

УДК 332.132

Алгоритм и инструментарий диагностики капитализации ресурсного потенциала региона¹

Лыщикова Юлия Владимировна

Кандидат экономических наук, доцент,
кафедра экономики и моделирования производственных процессов,
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет,
308015, Российская Федерация, г. Белгород, ул. Победы, 85;
e-mail: lyshchikova@bsu.edu.ru

Орлова Анна Викторовна

Кандидат экономических наук, доцент,
кафедра экономики и моделирования производственных процессов,
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет,
308015, Российская Федерация, г. Белгород, ул. Победы, 85;
e-mail: orlova_a@bsu.edu.ru

Добродомова Татьяна Николаевна

Кандидат экономических наук, доцент,
кафедра экономики и моделирования производственных процессов,
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет,
308015, Российская Федерация, г. Белгород, ул. Победы, 85;
e-mail: dobrodomova_t@bsu.edu.ru

Никулина Евгения Викторовна

Кандидат экономических наук, доцент,
кафедра экономики и моделирования производственных процессов,
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет,
308015, Российская Федерация, г. Белгород, ул. Победы, 85;
e-mail: nikulina@bsu.edu.ru

¹ Статья подготовлена при финансовой поддержке Гранта Президента РФ, номер проекта – МК-4674.2016.6, тема проекта «Институционально-инфраструктурные механизмы капитализации ресурсного потенциала регионов России».

Аннотация

Статья посвящена научному обоснованию аналитического алгоритма и прикладного инструментария комплексной индикации динамики и структуры капитализации ресурсного потенциала региона. В качестве объекта исследования выступают процессы капитализации ресурсного потенциала регионов Российской Федерации и их параметрические характеристики. Предметом исследования являются концептуальные методологические подходы, принципы, методы и аналитическая алгоритмизация системной качественной и параметрической индикации капитализации ресурсного потенциала регионов России. Авторами разработана и апробирована в разрезе федеральных округов Российской Федерации комплексная методика индикативной экономико-статистической оценки ресурсного потенциала регионов, сформирована система агрегированных стоимостных капиталоемких индикаторов капитализации ресурсов территории. Результирующие параметры визуализированы в виде «матрицы развития и капитализации ресурсного потенциала» регионов, определены критерии и реализована типология регионов по динамике и структуре капитализации ресурсного потенциала. Полученные научные результаты могут быть использованы при разработке стратегических программных документов федерального и регионального уровня, в том числе по вопросам мобилизации внутренних ресурсов регионов, формирования и реализации стратегий импортозамещения, сетевого взаимодействия и устойчивого социально-экономического развития регионов.

Для цитирования в научных исследованиях

Лыщикова Ю.В., Орлова А.В., Добродомова Т.Н., Никулина Е.В. Алгоритм и инструментарий диагностики капитализации ресурсного потенциала региона // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2016. № 9. С. 160-171.

Ключевые слова

Капитализация, ресурсный потенциал, региональная экономика, диагностика, типология, аналитический алгоритм.

Введение

В настоящее время одним из актуальных направлений анализа функционирования региональных социально-экономических систем выступает исследование капитализации территории в контексте поиска долгосрочных стратегий позиционирования стран и регионов в условиях глобального перераспределения геоэкономических статусов и влияния. В эпоху глобальной экономики и открытого рынка концентрация мобильных форм капитала (права на финансы, технологии, информацию) становится доминирующим фактором развития и экономического роста стран и регионов. При этом традиционные формы территориальных

ресурсов постепенно теряют свое прежнее экономическое значение, и более конкурентными, таким образом, оказываются те страны и регионы, которые эффективно управляют потоками товаров, финансовых активов, инвестиций, технологий, правами собственности, квалифицированных кадров.

Низкая капитализация региональных ресурсов уже привела к росту зависимости всей национальной экономики от конъюнктуры мировых рынков. Чтобы войти в мировую хозяйственную систему на приемлемых условиях, обеспечить позиционирование регионов на глобальных рынках, России требуется соответствовать процессу экономической эволюции, в том числе и с точки зрения стоимости национального и регионального капитала.

Теоретические основы и понятийный аппарат исследования

Несмотря на редкость и фрагментарный характер исследований, посвященных процессу капитализации на региональном уровне, в настоящее время существует ряд трактовок термина «капитализация региона». Их обобщение и систематизация позволили выделить четыре основных направления, в которых капитализация рассматривается как:

1) процесс накопления производительного регионального капитала (роста стоимости региональных активов), осуществляемого различными путями [Малова, 2007, 36];

2) процесс вовлечения ресурсов региона в оборот и превращения их в капитал [Молчан, 2011, 11; Колесников, 2012, 4; Дармилова, 2007, 86; Чернышев, 2007, 31; Переслегин, 2005, www];

3) процесс изменения форм регионального капитала [Савельев, 2008, 73];

4) оценочная характеристика стоимости существующего регионального капитала или как метод оценки стоимости активов региона [Арабкин, 2003, www; Дедкова, 2008, 10; Силифонкина, 2011; Силифонкина, Цибульский, 2010, 14].

Однако каждый из выявленных подходов к капитализации региона является выражением узкого понимания данного процесса [Кузнецова, Кузнецов, 2010; Польшнев, 2010; Регионы России..., 2015]. Чтобы избавиться от фрагментарности в рассмотрении данного термина, следует более широко взглянуть на эту категорию, что даст возможность определить капитализацию региона как многомерный процесс расширенного воспроизводства регионального капитала и трансформации его форм, осуществляемый путем вовлечения ресурсов региона в экономический оборот, результатом чего выступает рост стоимости региональных активов. Данная трактовка учитывает существование различных, способных взаимно конвертироваться, форм капитала, в том числе достаточно новых (человеческий, социальный, культурный, политический капитал), часто не имеющих количественного выражения, но образующих структуру горизонтальных и вертикальных связей. Также расширенное понимание капитализации региона включает процесс непосредственного вовлечения ресурсов в обращение экономического капитала. В этом аспекте речь идёт о капитализации как дея-

тельности по превращению доходов от использования ресурса в капитал, способный приносить в дальнейшем прирост добавленной стоимости.

Концепция развития процесса капитализации в условиях региональной экономики позволяет представить этот процесс в виде системы экономических отношений по поводу накопления капитала, субъектами которых выступают домохозяйства, предприятия, регион в целом. Объектами капитализации выступают права собственности, представленные богатством домохозяйств, активами компаний, ресурсным потенциалом региона.

Роль региона как субъекта капитализации усиливается в условиях перехода от интегрированной (централизованной) модели пространственной организации регионов к модели сетевых регионов и производственно-инвестиционных кластеров.

Диагностика капитализации ресурсного потенциала региона

Алгоритм диагностики капитализации ресурсного потенциала региона, объединяющий четыре взаимосвязанных этапа реализации, а также экономико-статистический инструментарий и последовательность конкретных процедур в рамках каждого из них, представлен на рис. 1.

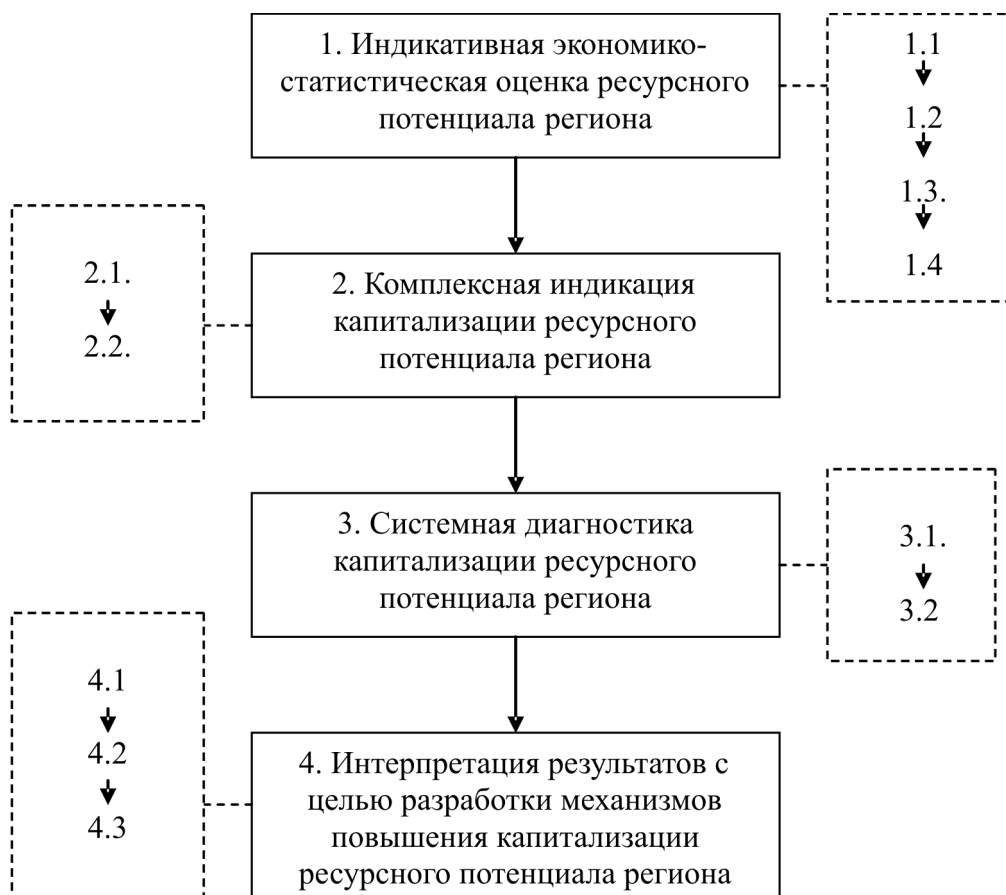


Рисунок 1. Алгоритм диагностики капитализации ресурсного потенциала региона (разработан авторами)

- 1.1. Формирование системы статистических показателей ресурсного потенциала региона.
- 1.2. Нормирование статистических показателей для получения частных индикаторов отдельных составляющих структуры ресурсного потенциала региона.
- 1.3. Агрегирование частных индикаторов в обобщенные показатели структуры ресурсного потенциала региона.
- 1.4. Расчет интегрального показателя развития ресурсного потенциала и построение ресурсного профиля региона.
- 2.1. Формирование системы агрегированных капиталоемких индикаторов в разрезе субъектов процесса капитализации региона.
- 2.2. Определение совокупного объема капитализации ресурсного потенциала региона.
- 3.1. Оценка динамики структурных компонентов ресурсного потенциала региона за период исследования.
- 3.2. Оценка динамики объема капитализации региона за период исследования.
- 4.1. Интерпретация динамики структурных компонентов ресурсного потенциала региона.
- 4.2. Интерпретация динамики объема капитализации региона.
- 4.3. Типология регионов согласно ресурсному профилю, объему и динамике процесса капитализации.

Для оценки отдельных компонентов ресурсного потенциала региона была сформирована система обобщенных индикаторов, основанных на частных индикаторах, рассчитываемых на базе соответствующих статистических показателей (табл. 1).

Таблица 1. Система частных и обобщенных индикаторов ресурсного потенциала региона (разработана авторами)

Обобщенные индикаторы, F_j	Частные индикаторы, f_i
Природно-ресурсный потенциал	Стоимость минерально-сырьевых ресурсов региона на душу населения (руб.)
	Площадь сельскохозяйственных угодий (% от общей площади земельных угодий)
	Площадь лесных земель (% от общей площади земельных угодий)
	Площадь поверхностных вод (% от общей площади земельных угодий)
Производственный потенциал	Стоимость основных фондов, скорректированная на уровень износа, на душу населения (руб.)
	Число предприятий и организаций на 10000 человек населения (ед.)
	Мощность электростанций на 10000 человек населения (кВт)
Финансовый потенциал	Доходы консолидированных бюджетов субъектов РФ на душу населения (руб.)
	Вклады (депозиты) физических и юридических лиц в рублях, привлеченные кредитными организациями на душу населения (руб.)
Трудовой потенциал	Вклады (депозиты) физических и юридических лиц в иностранной валюте, привлеченные кредитными организациями на душу населения (руб.)
	Уровень участия в рабочей силе (%)
	Доля квалифицированных трудовых ресурсов, занятых в экономике региона, в общей численности занятых (%)
Инновационный потенциал	Численность студентов образовательных учреждений ВПО и СПО на 10000 человек населения (чел.)
	Инновационная активность организаций (%)
	Доля персонала, занятого научными исследованиями и разработками, в общей численности занятых (%)
	Число полученных патентов на изобретения и полезные модели на 10000 человек населения (ед.)

Далее были определены способы нормирования статистических показателей в частные индикаторы, агрегирования результатов в обобщенные индикаторы, расчета интегрального показателя уровня развития ресурсного потенциала региона (табл. 2).

Таблица 2. Инструментарий индикативной оценки ресурсного потенциала региона (разработан авторами)

Формула	Обозначения
1. Расчет частных индикаторов, f_i	
$f_i = \frac{x_i}{x_{ir}} (1)$	x_i – значение регионального статистического показателя; x_{ir} – значение среднероссийского статистического показателя.
2. Определение рейтинговых чисел групп частных индикаторов, R_j	
$R_j = \sqrt{\sum_{i=1}^n f_i^2} (2)$	f_i – значение частного индикатора; n – количество частных индикаторов для соответствующего обобщенного индикатора.
3. Расчет обобщенных индикаторов, F_j	
$F_j = \frac{R_j}{R_{jr}} (3)$	R_j – рейтинговое число группы частных индикаторов; R_{jr} – рейтинговое число группы среднероссийских частных индикаторов.
4. Расчет интегрального показателя уровня развития ресурсного потенциала региона, I_k	
$I_k = \sqrt[m]{\prod_{n=1}^m F_{jn}} (4)$	F_{jn} – обобщенный индикатор j-й группы частных индикаторов; m – число групп частных индикаторов.

Вторым этапом алгоритма является комплексная индикация капитализации ресурсного потенциала региона как процесса реинвестирования доходов региональных экономических субъектов (домашних хозяйств, предприятий, самого региона) в капитал.

Домашние хозяйства участвуют в процессе капитализации, используя часть своих доходов для приобретения капитальных и финансовых активов. Исходя из этого, объем капитализации домашних хозяйств региона может быть оценен суммой доходов, вложенных ими за год в приобретение недвижимости и прирост финансовых активов.

Капитализация предприятий региона может быть измерена объемом валового накопления капитала, отражающим вложение резидентными единицами средств в объекты основного капитала для создания нового дохода в будущем путем использования их в производстве и характеризующим инвестиционную деятельность субъектов.

Вложение части средств региональных бюджетов в расширенное воспроизводство ресурсного потенциала региона обеспечивает повышение его инвестиционной привлекательности, достаточное для развития процесса капитализации с учетом реальных возможностей и особенностей каждого субъекта федерации. Следовательно, капитализация региона может быть представлена как часть бюджетных доходов, направляемая на финансирование региональной экономики.

Таким образом, совокупный объем капитализации ресурсного потенциала региона определяется суммой:

$$C_R = C_H + C_E + C_S, \quad (5)$$

где C_R – совокупный объем капитализации ресурсного потенциала региона,

C_H – объем капитализации домашних хозяйств региона,

C_E – объем капитализации предприятий региона,

C_S – объем капитализации регионального субъекта.

На третьем этапе в процессе диагностики капитализации ресурсного потенциала региона был рассчитан средний темп прироста среднедушевого объема капитализации в сопоставимых ценах (T_C) и оценена динамика структурных компонентов ресурсного потенциала (T_F) федеральных округов РФ в 2010-2014 гг.

Результатом реализации четвертого этапа алгоритма стала матрица развития и капитализации ресурсного потенциала федеральных округов России, визуализирующая данные о динамике и структуре ресурсного потенциала регионов и его капитализации.

В целях проведения типологии округов высоким уровнем развития структурного компонента ресурсного потенциала (+) будем считать значение интегрального показателя выше среднероссийского, низким уровнем (-) – значение интегрального показателя ниже среднероссийского. Критериальными признаками также будут выступать положительная (+) или отрицательная (-) динамики структурных компонентов ресурсного потенциала, среднедушевой объем капитализации округа в сопоставимых ценах выше (+) или ниже (-) среднероссийского и положительный (+) либо отрицательный (-) среднегодовой темп прироста данного показателя за период исследования. Результаты диагностики федеральных округов по уровню развития ресурсного потенциала, объему и динамике капитализации приведены в табл. 3.

Таблица 3. Матрица развития и капитализации ресурсного потенциала федеральных округов РФ в 2010-2014 гг. (составлена авторами)

Федеральный округ	Природно-ресурсный потенциал		Трудовой потенциал		Производственный потенциал		Инновационный потенциал		Финансовый потенциал		Капитализация	
	F_j	T_F	F_j	T_F	F_j	T_F	F_j	T_F	F_j	T_F	C_R	T_C
ЦФО	+	-	+	-	+	-	+	+	+	-	+	-
СЗФО	+	-	+	-	+	+	+	+	+	-	+	-
ЮФО	+	+	-	+	-	+	-	+	-	+	+	+
СКФО	+	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+
ПФО	+	+	+	+	-	+	-	-	-	+	+	+
УФО	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+
СФО	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
ДВФО	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+

Заключение

На основе результатов исследования, представленных в таблице 3, можно сделать ряд выводов.

Центральный и Северо-Западные федеральные округа обладают достаточно развитым ресурсным потенциалом и относительно успешно осуществляют капитализацию имеющихся преимуществ.

Однако они уже столкнулись с явлением «перекапитализации», что приводит к бегству производств, т. к. все виды деятельности, кроме управления, оказываются неэффективными на таких территориях из-за нарастающей дороговизны ресурсов. Негативные последствия избыточной капитализации уже проявились отрицательной динамикой структурных компонентов ресурсного потенциала в течение всего периода исследования. Южный, Приволжский, Уральский и Дальневосточный федеральные округа демонстрируют высокие показатели объема и динамики капитализации, что объясняется достаточно сбалансированным развитием ресурсного потенциала, наличием в округах регионов-локомотивов роста, действием федеральных и региональных целевых программ развития. Они нуждаются в продолжении систематической целенаправленной деятельности по наращиванию объемов капитализации, поиску резервов ее повышения. Северо-Кавказский федеральный округ характеризуется довольно разнонаправленной динамикой развития и капитализации ресурсного потенциала, что может быть связано с несбалансированным или недостаточно эффективным использованием значительных объемов бюджетных средств. Сибирский федеральный округ демонстрирует низкий уровень развития и капитализации ресурсного потенциала и отрицательный темп прироста капитализации 1. [Айрапетян, Беляков, 2011; Алтынбаева, 2012]. В этом случае необходимо выявление конкурентных преимуществ региона, и факторов, препятствующих росту его капитализации, развитие региональной инфраструктуры, либеральных организационных и институциональных механизмов инвестирования. Иначе региону грозит превращение во вспомогательную экономическую периферию для более сильных региональных экономических систем.

Библиография

1. Айрапетян Д.Г., Беляков В.А. Оценка капитализации регионального потенциала на основе ключевых компетенций региона // Вестник удмуртского университета. Экономика и право. 2011. № 1. С. 13-20.
2. Алтынбаева Э.Р. Управление устойчивым развитием региона на основе капитализации активов территории: автореф. дис. ... канд. экон. наук. Казань, 2012. 24 с.
3. Арабкин В.В. Капитализация территорий // Школа по методологии. Капитализация и виды капиталов. 2003. 23 с. URL: <http://www.shkp.ru/lib/archive/metodologies/kapital/programa>
4. Дармилова Ж.Д. Капитализация конкурентных преимуществ локальных ресурсов региона – ключевая стратегия развития регионов Северного Кавказа // Terra Economicus. 2007. Т. 5. № 1-3. С. 86-90.
5. Дедкова М.В. Капитализация и ее влияние на экономический рост (на примере непубличных компаний): автореф. дисс. ... канд. экон. наук. М., 2008. 24 с.

6. Колесников Ю.С. Развитие институтов капитализации территориальных ресурсов – ключевая стратегия модернизации экономики Северного Кавказа // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2012. № 10 (151). С. 3-10.
7. Кузнецова О.В., Кузнецов А.В. Системная диагностика экономики региона: монография. М.: ЛИБРОКОМ, 2010. 232 с.
8. Малова Т.А. Капитализация в условиях российской экономики: Теоретические и практические аспекты: монография. М.: ЛКИ, 2007. 208 с.
9. Молчан А.С. Воспроизводство и капитализация экономического потенциала региональных социально-экономических систем: автореф. дисс... док. экон. наук. Краснодар, 2011. 46 с.
10. Савельев Ю.В. Особенности воспроизводства регионального капитала: сущность, подходы к оценке, методы управления. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2008. 136 с.
11. Переслегин С.В. Капитализация будущего // Российское экспертное обозрение. 2005. № 2 (14). URL: <http://www.csr-nw.ru/>
12. Польшнев А.О. Конкурентные возможности регионов: Методология исследования и пути повышения. М.: КРАСАНД, 2010. 208 с.
13. Регионы России. Социально-экономические показатели. М., 2015. 1266 с.
14. Силифонкина С. В. Анализ методологических подходов к оценке капитализации территории // Молодой ученый. 2011. № 1. С. 100-107.
15. Силифонкина С.В., Цибульский В.Р., Методика оценки капитализации региона с использованием доходного подхода // Региональная экономика: теория и практика. 2010. № 20. С. 14-19.
16. Чернышев С.Б. Россия суверенная: как заработать вместе со страной. М.: Европа, 2007. 204 с.

Algorithm and diagnostic tools of capitalization of the region's resource potential

Yuliya V. Lyshchikova

PhD in Economics, Associate Professor,
Department of economics and modeling of production processes,
Belgorod State National Research University,
308015, 85 Pobedy st., Belgorod, Russian Federation;
e-mail: lyshchikova@bsu.edu.ru

Anna V. Orlova

PhD in Economics, Associate Professor,
Department of economics and modeling of production processes,
Belgorod State National Research University,
308015, 85 Pobedy st., Belgorod, Russian Federation;
e-mail: orlova_a@bsu.edu.ru

Tat'yana N. Dobrodomova

PhD in Economics, Associate Professor,
Department of economics and modeling of production processes,
Belgorod State National Research University,
308015, 85 Pobedy st., Belgorod, Russian Federation;
e-mail: dobrodomova_t@bsu.edu.ru

Evgeniya V. Nikulina

PhD in Economics, Associate Professor,
Department of economics and modeling of production processes,
Belgorod State National Research University,
308015, 85 Pobedy st., Belgorod, Russian Federation;
e-mail: nikulina@bsu.edu.ru

Abstract

The article is devoted to scientific substantiation of analytic algorithm and application tools of integrated indication of the dynamics and structure of the capitalization of the region's resource potential. The objects of the research are processes of resource capacity capitalization of Russian regions and their parametrical characteristics. The subjects of the research are conceptual methodological approaches, principles, methods and analytical algorithmization of system of quality and parametrical indication of capitalization of resource capacity of Russian regions. The authors developed and tested comprehensive method of indicative economic and statistical evaluation of the resource potential of the regions by federal districts of the Russian Federation, formed a system of aggregated capital indicators of territorial resources' capitalization. The authors visualize resultant parameters in the form of "a matrix of development and capitalization of resource potential" of regions, determine criteria and realize the typology of regions on dynamics and structure of capitalization of resource potential. The received scientific results can be used in case of development of strategic program documents of the federal and regional level, including concerning mobilization of internal resources of regions, forming and strategy implementation of import substitution, network interaction and sustainable social and economic development of regions.

For citation

Lyshchikova Yu.V., Orlova A.V., Dobrodomova T.N., Nikulina Y.V. (2016) Algoritm i instrumentarii diagnostiki kapitalizatsii resursnogo potentsiala regiona [Algorithm and diagnostic tools of capitalization of the region's resource potential]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9, pp. 160-171.

Keywords

Capitalization, resource potential, the regional economy, diagnostics, typology, analytical algorithm.

References

1. Airapetyan D.G., Belyakov V.A. (2011) Otsenka kapitalizatsii regional'nogo potentsiala na osnove klyuchevykh kompetentsii regiona [Assessment of capitalization of regional potential on the basis of core competencies of the region]. *Vestnik Udmurtskogo universiteta. Ekonomika i pravo* [Bulletin of the Udmurt University. Economy and law], 1, pp. 13-20.
2. Altynbaeva E.R. (2012) *Upravlenie ustoychivym razvitiem regiona na osnove kapitalizatsii aktivov territorii. Dokt. Diss. Abstract* [Sustainability management of the region based on capitalization of assets of the territory. Doct. Diss. Abstract]. Kazan.
3. Arabkin V.V. (2003) *Kapitalizatsiya territorii* [Capitalization of territories]. Available at: <http://www.shkp.ru/lib/archive/metodologies/kapital/programa> [Accessed 20/09/16].
4. Chernyshev S.B. (2007) *Rossiya suverennaya: kak zarabotat' vmeste so stranoi* [Russia is sovereign: how to earn together with the country]. Moscow: Evropa Publ.
5. Darmilova ZH.D. (2007) Kapitalizatsiya konkurentnykh preimushhestv lokal'nykh resursov regiona – klyuchevaya strategiya razvitiya regionov Severnogo Kavkaza [Capitalization of competitive advantages of local resources of the region – the key strategy of development for regions of the North Caucasus]. *Terra Economicus*, 1-3 (5), pp. 86-90.
6. Dedkova M.V. (2008) *Kapitalizatsiya i ee vliyanie na ehkonomicheskii rost (na primere nepublichnykh kompanii). Dokt. Diss. Abstract* [Capitalization and its influence on economic growth (on the example of the nonpublic companies). Doct. Diss. Abstract]. Moscow.
7. Kolesnikov Yu.S. (2012) Razvitie institutov kapitalizatsii territorial'nykh resursov – klyuchevaya strategiya modernizatsii ehkonomiki Severnogo Kavkaza [Development of institutes of capitalization of territorial resources – the key strategy of upgrade of economy of the North Caucasus]. *Natsional'nye interesy: priority i bezopasnost'* [National interests: priorities and safety], 10 (151), pp. 3-10.
8. Kuznecova O.V., Kuznecov A.V. (2010) *Sistemnaya diagnostika ehkonomiki regiona* [System diagnostics of economy of the region]. Moscow: LIBROKOM Publ.

9. Malova T.A. (2007) *Kapitalizatsiya v usloviyakh rossiiskoi ehkonomiki: Teoreticheskie i prakticheskie aspekty* [Capitalization in the conditions of the Russian economy: Theoretical and practical aspects]. Moscow: LKI Publ.
10. Molchan A.S. (2011) *Vosproizvodstvo i kapitalizatsiya ehkonomicheskogo potentsiala regional'nykh sotsial'no-ehkonomicheskikh system. Dokt. Diss. Abstract* [Reproduction and capitalization of economic capacity of regional social and economic systems. Doct. Diss. Abstract]. Krasnodar.
11. Nemkovich E.G., Savel'ev Yu.V. (eds.) (2008) *Osobennosti vosproizvodstva regional'nogo kapitala: sushhnost', podkhody k otsenke, metody upravleniya* [Features of reproduction of the regional equity: essence, approaches to assessment, methods of management]. Petrozavodsk: Karelian Research Center of Russian Academy of Sciences.
12. Pereslegin S.V. (2005) Kapitalizatsiya budushhego [Capitalization of the future]. *Rossiiskoe ekspertnoe obozrenie* [Russian expert review], 2 (14). Available from: <http://www.csr-nw.ru/> [Accessed 23/09/16].
13. Polynev A.O. (2010) *Konkurentnye vozmozhnosti regionov: Metodologiya issledovaniya i puti povysheniya* [Competitive opportunities of regions: Methodology of a research and way of increase]. Moscow: KRASAND Publ.
14. Regions of Russia. Socio-economic indexes (2015). Federal State Statistics Service. Moscow.
15. Silifonkina S.V. (2011) Analiz metodologicheskikh podhodov k otsenke kapitalizatsii territorii [Analysis of methodological approaches to assessment of capitalization of the territory]. *Molodoi uchenyi* [Young scientist], 1, pp. 100-107.
16. Tsibul'skij V.R., Silifonkina S.V. (2010) Metodika otsenki kapitalizatsii regiona s ispol'zovaniem dokhodnogo podkhoda [Technique of assessment of capitalization of the region with use of an income approach]. *Regional'naya ehkonomika: teoriya i praktika* [Regional economy: theory and practice], 20, pp. 14-19.