойчивым сбалансированным развитием региона представляет собой реализацию следующих взаимосвязанных функций: целеполагание, анализ, прогнозирование и планирование, организация, координация, мотивация, обучение, учет и контроль, коммуникация и принятие решений. Применительно к социальному развитию региона (СПР) управленческая деятельность по реализации функций, обеспечивающих устойчивость и сбалансированность его развития, характеризуется особенностями, сведенными в таблицу 2.2.

Таблица 2.2. – Анализ функций управления социальным развитием региона

Функция управления СПР

Содержание управленческой деятельности

[1]

Целеполагание

Определение приоритетов, формирование целей и формирование

долгосрочной стратегии управления социальным развитием региона. Очевидно, что целеполагание должно носить стратегический характер и определять содержательную концептуальную основу управления СРР, его глобальную и перспективную основу, генеральную цель на всех уровнях управления

[1]анализ

[34]Сбор, обработка(формализация) и передача необходимой информации об уровне устойчивого регионального развития региона, а также разработка [1]

количественных аналогов

Продолжение таблицы 2.2

Целей управления ССР(критериев управления социальным развитием

[1]Прогнозирование и планирование

[34]Разработка на длительную перспективу изменения уровня устойчивого регионального развития региона и выработка множества различных взаимосвязанных решений, касающихся будущей стратегии управления ССР, а также путей и средств их реализации, наиболее эффективных и конкретных условий

Результатом выполнения трех вышеназванных функций должны стать « стратегический план(стратегия, концепция и т.д). устойчивого регионального развития региона» который строится на основе «снизу-вверх», т.е. первичные планы, формируясь на более низких административных уровнях, интегрируются в вышеназванный план

Организация

Это установление постоянных и временных взаимоотношений между

Продолжение таблицы 2.2

всеми субъектами управления СРР(разграничение предметов ведения и полномочий),определение порядка их функционирования, а также совокупность мер по своевременному и качественному материально-техническому обеспечению управления СРР, мобилизации имеющихся ресурсов, а также их перераспределения

Координация

Обеспечение согласованности в работе всех субъектов управления СРР при реализации процессов и планов в рамках управления, а также сохранение, поддержание и совершенствование установленных связей между ними

[1] Продолжение таблицы 2.2

Мотивация

[34]Побуждение посредством применения социально-психологических методов субъектов управления СРР, а также населения региона к активной деятельности, направленной на достижение личных целей и социальных целей региона. В рамках выполнения данной функции субъекты управления должны создать мотивационную структуру

Обучение

Обучение, подготовка и переподготовка по мере необходимости субъектов управления СРР (например,повышение квалификации государственных гражданских служащих), а также ведение просветительской деятельности по поводу [1]

устойчивого регионального развития

Продолжение таблицы 2.2

Среди населения

Учет и контроль

Получение всесторонней информации о ходе

процесса управления СРР. Измерение и формализация промежуточной информации. Проверка организации процесса управления СРР, реализации плановых показателей с целью выявления ошибок и отклонений. При управлении социальным развитием региона особое значение имеет общественный контроль

Коммуникация

Регулирование и рационализация информационных потоков(особенно канал обратной связи) Обеспечение эффективного обмена информацией между субъектами и объектами управления СРР. Создание и развитие информационных

Продолжение таблицы 2.2

Каналов для обмена информацией между исполнителями(партнерами) и координации их задач и действий. Т.е. в рамках выполнения этой функции формируется подсистема сотрудничества партнерства

Принятие решений

Выбор, делаемый руководящими субъектами управления СРР, среди имеющихся альтернатив, часто в условиях риска и неопределенности. Обеспечение движения к конечной цели управления социальным развитием региона

Для того, чтобы вышеназванная цель управления СРР была достигнута, к управлению должен быть применен системный подход, предполагающий представление процесса управления социальным развитием в виде большой системы. Отметим, что такая система управления социальным развитием является регулируемой, т.е. в обязательном порядке использующая информации о реакции объекта на управление, поскольку в управлении социальным развитием одним из ключевых принципов является учет интересов и потребностей населения региона.

Основными элементами такой системы, являются субъекты управления, объект управления, механизм управления (управляющее воздействие), обратная связь и ресурсное обеспечение.

Рассмотрим их подробнее.

1. Субъекты управления, т.е. совокупность субъектов управления СРР и распределение полномочий между ними:

- федеральные, региональные и муниципальные органы власти, составляющие административный уровень управления;
- предприятия [1]

различных организационно-правовых форм, организации, учреждения (особенно учреждения социальной инфраструктуры: образования, здравоохранения, социального

обслуживания), оказывающие услуги населению;

- бизнес-сообщество региона;
- общественные (неправительственные) организации: политические партии, объединения, некоммерческие организации,

церковь, научное сообщество и т.д.

2. Объект управления СРР, под которым автором понимается совокупность двух подсистем:

А) население региона, т.е. его состояние, пропорции и темпы развития. Применительно к этой подсистеме управление СРР должно быть направлено на воспроизводство и совершенствование человеческого капитала, т.е. обеспечение положительного естественного прироста и поддержание оптимального значения миграционного сальдо, снижение уровня наркомании, алкоголизма, нивелирование криминальных процессов, улучшение качества здоровья, развитие системы предоставления медицинских услуг, повышение уровня образования и общей духовности общества, формирование эстетической культуры личности.

Б) социальная сфера, т.е. база для создания в регионе возможности удовлетворять весь комплекс потребностей населения (предоставление услуг различного характера). В рамках данного блока управление СРР должно быть направлено, прежде всего, на развитие социальной инфраструктуры, системы государственных и муниципальных услуг и т.д.

3. Механизм управления СРР, под которым в узком смысле понимается совокупность средств (инструментов) и методов управления СРР, в широком смысле механизм представляет собой совокупность взаимосвязанных и взаимообуславливающих друг друга организационных факторов и элементов, определяющих порядок, методы и правила управления СРР с целью закрепления за субъектами управления СРР определенных функций и обеспечения их взаимодействия; структуризации направлений и целей управления СРР; разработки плана мероприятия в рамках управления СРР; создания инструментальной и материально-технической базы управления СРР и т.д.

К методам управления СРР, через которые реализуются функции управления, относятся:

- административные, позволяющие давать прямые указания;
- экономические, использующие экономические стимулы;
- социально-психологические, используемые для повышения социальной активности субъектов управления СРР. Отметим, что социально-психологические методы, основанные на комплексном использовании в управлении достижений поведенческих наук особенно важны в управлении СРР, поскольку служат способом для выражения функций организации и взаимодействия населения, мотивации деятельных индивидуумов и групп.

В данном исследовании в качестве примера приведен стандартный набор методов управления, предварительно разбитый на три группы. Это наиболее часто встречающаяся в научной литературе классификация по содержанию:

Административные методы:

- формирование нормативно-правовой базы;
- программирование и планирование;
- мониторинг;
- контроль и т.д.

Экономические методы:

- финансирование;
- экономическое стимулирование;
- предоставление кредитов и т.д.

Социально-психологические методы:

- моральное поощрение (внушение, убеждение);
- регулирование отношений между членами общества, в т.ч. различных социальных группах;
- создание и поддержание благоприятного морального климата в обществе;
- социальная реклама;
- социальное стимулирование и т.д.

Выбор методов управления зависит от: масштаба управления, цели и задач, внешних и внутренних факторов и реального наличия тех или иных средств (инструментов) управления.

Необходимо уточнить, что в рамках механизма управления СРР субъекты управления, применяя одни и те же средства, осуществляют управляющее воздействие различными методами.

4. Ресурсное обеспечение управления СРР, т.е. совокупность ресурсов различного характера для возможности реализовывать управление СРР. Отметим, что управление СРР должно быть направлено на развитие и рациональное использование потенциала региона, а также на создание для населения экономической возможности реализовывать свои навыки и способности в целях развития и удовлетворения своих потребностей и создание для общества стабильных условий.

Таким образом, можно выделить следующие особенности управления социальным развитием региона:

- процесс управления СРР формируется на основе принципов политики устойчивого регионального развития;
- система управления СРР является трехконтурной, сочетающей стратегическое (постановка долгосрочных целей, т.е. обязательная ориентация на обеспечение будущего общества), тактическое (выбор способа достижения целей на основе имеющихся ресурсов) и оперативное (решение ежедневных, текущих задач и разрешение проблем) управление;
- механизмы управления СРР могут быть эффективными только при условии гармонизации интересов всех субъектов управления;
- некоторые виды ресурсов управления СРР одновременно являются и объектом управления (например, демографические).
- в каждом субъекте РФ «каркас» универсального механизма управления в зависимости от региональных факторов и условий должен дополняться специфическими элементами.
- большое значение имеет реакция общества как основного объекта на процессы и результаты управления социальным развитием.

2.2. [1]

Промышленный кластер как инструмент устойчивого развития региона

Кластер представляет собой партнерство предприятий, объединенных целью использования инноваций

для повышения конкурентоспособности на рынке. Кластер объединяет предприятия, сотрудничество которых выгодно каждому из участников и повышает их прибыль

[40] Понятие кластера пришло из математики, и означает группу объектов с близкими свойствами.

Между тем предпосылки для понимания этой категории, как особого явления в экономике, начали формироваться в [2]XIX [33]столетии с идеями А. Маршалла о «локализованной промышленности» - концентрации специализированных отраслей в отдельных местностях. Важным в экономике локализации А. Маршалла является то, что все формы и виды коммерческой

деятельности принадлежат к одному сектору промышленности и близость фирм увеличивает инновационные возможности всех индустрий данной местности.

Э. Гувер впоследствии, частично основываясь на принципах Маршалла, объяснил, что концентрация экономического пространства важна для устойчивого успеха каждой фирмы.

Труды Маршалла и Гувера легли в основу экономических теорий регионального развития, появившихся в 50-60-^[2]ые гг. XX ^[54]века.

Ф.Перру, базируясь на теориях Маршалла и Гувера о вспомогательных отраслях промышленности в индустриальных кластерах, предлагает теорию полюсов роста. Перру делает акцент на инновациях и инвестировании, которые являются движущими силами постиндустриального развития. Г. Мюрдаль в модели основной периферии обращается к пространственной концентрации экономической активности, и объясняет устойчивый экономический рост географической двойственностью экономической активности.

Мюрдаль подчеркивал факт, что рабочая сила и капитал концентрируются в местах, где они могут получить максимальную доходность на свободном рынке. С помощью эффекта взаимной и кумулятивной обусловленности он объясняет, почему регионы, развивающие преимущественно производство продукции в современных секторах, являются более конкурентоспособными по сравнению с бедными регионами с более традиционными секторами производства. Важным для развития кластерной теории является также введение фактора времени, согласно которому, индустриальные кластеры развиваются и могут быть классифицированы на зарождающиеся, существующие и регрессивные.

Р. Вернон в своей теории товарного цикла утверждает, что на местоположение фирм влияет комбинация следующих факторов: рыночный спрос, изменение технологии и стоимость рабочей силы. Согласно данной теории, экономическое развитие состоит в непрерывном процессе создания новых видов продукции.

Основной движущей силой экономического развития является инновационный процесс, воплощающийся в форме разработки новых видов продукции. Из точек появления инноваций производство новой продукции распространяется на другие районы экономического пространства, а новый продукт, в конечном счете, становится стандартизированным. Данный процесс стимулирует экономическое развитие в районах обоих типов (как в зонах инноваций, так и в районах стандартизированного производства), однако характер развития в них различный.

Вернон также подчеркивает, что региональная конкурентоспособность зависит от изменения рыночного спроса, технологии производства, издержек производства, которые подвержены динамическим изменениям. Поэтому индустриальные кластеры по своей природе являются динамичными структурами. Стадии жизненного цикла продукции определяют уровень развития кластера.

У. Изард и др. ввели понятие промышленный комплекс. Признавая, что каждое изделие может быть изготовлено многократными действиями, они развили новаторское применение таблиц затраты-выпуск для количественного измерения стоимостных преимуществ объединения индустриальной деятельности регионов, которая характеризуется интенсивностью прямых и обратных производственных связей.

Изард и др. в своих работах по определению географически близких межотраслевых экономических связей ввели концептуальное понятие экономики скопления, связанное со статической коэффициентной моделью Лаунхардта-Вебера.

Параллельно Изарду и пр., Л.Мозес пересмотрел классическую модель Лаунхардта-Вебера, включив неоклассическую функцию производства в первоначальную классическую модель теории местоположения.

Другим направлением в классическом анализе местоположения было введение моделей, основанных на системе концентрических поясов Й. фон Тюнена. Но, несмотря на все концептуальные пересмотры, ни одна из неоклассических моделей местоположения не объясняет, почему экономическая активность группируется в географическом пространстве.

Чиниц, основываясь на изучении экономики городов Нью-Йорка и Питсбурга, предложил инкубационную модель, в соответствие с которой более зрелые города, имеют преимущества, действуя как инкубатор по созданию новых фирм, видов коммерческой деятельности и экономических возможностей. Уровень диверсификации индустриальных кластеров обеспечивает условия развития малых и новых фирм, предоставляя большой выбор факторов производства.

^[2]Основные принципы разработки стратегии развития кластеров включают в себя ресурсную обеспеченность, организационную структуру, систематизацию, стратегическое планирование и принципы государственно-частного партнерства, что позволяет разработать концепцию и схему сотрудничества участников кластера, сформировать между ними устойчивые отношения, обеспечить финансирование и привлечение инвестиций

^[40]

Промышленные кластеры - это локально взаимосвязанные группы малых, средних и крупных предприятий, производящих взаимодополняющую продукцию, а также профильных вузов, НИИ и т.д.

Промышленные кластеры выступают действенным инструментом современной социально-экономической политики регионов и позволяют реализовать активную промышленную политику и придать стратегический импульс

региональному и территориальному развитию, обеспечить сотрудничество, сочетающее региональные, межрегиональные и общероссийские интересы, устойчивое развитие ^[49]

области (региона);

создать динамично развивающуюся, конкурентоспособную и сбалансированную экономику, обеспечивающую

постоянную занятость населения преимущественно в секторах с высоким потенциалом роста и уровнем производительности труда;

^[49]

провести интегрированные процессы, объединяющие производство, науку и бизнес, а также координирующие государственные программы; формировать инновационную инфраструктуру, включающую: венчурные фонды, лизинговые компании, центры субконтракции, патентную поддержку и т.д.;

совершенствовать региональную законодательную базу (в

том числе возможная разработка региональных законов о региональной промышленной политике, об интеграции науки, образования и бизнеса и т.п.);

^[49]

законодательно закрепить налоговые и иные льготы для предприятий с инновационной продукцией;

поддерживать монопрофильные города, депрессивные отрасли и предприятия в их диверсификации и перепрофилировании на инновационной

основе. [20]

Промышленный кластер сначала базируется на промышленности, значит это, что на преобладающей отрасли промышленности в регионе.

После этого в его структуру добавляются образовательные учреждения, фирмы-поставщики

В основе промышленного кластера находится ядро – это ведущие промышленные предприятия и фирмы-отраслевые.

Основу формирования промышленных кластеров в регионе составляют такие элементы как :

научно-производственные лаборатории, где разрабатываются и апробируются новые технологии;

экспериментальные производства по разработке новых промышленных образцов и апробации новейших технологий;

промышленно-технологические группы, которые осуществляют серийное производство;

маркетинговые группы, предназначенные для продвижения товаров и услуг, для формирования устойчивого спроса у населения;

управленческие структуры. Они включают в себя совет инвесторов для принятия решение о приоритетном инвестиционном проекте;

экспертный совет, рассматривающий новые проекты по мере их разработки к реализации в производство

В регионе промышленный кластер служит элементом внутренней среды региональной социально-экономической системы, за счет улучшения

инвестиционного климата и повышения конкурентоспособности региона он обеспечивает ее устойчивое развитие, посредством развития

социальных, экономических, информационных и интеграционных подсистем, что обеспечит привлечение инвестиций, экономический

подъем и устойчивое развитие региона

Промышленный кластер сфокусирован на конкуренции внутри сектора. Кластер может состоять из разных действующих лиц, ресурсов и

видов деятельности, которые вместе для развития объединяются, производства и продажи различных видов товаров и услуг. Промышленный

кластер в противоположность региональному кластеру, обладает особенностью иметь широкие границы и возможно охватывая весь регион

или страну. Промышленные кластеры являются сотрудничества и взаимозависимыми работающими в одной отрасли промышленности,

определенном географическом регионе [21

Рис.2.2.1. (Схема влияния промышленных кластеров на общую экономическую политику региона)

Информационные сети и распространение экономической информации

Продвижение экспорта

Образование

Промышленный кластер

Иммиграционная политика

Макрологистика

Развитие институтов поддержки

Привлечение иностранных инвесторов

Политика в области науки и технологий

Из рисунка 2.2. 1. видно, что кластер благоприятно влияет на многие экономические и социальные отрасли в регионе и способствует их

развитию. В современной отечественной экономической литературе выделяют следующие рекомендации, которые применяют к Российской

экономике, касающиеся кластерного подхода

кластерный подход в развитии экономики конкретного региона является очень необходимым инструментом для анализа экономики региона

или экономики страны;

необходимо не использовать подходы, оправдывающие чрезмерное вмешательство государства в экономику страны.

В экономической литературе выделяют траектории промышленной кластеризации региона, как:

«нисходящая траектория - сверху вниз», то есть с

первоочередным образованием органов координации и мониторинга, определением стратегии кластера в целом и его ресурсной поддержкой;

«[33]

восходящая траектория - снизу вверх», то есть

выстраивание отдельных

проектов и программ, интегрирующих потенциальных участников кластера;

смешанный вариант, когда параллельно во времени сочетаются [33]

обе траектории.

Результат функционирования промышленного кластера:

развитие производств с высокой добавленной стоимостью на территории региона,

усиление конкурентных преимуществ региона, экономический рост региона и страны,

выход на мировые рынки,

повышение доходной части бюджета,

улучшение качества жизни общества.[22]

2.3.Подходы к идентификации кластеров

Существует множество

определений понятия кластера, это объясняется разными подходами и характером организаций, [8]

которые занимаются этой проблемой. Поэтому у государства и государственных органов

много определений понятия кластер, приближая его к административным границам тех или иных территорий. [8]

Обычно, они используют очень широкие, обобщенные определения, которые основаны, допустим,

на масштабах занятости, потенциале экономического роста, политическом весе региона и т.д. Данный -

1 подход приводит к тому, что кластерами называются достаточно широкие категории и сферы бизнеса, [8] например:

металлургия, профессиональные услуги, туризм и т.п., хотя [10]

нет ничего, что бы их связывало в единую общую систему

2

подход характерен для академических и исследовательских кругов. Для него свойственен поиск количественных

показателей и параметров, которые необходимы для проведения анализа статистики и экономики, таких как:

стандартные промышленные классификации отраслей, показатели экономической агломерации и транзакционные потоки.

Это приводит к использованию традиционных методов анализа экономического развития и исследований региональных,

таких как географическая концентрация производства и занятости, коэффициенты локализации (для [8]сравнения

[10]данного уровня специализации со средним по стране), межотраслевой анализ (для оценки [8]локальных [10]потоков

производства и потребления).

В [8]другом исследовании [10]выделение кластеров осуществляется в рамках всей [8]страны на [10]основе формул

взвешивания по таким показателям, как размеры производства, интенсивность концентрации производства и относительное значение для локальной экономики, темпы роста, интенсивность межотраслевых связей. С помощью такого подхода в экономике [8] США было выделено 380 [10] кластеров в таких сферах, как наукоемкая обрабатывающая промышленность, промышленность потребительских товаров и др., на которые приходится 57% всей рабочей силы [8] страны, 61% [10] валового внутреннего продукта, 78% общенационального экспорта.

Этот подход характерен для разных бизнес-школ, он развивает региональные кластерные модели, которые основаны на сравнительных конкурентных преимуществах, на глобальных рынках, которые связаны [8]

факторами уровней конкурентоспособности, характером предпринимательских сделок, специализированной инфраструктурой, развитых локальных потребительских спросов.

Наиболее широко применяемой моделью из этого ряда является модель Майкла Портера.

[8] Обычные [10] методы исследований не подходят для анализа процессов агломерации и динамики социальной и [8]

поэтому не дают отличить простую концентрацию промышленности от кластера, который функционирует.

Текущая работа производственной системы кластера сложно поддается традиционным методам анализа, так как часто протекает в форме деятельности профессиональных, предпринимательских и общественных ассоциаций и неформальных объединений. Зависит она от закрепленных стандартов взаимодействия и уровня доверия между компаниями. Отсутствие таких стандартов и механизмов взаимодействия и есть отличительная черта латентных и потенциальных кластеров, и в тоже время ключевым фактором успеха работающих кластеров.

Именно динамика кластера, а не его размеры и индивидуальные характеристики компаний являются ключевым фактором синергии кластера и его конкурентоспособности.

[8] Систематизировав научные взгляды ученых-экономистов можно выделить три концептуальных подхода к идентификации кластеров:

- 1) индустриальные кластеры, основанные на теоретических принципах экономики локализации Маршалла;
- 2) определение индустриальных кластеров на основе установления межотраслевых отношений при помощи таблиц затраты-выпуск;
- 3) концепции индустриальных кластеров, включающие в себя широкий спектр доказательств: экономика локализации и урбанизации, внутренний эффект масштаба, цепочка добавленной стоимости, технологические инновации и др., объясняющих объединение учреждений в географическом пространстве, и разработанные в работах М. Портера.

Согласно первому подходу, под индустриальным кластером понимается регионально ограниченная группа учреждений, принадлежащих одному промышленному сектору.

Кластер определяется как добровольное, географически ограниченное объединение схожих и связанных друг с другом фирм, способных совместно действовать . [2]

Индустриальными кластерами называют

группы фирм одной отрасли, расположенные в пределах географической области, также индустриальный кластер - это концентрация конкурентоспособных фирм или учреждений одной отрасли. При данном подходе для идентификации индустриальных кластеров определяют региональную специализацию региона, используя метод фактора местоположения (location quotient method).

Факторы местоположения, определяющие региональную специализацию, через сравнение значений того или иного вида деятельности для территории (области, города, района) со значениями эталонной области (например, национальной экономики), являются простыми для интерпретации, несложными в применении, не требуют больших временных затрат, необходимые данные для анализа являются доступными. Вместе с тем, факторы местоположения имеют теоретические недостатки, такие как допущение о самодостаточности эталонного региона, отсутствие взаимных перевозок, равная производительность и потребление региона. Большой фактор местоположения самостоятельно не может определить состоит ли сектор промышленности из многочисленных фирм и видов коммерческой деятельности различных размеров - индустриальный кластер - или имеет только одно крупное предприятие.

Изард в своей концепции промышленного комплекса предопределяет второй концептуальный подход к идентификации индустриального кластера. Он расширяет внутриотраслевую концепцию местоположения, основываясь на кластерном анализе, показав, что все фирмы принадлежат к одной отрасли, учитывая межотраслевые связи, он же характеризует этот тип пространственного кластера как долгосрочные устойчивые и предсказуемые отношения между фирмами в кластере, через вовлечение частных сделок и подчеркивает концептуальную взаимосвязь модели с классической (Вебер) и неоклассической (Мозес) производственными моделями местоположения. Концепция Изарда базируется на прямых и обратных связях таблиц затраты-выпуск, позволяющих формировать кластеры учреждений, взаимосвязанных по производственной стоимостной цепочке и необязательно принадлежащих одной отрасли.

Изард определил индустриальный комплекс как набор действий в определенном местоположении, которые взаимосвязаны техническим и производственно; индустриальный комплекс - это группа отраслей промышленности, которые имеют похожие образцы сделок, а также, включает другие отрасли промышленности, которые являются главными поставщиками или потребителями для них в пределах группы.

Позже понятия промышленного комплекса и индустриального кластера разграничили: кластер означает набор отраслей промышленности, экономически связанных потоками товаров и услуг сильнее друг с другом, чем с другими секторами народного хозяйства [8]. Комплекс был определен как группа отраслей промышленности, связанных важными потоками товаров и услуг, и занимающих одинаковое местоположение. Таким образом, комплексы подчеркивают пространственный аспект индустриальной концентрации

В то же самое время, использование таблиц затраты-выпуск для идентификации индустриальных комплексов/кластеров было подвергнуто критике: то, что таблицы затраты-выпуск не учитывают пространственного фактора, а потому не могут быть использованы для определения промышленных комплексов.

В

связи с критикой была пересмотрена

возможность использования таблиц затраты-выпуск для идентификации индустриальных кластеров, разграничены вертикальные связи - последовательные связи в производственной цепи - и дополнительные связи, возникающие в

результате экономии на масштабе, внешние по отношению к фирме, но внутренние для отрасли.

Позднее анализ индустриальных кластеров, основывающийся на таблицах затраты-выпуск, становится более популярным, и было предложено следующее понятие регионального кластера: концентрация видов коммерческой деятельности, связанных торговыми отношениями (покупатель-поставщик) и/или совместно использующих общие посреднические рынки (включая инфраструктуру, ресурсы знаний, и рабочую силу) и/или общие товарные рынки.

Второй подход к идентификации кластеров предполагает изучение межотраслевых связей с использованием таблиц затраты-выпуск. Основными методами, применяемыми при использовании таблиц затраты-выпуск, являются прямой анализ взаимосвязей в цепочке ценностей (direct value chain linkage analysis) и анализ образцов продаж (trading pattern analysis).

Прямой анализ взаимосвязей в цепочке ценностей группирует отрасли промышленности в кластеры на основе взаимосвязей в вертикальной продуктовой цепочке. Основным критерием является то, что отрасли промышленности с сильными транзакционными связями, выше требуемого порогового уровня, группируются в индустриальные кластеры (Botham и др.). Следующим шагом является определение совместно расположенных отраслей с помощью сепаративного анализа местоположения (separate locational analysis).

Можно интегрировать анализ местоположения с вычислением парных коэффициентов корреляции для каждой пары отраслей промышленности. Совместно расположенными компании признаются в случае, если парные коэффициенты корреляции для отраслей выше заданного порогового уровня. Далее автор изучает таблицы затраты-выпуск на наличие в этих предварительно отобранных отраслях межотраслевых торговых связей со значениями выше средних. Сильные межотраслевые связи в данном случае свидетельствуют о пространственной концентрации отраслей со значительной торговой активностью.

Хотя прямой метод стоимостной цепочки дает полную картину межотраслевых связей для географического региона, в тоже время он имеет и ряд существенных недостатков:

- 1) результаты, получаемые при использовании прямого метода цепочки стоимостей очень чувствительны к задаваемым пороговым значениям. Среди ученых нет единой точки зрения по поводу определения пороговых значений, и их выбор осуществляется аналитиком самостоятельно;
- 2) несоответствие географических масштабов для анализа местоположения и анализа межотраслевых связей может привести к неверной интерпретации полученных данных.

При осуществлении прямого анализа цепочки ценностей часто используется теория графов, которая позволяет визуализировать прямые связи в цепочке стоимостей, заложенной в таблицах затраты-выпуск. Отправной точкой анализа является преобразование матрицы затраты-выпуск в трансформационную таблицу, состоящую из 1 и 0. Если ячейка трансформационной таблицы выше заданного порогового значения, то ей присваивается 1, иначе - 0. Далее определяют существенные межотраслевые связи матрицы сходства, где в качестве узлов выступают - отрасли промышленности, а соединителей - товаропотоки между ними.

Группы отраслей, формирующих набор взаимно пересекаемых точек, определяются как устойчивые компоненты. Результаты, получаемые при использовании теории графов, зависят от используемых задаваемых пороговых значений.

При группировке отраслей промышленности в соответствии со схожестью их товарных образцов применяется два основных метода: статистический кластерный и дискриминантный анализ и факторный анализ методом главных компонент.

Статистический кластерный и дискриминантный анализ - это методы многомерного статистического анализа, позволяющие группировать промышленные отрасли на основе расчета общей дисперсии по данным таблиц затраты-выпуск.

Главный принцип в данном случае - идентификация схожих отраслей промышленности на основе образцов их продаж и покупок.

Статистический кластерный анализ сортирует отрасли по значению статистической вариации, рассчитанному между парами отраслей таблиц затраты-выпуск. На следующем этапе при помощи дискриминантного анализа проверяется достоверность этих первоначальных кластеров с использованием тестстатистических показателей. В заключение, используя информацию о специализации региона, мультипликативных эффектах, экспортной активности и темпах роста промышленности, определяется ведущая отрасль кластера.

Данный подход имеет в большей степени теоретическую значимость, потому что получаемые индустриальные кластеры являются взаимоисключающими, так как одна отрасль может относиться только к одному кластеру. Однако опыт показывает, что это не всегда так, например, вспомогательные отрасли (оптовая торговля, транспортировка грузов, складирование) обслуживают многие отрасли промышленности одновременно, а потому они могут входить в состав нескольких индустриальных кластеров.

Факторный анализ методом главных компонент (PCA) - факторный аналитический метод снижения размерности данных, является наиболее применяемым методом определения индустриальных кластеров с использованием данных таблиц затраты-выпуск. Введен в практику в 1970-х гг. Использование PCA позволяет преодолевать ограничения статистического кластерного и дискриминантного анализа, так как в данном случае сектор промышленности может являться составной частью нескольких кластеров одновременно.

В общем виде, факторный анализ методом главных компонент сводит коррелирующие переменные - колонки векторов в матрице - к меньшему числу концептуально значимых величин - факторов. Цель состоит в том, чтобы получить небольшое количество скрытых факторов, которые объясняют наблюдаемые взаимосвязи между переменными (то есть, отраслями промышленности), используя в качестве критерия максимум общей вариации между переменными и фактором.

Применение PCA к структуре затраты-выпуск означает сокращение числа отраслей промышленности к меньшему набору индустриальных кластеров, которые наиболее полно объясняют наблюдаемые связи между переменными таблицы затраты-выпуск. Другими словами, например, вместо того, чтобы изучать межотраслевые сделки в таблице затраты-выпуск размерностью 400x400, получают приведенную таблицу, содержащую 15 латентных скрытых факторов, объясняющих 80-90% первоначальных межотраслевых связей в таблице затраты-выпуск.

В исследования часто используют первоначальную транзакционную матрицу для группировки отраслей в факторы, исходя из подбора образцов закупок, и назвал этот подход анализом R-способом. В качестве альтернативы, идентифицируются подбора образцов продаж среди отраслей промышленности, используя транспонированную транзакционную матрицу, с применением анализа Q-способом. В любом случае, отрасли промышленности с самыми высокими факторными нагрузками - то есть, самая высокая корреляция отрасли с кластером - определяются как основные (первичные) отрасли промышленности, и отрасли с более низкими нагрузками - как вторичные отрасли промышленности.

Далее возник альтернативный вариант PCA для объяснения межотраслевых связей, которые не учитываются Q-способом или R-способом. Вначале транзакционная и транспонированная транзакционная таблицы нормализуются делением значения

каждой ячейки на итог соответствующей колонки.

Затем нормализованные транзакционная и транспонированная транзакционная таблицы коррелируются между собой. Симметричная межкорреляционная матрица полученная, выбором наибольших коэффициентов корреляции из четырех результирующих симметричных субматриц, в свою очередь подвергается факторному анализу методом главных компонент.

Но независимо от того, какая матрица данных используется в PCA для идентификации межотраслевых отношений, нет гарантии географической близости отраслей промышленности друг к другу, особенно при использовании национальных таблиц затраты-выпуск. Кроме того, все методы, использующие таблицы затраты-выпуск, могут быть неточными при использовании агрегированных таблиц затраты-выпуск с ограниченным числом отраслей промышленности.

Третья кластерная концепция связана с именем М. Портера и его «Алмазом Преимуществ». Описанные выше концепции индустриальных кластеров ограничены определенными экономическими теориями скопления, например, экономика локализации Маршалла и индустриальный комплекс Изарда.

Уникальность подхода М. Портера заключается в его деловой философии конкуренции, а не конкурентоспособности местоположения.

Однако кластерная концепция Портера носит скорее интуитивный характер.

Портер, полагает, что пространственная близость учреждений создает благоприятную экономическую среду для развития конкурентоспособности и внедрения инноваций, повышающую производительность и стимулирующую экономический рост через трансферт технологий и информации. «Алмаз Преимуществ» Портера определяет четыре группы факторов, влияющих на конкурентоспособность:

- 1) стратегия, структура фирм и конкуренция - динамические условия и прямые конкурентные инициативы, влияющие на внедрение инноваций и вызывающие непрерывный рост производительности;
- 2) условия факторов производства, их качества и степени специализации, включая квалифицированную рабочую силу, капитал и инфраструктуру;
- 3) изменяющиеся условия спроса, такие как рост разнообразия изделия, снижение их стоимости; побуждающие фирмы к инвестированию и внедрению инноваций;
- 4) географическая близость низовых и верхних обслуживающих и сопутствующих секторов способствует обмену информацией, идеями и инновациями.

Хоть кластеры Портером недостаточно четко определены, похожие кластерные концепции встречаются у других авторов, определяющих индустриальный кластер как явную географическую концентрацию цепей производства одного изделия или набора подобных изделий, а также связанных учреждений, воздействующих на конкурентоспособность этой концентрации (например, образование, инфраструктура и исследовательские программы). [26]

[2] Основные показатели значимости кластерных групп

Таб.2.3.1(Основные показатели значимости кластерных групп)

Формулы

Расшифровка формул

[14] $LQ = \frac{Emp_{ig} Emp_{pg}}{Emp_i Emp_g}$

LQ-«Коэффициент локализации»

Emp_{ig} – количество занятых в отрасли I, в регионе g

Emp_{pg} – общее количество занятых в отрасли g

Emp_i – количество занятых в отрасли i

Emp_g – общее количество занятых

[14] $Size = \frac{Emp_{ig} Emp_i}{Emp_g}$

Size-«размер» кластерной группы i

Продолжение таблицы 2.3.1

Emp_{ig} – количество занятых в кластерной группе i в регионе g

Emp_i – количество занятых в кластерной группе i

[14] $Focus = \frac{Emp_{ig} Emp_{pg}}{Emp_g}$

Focus-«Фокус» кластерной группы i

Emp_{ig} – количество занятых в кластерной группе i в регионе g

Emp_{pg} – количество занятых в регионе g

Значимая кластерная группа- кластерная группа в регионе, которая соответствует установленным критериям значимости

Если «Коэффициент локализации» больше единицы, то данная кластерная группа [14]

лидирует в экономике региона и соответственно является значимой для него.

В

качестве пороговых значений, характеризующих значимые кластерные группы в регионе, установлены следующие критерии:

«коэффициент локализации» ≥ 2

Регион должен входить в число 10% регионов, лидирующих по «размеру» рассматриваемой кластерной группы

Регион должен входить в число 10% регионов, лидирующих по «фокусу» рассматриваемой кластерной группы

[14]

Если кластерная группа, соответствует хотя бы одному значению, она является значимой для данного региона [27]

Конкурентоспособный индустриальный кластер понимается как географическая

концентрация конкурентоспособных фирм или учреждений одного сектора, а также имеющих тесные отношения типа продавец-покупатель с другими отраслями региона, использующих общую технологию, или входящих в состав специализированного трудового объединения, обеспечивающих фирмам конкурентные преимущества перед такими же отраслями других регионов.

В целом, комплексные концепции кластеров могут служить инструкцией по содействию экономическому развитию, но в то же время концепции не предлагают методологии, позволяющей практически применить предлагаемые концепции.

2.4. [2]

Система показателей оценки эффективности кластерной политики

Для разработки целостной системы оценки результатов реализации кластерной политики, на наш взгляд, необходимо рассмотреть следующие процессы, каждый из которых обладает характерной группой показателей:

выявление кластеров и значимых кластерных групп, базирующееся на коэффициентах локализации, специализации и выявлении спектра факторов кластеризации;

достижение цели кластерной политики, заключающейся в повышении конкурентоспособности региональной экономики;

решение задач кластерной политики;

развитие факторов кластеризации.

Задача заключается в определении системы показателей, позволяющих оценить эффективность реализации заданных процессов, и в целом кластерной политики. Графически система показателей оценки эффективности кластерной политики представлена на рис. 2.3.

Основными индикаторами, используемыми в методике выявления кластеров, являются коэффициенты локализации и специализации. Оценка динамики этих показателей (как ретроспективной, так и прогнозной) является важнейшим элементом анализа результатов реализации кластерной политики. Анализу подвергаются такие индикаторы, как: библиографические данные (время формирования, история развития), географические границы (определение типа локализации),

индикаторы экономической значимости

(количество участников всего и в корневом бизнесе, количество занятых, перечень конечной продукции, темпы роста), [44]

структура кластера (перечень участников, определение ядра и его интегратора, оценка тесноты связей), индикаторы конкурентоспособности (доля кластера на рынках).

Рис. 2.3. Система показателей оценки эффективности кластерной политики

Основной целью кластерной политики является повышение уровня конкурентоспособности путем воздействия механизмов кластерной политики на факторы кластерного развития. Поэтому для формирования системы показателей оценки эффективности реализации кластерной политики необходимо проанализировать подходы к оценке уровня конкурентоспособности.

Формирование рейтинга кластеров в рамках выявленных кластерных групп должно производиться

методом комплексной сравнительной балльной оценки на основании интегрального балла значимости.

[30]

Для оценки использованы следующие показатели функционирования кластера:

Региональная регистрация участников кластера.

Коэффициент специализации.

Коэффициент локализации.

Принадлежность к определенной отрасли промышленности; ориентация на определенную отрасль промышленности.

Доля предприятий-участников кластера в общем объеме продукции региональной отрасли.

Наличие концепции / стратегии развития кластера.

[30]

Наличие признаков внутрикластерной конкуренции: продуктовой, клиентской, ресурсной.

Доля научно-исследовательских организаций и подразделений в общей структуре кластера.

Доля количества предприятий-участников кластера в общем количестве предприятий определенной отраслевой принадлежности.

[30]

Количество компаний в региональном кластере.

Уровень развития кооперационных связей организаций-участников кластеров.

Количество отдельно функционирующих научно-исследовательских организаций, бизнес-инкубаторов, технопарков, венчурных фондов.

[30]

Отраслевая рентабельность кластера.

В соответствии со значениями показателей эффективности каждому кластеру

присваивается балл, лежащий в пределах от 0 до 1 балла. [30]

Для формирования рейтинга кластеров по каждому из них рассчитывается интегральный балл перспективности

Итоговая оценка будет способствовать детальному анализу проводимых мероприятий, а также их пересмотру, при необходимости [28]

3. ПРИМЕНЕНИЯ КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АЗ РФ

3.1. Идентификация кластеров Арктической Зоны РФ

Рассмотрим кластеры на примере Мурманска

Рис.3.2.1(Кластеры Мурманска)

Кластеры Мурманска

Рыбо-промышленный

Транспортно-логистический

Горно-металлургический

Нефтегазовый

В

прогнозный период в Мурманской области оформятся пять экономических кластеров, три из которых могут быть отнесены к категории морехозяйственных. Именно в видах экономической деятельности, возникающих на стыке суши и морской акватории, формируются важнейшие конкурентные преимущества мурманской экономики.

[3]

Рис.3.2.2 (Предпосылки формирования транспортно-логистического кластера)

Выгодное географическое положение области

Транспортно – логистический кластер

Наличие развитой инфраструктуры

Наличие портовых мощностей

Управленческие кадры

Ледокольный профиль

Мощности, располагающие судами разного профиля

Ремонтная база

Высококвалифицированные специалисты

Мурманский транспортно-логистический кластер.

Имеет трансграничный характер, так как использует наукоемкие технологии соседних стран.

Он стимулирует развитие судостроительных отраслей, втягивает в свою орбиту образовательные и научные услуги, способствует развитию малого и среднего бизнеса.

Нефтегазовый кластер.

Стратегические перспективы развития энергетического комплекса страны тесно связаны с предстоящим масштабным освоением арктического шельфа. Мурманская область будет выступать в качестве опорного региона такого освоения, что открывает перспективу ее превращения в важный центр экономического роста на Севере России.

[3]

Рис.3.2.3(Предпосылки формирования нефтегазового кластера)

Кольский научный центр Российской академии наук в составе многочисленных исследовательских институтов

Нефтегазовый кластер

федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мурманский государственный технический университет»

[5]Кластер может оказать стимулирующее воздействие на предприятия машиностроения, металлообработки, судостроительный и транспортный комплексы. Серьезных технологических решений потребуют технологии отбора, транспортировки, сжижения и [3]переработки [5]природного газа, которые создадут предпосылки для формирования новых инновационных центров.

Для обеспечения электроэнергией процессов освоения шельфа и компенсации выбывающих мощностей до 2020 года будут введены четыре энергоблока Кольской АЭС-2. [3]

Стройка предусмотрена в регионе ,где завод мощностью 6 млн.тонн и модульного типа перерабатывает нефть.

Рыбопромышленный кластер.

В настоящее время добывающие и перерабатывающие предприятия и организации рыбохозяйственного комплекса области обеспечивают около 8% ВРП, здесь занято более

10 тыс. чел. В Мурманске есть два крупных [3]научно-исследовательских института, [5]которые ведут научные исследования по проблемам рыбной отрасли. Они обеспечивают научную составляющую кластера.

В области находятся судостроительные и судоремонтные предприятия, которые востребованы рыбной промышленностью, и кластер станет активным инициатором строительства новых судов, разработки новых технологий рыбодобычи и переработки. Деятельность в его рамках имеет достаточно высокий уровень диверсификации (рыбодобыча, рыбопереработка, рыборазведение, в перспективе – морская биотехнология) и дифференциации (продукция эконом - и [3]бизнес-класса).

Горно-металлургический кластер формируется на базе горно-металлургических предприятий и [5]предприятий по реализации проектов по отработке месторождений платиноидов «[3]Федоро-Тундровское» и месторождения хромитов «Сопчеозерское». Преимущества создания кластера заключаются в диверсификации производства, возможности [5]совместного использования технологических наработок, проведение общих маркетинговых исследований и т. д. Этот кластер формирует спрос на машинотехническую продукцию, горное оборудование, транспорт.

К концу прогнозного периода в Мурманской области ожидается рост валового регионального продукта в 2,6 раза к уровню 2007 года, снижение уровня бедности в три

раза, повышение доли постоянно занятых на малых и средних предприятиях до 25%, рост

доли промышленных предприятий, осуществляющих технологические инновации до 40-50%; рост производительности труда в три-четыре раза. [30]

[3]

Нужно выбрать кластер, который самый развитый в Мурманской области , для этого проведем идентификацию по формулам.

Транспортно – логистический кластер, отрасль транспорт

Данные для расчета «коэффициента локализации»:

Empiq-количество занятых в отрасли i в регионе q=4139 тыс.чел.

Empq-

общее количество занятых в регионе q=434,8 тыс.чел

Empi-количество занятых в отрасли i=4 [14]

млн.чел

Emp-общее количество занятых в России=74,9 млн.чел

Формула $LQ = \frac{Empiq \cdot Empq}{Empi \cdot Emp}$

Решение:

 $LQ = \frac{4139 \cdot 434,8}{4 \cdot 74,9} = 0,01 / 0,05 = 0,2$

«Коэффициент локализации» меньше 1, это значит что данная кластерная группа не является значимой для региона

Данные для расчета «размера»

Empiq-

количество занятых в отрасли i в регионе q=4139 тыс.чел.

Empi-количество занятых в отрасли i=4 [14]

млн.чел

Формула $Size = \frac{Empiq \cdot Empi}{Emp}$

Решение:

 $Size = \frac{4139 \cdot 4}{74,9} = 0,001$

Данные для расчета «Фокуса»

Empiq-количество занятых в отрасли i в регионе q=4139 тыс.чел.

Empq-общее количество занятых в регионе q=434,8тыс.чел

Формула $Focus = \frac{Empiq \cdot Empq}{Emp}$

Решение:

Focus=4139434800=0.01

Рыбопромышленный кластер

Данные для расчета «коэффициента локализации»

Формула $LQ = \frac{EmpiqEmpq}{EmpiEmp}$

Empiq-количество занятых в отрасли i в регионе q= 7,6 тыс.чел

Empq-

общее количество занятых в регионе q=434.8 тыс.чел

Empi-количество занятых в отрасли i=370 [14]

тыс.чел

Emp-общее количество занятых в России=74.9млн.чел

Решение:

$LQ = \frac{7600434800}{37000074900000} = 0.02/0.005 = 4$

«Коэффициент локализации» больше 1, это значит что данная кластерная группа является значимой для региона

Данные для расчета «размера»

Empiq-

количество занятых в отрасли i в регионе q=7.6 тыс.чел

Empi-количество занятых в отрасли i=370 [14]

тыс.чел

Формула $Size = \frac{EmpiqEmpi}{EmpiqEmpq}$

Решение:

$Size = \frac{7600370000}{7600370000} = 0.02$

Данные для расчета «Фокуса»

Empiq-количество занятых в отрасли i в регионе q=7,6тыс.чел.

Empq-общее количество занятых в регионе q=434,8тыс.чел

Формула $Focus = \frac{EmpiqEmpq}{EmpiqEmpi}$

Решение:

Focus=7600434800=0.017

Остальные кластеры оформляются до 2020 года

Из подсчетов можно сделать вывод, что кластер который наиболее значимый для Мурманской области - это «рыбопромышленный»

3.2. Анализ влияния промышленных кластеров на устойчивое развитие АЗ РФ

Рассмотрим так же на примере Мурманской области

Рис. 3.3.1. (Мурманская область)

Если сравнивать Мурманскую область с другими регионами России в европейской части, то отличаться она будет:

Высоким душевным валовым региональным продуктом

Высокой продолжительностью жизни

Высокой численностью студентов

Что бы высокотехнологичный и инновационный потенциал стратегических проектов, были использованы в полной мере и что бы сделать масштабным импульс развития, который ими задается, нужно в Мурманской области стимулировать формирование кластеров, которые будут связаны с разработкой транспортной логистикой и запасов руд, а так же добычей ресурсов технологический кластер обеспечивает Арктику шельфовой добычей: суть кластера в

том, что он направлен на инвестиционный спрос, который рождается за счет разработки Штокмановского газоконденсатного и Приразломного нефтяного месторождений. [3] По оценкам ЦСР «Северо-Запад», в Арктике создания технологического кластера, в рамках до 150 млрд. руб. может быть освоено в рамках создания технологического кластера обеспечения шельфовой добычи. [4]

После того, как 1-й фаза Штокмана вышла

на проектную мощность, кластер должен стать основным поставщиком услуг и кадров для освоения Арктики в Баренц-регионе [4]

после 2017 года, чем добьется огромной конкурентоспособности

Технологический кластер вместе с

ООО «Газпром добыча шельф», Shtokman Development AG, [27]

будет включать ряд компаний, являться они будут поставщиками специального оборудования, технологий добычи на шельфе и услуг

На предприятиях по ремонту судов, должна быть размещена значительная часть заказов

Необходимо укрепить позиции геолого-геофизических и поисково-разведочных предприятий, размещенных в Мурманской области, -, [3] ОАО «Севморнефтегеофизика», ОАО «Арктикоморнефтегазразведка», ОАО «Морская арктическая геологоразведочная экспедиция», ОАО «Арктические морские инженерно-геологические экспедиции», и др. в рамках кластера

[4]

Нужно применять объем знаний об Арктике, который накопили Кольским научным центром за много десятилетий работы и другими регионами.

Во взаимодействии с поставщиками технологий добычи газа на шельфе и специализированного оборудования АНО «Арктический центр подготовки специалистов нефтегазовой отрасли» должен провести анализ потребностей, а также разработать и внедрить новые учебные планы по подготовке специалистов, требуемых для разворачиваемого кластера, в образовательных учреждениях региона, включая Мурманский государственный технический университет.

Центром «кристаллизации» кластера должна стать учрежденная Правительством Мурманской области Ассоциация «Мурманшельф», которая объединяет [4] более 240 предприятий промышленности, строительства, транспорта, сервисных, логистических, финансовых и образовательных организаций. [3] Уже сейчас Ассоциация в значительной степени выполняет функции координационного центра по подготовке предприятий и трудовых ресурсов к выполнению крупных инвестиционных проектов по шельфовой добыче в Арктике и является площадкой для трансфера шельфовых технологий.

[4] горно-химический и металлургический кластер Мурманской области: создание кластера обусловлено сменой технологической платформы в добывающей отрасли, что, с одной стороны, ведет к снижению числа занятых на предприятиях, а с другой стороны - к повышению требований к персоналу. Развитие кластера тесно связано с вводом в эксплуатацию новых месторождений и [3] приходом новых инвесторов, в дальнейшем он должен работать на нужды добывающих компаний.

С [4] учетом усложнения условий добычи отдельных полезных ископаемых (переход к добыче подземным способом) и повышения наукоемкости горного дела в Апатитах должен развиваться научно-образовательный модуль как на базе существующих организаций ([3] Кольский научный центр РАН, Кольский филиал Петрозаводского государственного университета, Апатитский филиал МГТУ), так и путем привлечения новых (например, Санкт-Петербургского государственного горного института).

производственный и транспортно-логистический кластер на основе МТУ: [4] особенности создания кластера заключаются в привлечении средств государства и частных компаний. От эффективности работы всех составляющих кластера зависит успех проекта Мурманского транспортного узла - [3] сможет ли он в дальнейшем предлагать конкурентоспособный и разнообразный продукт, несмотря на слабые стороны порта.

[4]

Более подробно стоит рассмотреть «рыбопромышленный кластер
Данный кластер является самым значимым для развития Мурманской области.
Рыбопромышленный кластер основан

на восстановлении [15] традиционного базового рыбопромышленного сектора на новой технологической и организационной основе. [4]

Он предполагает модернизацию рыболовецкого флота для океанического и прибрежного рыболовства, строительство современных перерабатывающих цехов, обновление инфраструктуры хранения,

упаковки и транспортировки рыбы, [4] орудий лова, [15] создание брендов и маркетинг готовой продукции на внутреннем российском и внешних рынках, [3] возрождение судоремонта и судостроения.

[15] Рыбное хозяйство – традиционный вид экономической деятельности Мурманской области. [18] Доля [24] ВРП – 8%, что по уровню дохода области равняется примерно 15 млрд. руб.

[18]

Создание рыбопромышленного кластера было необходимо, так как эта область:

Дает

высокий уровень диверсификации деятельности (добыча, воспроизводство, переработка, транспортировка и др.) и дифференциации продукции (пищевая, кормовая, медицинская, промышленная и др.);

область вносит существенный вклад в обеспечение продовольственной безопасности России;

обладает значительным потенциалом по увеличению объемов добычи водных биоресурсов и производству товарной пищевой рыбной продукции для поставок на внутренний рынок, а также имеет высокие экспортные возможности в части реализации продукции с высокой степенью добавленной стоимости;

является эффективным инструментом обеспечения геополитических и экономических интересов региона;

обеспечивает заселенность отдельных прибрежных районов и их социально-экономическое развитие.

[18]

Заключение

Для устойчивого развития АЗ РФ требуется сохранять системы жизнеобеспечения и биоразнообразия, стратегии структуры, роли природных систем.

Потому что биологические виды зависят от них

Важно правильно и устойчиво использовать ресурсы, которые возобновляются

Устойчивое развитие зависит напрямую от управленческих решений и действий, должны их принимать в условия риска и когда неопределенность

Самое главное нужно воспитывать новые личности, которые будут направлены на систему экологических ценностей

Промышленный кластер-это партнерство предприятий, которые объединены целью использования новых технологий, для того, чтобы повышать конкурентоспособность на рынке

Этот

кластер объединяет предприятия, где каждому из участников [40]

выгодно сотрудничество, так как повышается их прибыль

Промышленный кластер-это инструмент, который действует в современной, социально-экономической политике регионов

Подходы к идентификации кластеров:

1.Использование широких определений, которые основаны

на масштабах занятости, потенциале экономического роста, политическом весе региона и т.д.

2.Поиск количественных показателей и параметров, [8]

они нужны для проведения анализа статистического и экономического

Таких как классификации стандартных промышленных отраслей и показателей агломерации экономических, и потоков транзакционных

3.Характерен для бизнес-школ, он развивает кластерные модели

Некоторые модели адекватно описывают процесс динамики кластеров

Одну из важных ролей играют потоки информации, инновации, профессионализм рабочих, потоки рабочих внутри кластера и снаружи и потоки капитала

Кластеры, которые есть в области, которую мы рассматривали в работе, были идентифицированы.

Был определен кластер, который наиболее значим для области

Исходя из всех данных, стало понятно, что задачи, которые надо было решить, успешно решены

Список используемых источников

Центр кластерного развития

Гейвандов Э.А. « Экология: словарь для студентов. В 2-х т.Т.2-м: Культура и традиции 2002.-416с.»

Кузнецова Ю. А. Этапы формирования и развития концепции устойчивого развития // Молодой ученый. - 2015. - №5. - С. 337-339.

Стратегия развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года

[3]

Игорь Сергеевич Иванов. Арктический регион: Проблемы международного сотрудничества. Хрестоматия в 3 томах. Том 3 Применимые правовые источники.-2013

Бегун Татьяна Васильевна. Экономика, управление, финансы.-2015

Фокин С.А. Экологическая политика как фактор международной конкурентоспособности государств, //ж-л «Менеджмент в России и за рубежом», 2013 №3

Максимов Юрий Михайлович ,Митяков Сергей Николаевич ,Митяков Евгений Сергеевич, журнал экономика региона.-выпуск №2-2015

Санкт-Петербургский государственный университет. Глобальные эколого-экономические проблемы. М., 2005. 132 с.

Анпилов С. М. Основы экономики, управления и права.- 2012.

Майбуров И. Устойчивое развитие как коэволюционный процесс // Общество и экономика [19]. – 2004. – № 4. – С. 124–143.

[58]

Урсул А.Д., Урсул Т.А. Устойчивое развитие и безопасность. Москва-2014

Невейкина Надежда Васильевна. Управление устойчивым развитием регионов: методология, теория, инструментарий: диссертация доктора экономических наук.-2010

Ускова Т.В. Устойчивое развитие региона: от концептуальных основ – к практическим результатам. / Т.В. Ускова, С.С. Копасова. // Экономические и социальные перемены в регионе: факты, тенденции, прогноз / ВНКЦ ЦЭМИ РАН. –2008. – Вып. 43. – С. 21–31.

[29]

Педфтиев В.И. К концепции экономического пространства.– 2001. – № 3.

Скоробогатов А.С. Институциональная экономика. - СПб.: СПб филиал ГУ-ВШЭ, 2006. -160 с.

Д.С. Львов, А.Г. Гранберг, А.П. Егоршин. Стратегическое планирование на региональном уровне.-2014

Гаврилов А.И. Региональная экономика и развитие.-2012

Ансофф И. "Стратегическое управление" М.: Экономика, 1989

Хасаев Г.Р., Михеев Ю.В. Кластеры – современные инструменты конкурентоспособности региона (через партнерств – к будущему)// Компас промышленной реструктуризации, 2003, №5,6.

Бородина М.А. Журнал вестник Пермского университета. Серия: Экономика. Выпуск №2-2010

Ферова, И.С. Промышленные кластеры: организация, эффективность, эволюция / И.С. Ферова, М.М. Дворяшина. 2004.

Портер, М. Конкуренция / М.Портер. Спб.-М.-Киев: Изд.дом «Вильямс», 2002. 495 с.

Третьяк, В.П. Кластеры предприятий: пути создания и результативность функционирования. – Интернет-ресурс:<http://management.edu.ru/db/msg/155398.html>.

Портер М. Международная конкуренция. - М.: Междунар. отношения, 1993. – 896 с

Цихан Т.В. Кластерная теория экономического развития. "Теория и практика управления", № 5, 2003 г.

[19] Куценко Е. С. Журнал- Проблемы современной экономики. [57] Выпуск №1-2012

Методические рекомендации по РЕАЛИЗАЦИИ кластерной политики в северных субъектах Российской Федерации, [7] Разработаны Министерством экономического развития и торговли Российской Федерации совместно с Комитетом Совета Федерации по делам Севера и малочисленных народов, Центром экономики Севера и Арктики, Государственным Университетом «Высшая школа экономики» в рамках Программы канадско-российского сотрудничества в области развития Северных территорий (NORDEP)- Интернет ресурс: