

УДК 338. 242

ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА КАК ПРОБЛЕМНОГО РЕГИОНА РОССИИ

Поподько Г.И., Гимадеева Э.Н.

Сибирский федеральный университет, Красноярск, e-mail: gimadeeva@inbox.ru

Рассмотрены проблемы преодоления неравенства социально-экономического развития проблемного региона на примере Республики Тыва. Дан подробный анализ существующего потенциала развития Республики в сравнении с регионами СФО и РФ по широкому кругу показателей. Отмечено, что регион обладает богатейшими запасами минерально-сырьевых ресурсов, которые не используются в полной мере. Указано отсталое развитие промышленности. Проанализирован сложившийся уровень развития сельского хозяйства, отмечен высокий потенциал его развития. Показано, что отсутствие развитой промышленности и транспортной инфраструктуры определяет низкую инвестиционную привлекательность региона. Проанализированы внешне-экономические связи региона с приграничными странами и большие экспортные возможности республики. Указано на значительные потенциальные возможности экономики Республики, которые не реализуются из-за отсутствия селективной региональной политики, обеспечивающей эффективное развитие региона.

Ключевые слова: неравенство, экономический потенциал, Республика Тыва, проблемный регион, бедность, низкий уровень инвестиций, уровень жизни, селективная региональная политика

EVALUATION DEVELOPMENT POTENTIAL REPUBLIC OF TYVA, AS A PROBLEM REGION OF RUSSIA

Popodko G.I., Gimadeeva E.N.

Siberian Federal University, Krasnoyarsk, e-mail: gimadeeva@inbox.ru

The problems of the inequality of social and economic development overcoming of the problem region Republic of Tyva were examined. Here is the detailed analysis of the current development of the Republic in comparison with the regions of the Siberian Federal District and the Russian Federation on a range of indicators. It is noted that the region is rich in mineral resources that are not used to the full. It is indicated that region is industrially backward. Level of agricultural development is analyzed, and marked by a high potential of development. It has been shown that the absence of a developed industry and transport infrastructure determines the low investment attractiveness of the region. The external economic relations with neighboring countries and the large export capacity of the republic were analyzed. It identified the significant potential of the economy, which cannot be realized due to the absence of selective regional policies to ensure the effective development of the region.

Keywords: inequality, the economic potential the Republic of Tyva, problem region, poverty, low levels of investment, living standards, selective regional policy

Растущая трансформация экономического пространства, высокие показатели региональной дифференциации в развитии территории – усиление социально-экономического неравенства (разрывов региональных уровней) и нарастание дезинтеграционных тенденций (за счет ослабления межрегиональных связей) – представляет серьезную угрозу территориальной целостности России, ее экономической и национальной безопасности. Экономическое пространство России включает множество больших и малых территорий с отклонениями от среднестатистических показателей. В теории региональной экономики такие особые территории принято называть проблемными регионами. Примером такого региона является Республика Тыва. Этот субъект Российской Федерации расположен на юге Восточной Сибири и входит в состав Сибирского федерального округа. Республика обладает уникальной минерально-сырьевой базой, разнообразным природно-

ландшафтным и туристско-рекреационным потенциалом, характеризуется благоприятной демографической ситуацией. Основные конкурентные преимущества Тывы связаны с горнодобывающей промышленностью, переработкой продукции сельского хозяйства, производством строительных материалов, лечебно-оздоровительным и туристическим комплексами. Регион отличается разнообразием видов полезных ископаемых и значительными перспективами их высокоэффективного освоения. На территории Республики разведано более 20 месторождений, обладающих значительными запасами весьма дефицитных видов минерального сырья. При исключительном разнообразии и богатстве природных, минеральных ресурсов, которые могут стать хорошей основой для создания минерально-сырьевых центров экономического роста региона, уровень их промышленного освоения крайне низок. Освоение этого потенциала сдерживается зачаточным состоянием развития

производственного комплекса и транспортно-инженерной инфраструктуры.

Для проблемного региона важно определить концептуальные направления развития его экономики, в том числе промышленного комплекса, найти источники экономического роста, место в национальном и региональном пространстве РФ [2].

Для экономического освоения территории крайне важным является вопрос обеспечения трудовыми ресурсами. Анализ демографических процессов показывает наличие в Тыве серьезных диспропорций (табл. 1).

Проанализировав показатель естественного прироста, можно сделать вывод, что в Тыве сохраняется II тип воспроизводства населения. В этом плане Республика кардинально отличается от большинства Российских субъектов. Заслуживает внимания тот факт, что, несмотря на то, что Тыва считается одной из самых малоразвитых регионов, по уровню смертности она занимает одно из самых последних мест в России [6].

Республика занимает третье место среди регионов России по показателю естественного прироста. Так, в 2014 г. он составил 15,4‰ (для сравнения, в Чеченской республике – 20,5 в Ингушетии – 17,5).

Тыва, как регион с незавершенным демографическим переходом, отличается высокой долей населения моложе трудоспособного возраста – 35,0% (для сравнения – в РФ – 18,7%, СФО – 17,5%). Доля населения в трудоспособном возрасте (57,9%) близка к среднероссийскому показателю, а население старше трудоспособного возраста составляет только 10,0% (РФ – 22,7%, СФО – 19,5%).

Низкая доля пожилых обусловлена не только высокой рождаемостью, но и очень высокой смертностью населения в трудоспособном возрасте. В результате, средняя продолжительность жизни составляет 61,1 год, тогда как по РФ – 69,8 [4].

Республика Тыва является крайне малочисленной. При этом население республики росло более быстрыми темпами, нежели в СФО и стране в целом. И в первую очередь это касалось городского населения.

Таблица 1

Демографические показатели Республики Тыва, РФ и СФО на 2015 г.

Показатели	РФ	СФО	Республика Тыва
Население, тысяч человек	143600	193000	311700
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	69,70	68,55	64,80
Плотность населения на кв. км	8,4	3,7	1,9
Рождаемость, на 1000 человек	13,3	14,9	26,1
Смертность, на 1000 человек	13,3	13,6	10,7
Естественный прирост, ‰ (среднегодовой прирост населения)	0,5	1,3	15,4
Доля населения моложе трудоспособного возраста, %	16,5	17,5	32,0
Доля населения в трудоспособном возрасте, %	60,8	63,0	58,0
Доля населения старше трудоспособного возраста, %	22,7	19,5	10,0

Таблица 2

Место Республики Тыва в Российской Федерации и Сибирском федеральном округе по основным демографическим показателям в 2005 и 2015 гг., %

Показатели	2005 г.	2005 г.	2015 г.	2015 г.
	Доля Тывы в РФ	Доля Тывы в СФО	Доля Тывы в РФ	Доля Тывы в СФО
Численность населения	0,21	1,52	0,22	1,61
Доля лиц младше трудоспособного возраста	0,38	2,78	0,42	2,94
Доля лиц в трудоспособном возрасте	0,20	1,40	0,21	1,45
Доля лиц старше трудоспособного возраста	0,06	0,75	0,07	0,83
Городское население	0,15	1,10	0,16	1,19
Сельское население	0,38	2,56	0,38	2,68

Структура занятости типична для проблемных регионов. Незрелость промышленности обусловила очень низкую долю занятых на промышленном производстве. Несколько выше доля занятых в сельском хозяйстве. Однако из-за низкого уровня заработной платы в традиционном агросекторе занятые в нем работники переходят в период экономического роста в другие сектора экономики или становятся временно нетрудоспособными, занимаясь только нетоварным личным подсобным хозяйством.

Почти 3/4 занятых в республике работают в секторе услуг, при этом занятость в нерыночных услугах (отрасли социальной сферы) значительно выше, чем в рыночном секторе (торговля и другие отрасли), развитие которого ограничивают низкая покупательная способность населения и полунатуральное хозяйство сельских жителей.

Республика Тыва относится к наименее развитым регионам России. Об этом свидетельствуют данные табл. 3.

ных республиках, высокая доля сектора услуг в ВРП свидетельствует о незрелости экономики. В бюджетных отраслях (управление, здравоохранение, образование, социальные услуги) в 2014 г. создавалось 48,3% ВРП, в 2015 г. – 46,7%. При этом доля государственного управления в структуре ВРП возросла с 20,2% до 23,5%. Значительный вклад управления в ВРП, рассчитываемый для бюджетных отраслей затратным методом, свидетельствует не о его результативности, а только о том, что заработные платы госслужащих и размер госаппарата во второй половине 2000-х годов значительно выросли. Экономика республики существует за счет трансфертов и субсидий из федерального бюджета, который и оплатил рост нерациональных расходов [1].

Низкий экономический потенциал Тывы обусловил очень высокую зависимость от федеральных трансфертов. В 2012 г. их доля составила 77,4% доходов консолидированного бюджета республики,

Таблица 3

Доля республики Тыва в Российской Федерации и Сибирском федеральном округе по основным экономическим показателям в 2004 и 2014 гг., %

Показатели	2004 г.	2004 г.	2014 г.	2014 г.
	Доля Тывы в РФ	Доля Тывы в СФО	Доля Тывы в РФ	Доля Тывы в СФО
ВРП	0,08	0,69	0,07	0,73
Промышленность	0,02	0,2	0,02	0,2
Сельское хозяйство	0,03	0,25	0,03	0,27
Сфера услуг	0,03	0,24	0,03	0,3
Инвестиции в основной капитал	0,01	0,32	0,02	0,4

Как видно из табл. 3, доля республики Тыва в экономике РФ и СФО за рассматриваемые 10 лет практически не изменилась. Это объясняется тем, что в период 2004–2014 гг. экономика Республики практически не развивалась. В результате чего объем ВРП на душу населения (по состоянию на 2014 г.) в 2,6 раза ниже среднего по стране и составляет 121,5 тыс. руб. на одного человека [6].

В отраслевой структуре ВРП республики Тыва доля промышленности составляет (по состоянию на 2014 г.) всего 11,5%, тогда как по РФ в целом – 29,6%. Преобладает добывающая промышленность (6,0%), в основном это добыча угля. Доля обрабатывающей промышленности мала и составляет 2,7%. Доля сельского хозяйства выше, чем в среднем по РФ – 5,5 и 3,7% соответственно, но оно также развито слабо. В экономике доминирует сектор услуг, в основном бюджетных. В Тыве, как и в других проблем-

ных республиках – превышала 60%. Это самые высокие показатели среди регионов СФО. Особенностью бюджетной системы республики является распределение региональных налогов в пользу муниципалитетов. В 2014 г. 58% региональных налогов (налог на имущество организаций и транспортный налог) поступили в местные бюджеты. Однако более значимый источник – налог на доходы физических лиц – региональные власти не делят с муниципалитетами. Тыва – единственный регион в стране, где в местные бюджеты поступает ровно 31% НДФЛ (как и установлено Налоговым кодексом). В проблемных регионах в местные бюджеты поступает от 33 до 60% НДФЛ за счет использования механизма трансфертозамещения, т.е. закрепления дополнительных нормативов отчисления НДФЛ муниципалитетам взамен дотации на выравнивание бюджетной обеспеченности. Отсутствие механизма трансфертозамещения

с помощью НДСФЛ обусловлено низкой финансовой самостоятельностью и низкой доходной базой муниципалитетов Тывы.

Анализ социально-экономической деятельности Республики Тыва показал наличие системных проблем в развитии промышленности и сельского хозяйства.

Основу ресурсного потенциала Республики Тыва составляет минерально-сырьевая база. Недра Республики Тыва богаты углем, рудами цветных и редких металлов, асбестом, железной рудой, золотом и ртутью. Основное месторождение угля в Республике – Улуг-Хемский каменноугольный бассейн, расположенный в окрестностях Кызыла. В г. Ак-Довурак ведется добыча асбеста. В настоящее время процесс освоения этих запасов крайне невелик.

Процесс освоения богатейших запасов минерально-сырьевых ресурсов Республики усугубляет миграционный отток населения. С начала 90-х годов и до настоящего времени около 5% населения в массовом порядке уезжает в другие регионы [3].

Промышленность Республики Тыва, где действует 251 крупное и среднее предприятие, представлена производством теплоэнергии и электроэнергии, добычей металлических руд, каменного угля, пищевой промышленностью и промышленностью строительных материалов. Наибольший удельный вес в структуре производства принадлежит добыче полезных ископаемых (44,6%) и производству и распределению электроэнергии и газа (29,7%).

Основные отрасли промышленности в 2014 году в общем объеме промышленного производства занимали по убыванию: электроэнергетика – почти 52%; топливная занимает четверть; пищевая, производство стройматериалов, лесная и деревообрабатывающая, легкая, машиностроение и металлообработка – около 1% от всего объема. Промышленность Тывы не только слабо развита, но и находится в затяжной депрессии: объем промышленного производства сегодня достигает только 54% от уровня 1990 г. Однако ситуация в промышленности, в отличие от других сфер экономики, не самая худшая в СФО. Республика Тыва в 2005–2010 гг. показывала лучшую динамику производства, чем Забайкальский край и республика Алтай. Новый экономический кризис в республике начался еще в 2008 г., но в 2010 г. объем производства почти достиг докризисного уровня. Однако в настоящее время положительная динамика показателей развития промышленности утеряна.

Основной отраслью добывающей промышленности следует назвать горнодобы-

вающую промышленность, которая возникла на базе месторождений цветных металлов, асбеста, каменного угля, золота и других полезных ископаемых.

Самой развитой отраслью экономики Тывы является сельское хозяйство. Республика полностью обеспечивает потребность населения в зерне – на 121%; картофеле – на 180%; овощах – на 157%. При этом основной объем продукции производится в частном секторе. Так, доля личных хозяйств населения составляет 84%; сельхозпредприятий – 9,7%; крестьянских (фермерских) хозяйств – 6,3%. За последние годы наблюдается стабилизация развития отраслей сельского хозяйства региона.

Республика Тыва имеет значительные возможности для развития спортивного и лечебного туризма. Здесь сочетается разнообразие природно-климатических условий с живописными пейзажами, сохранившимися национальными традициями и уникальными памятниками истории.

Так, общая площадь лесного фонда – 11002,0 тыс. га (3,2% от общей площади лесного массива в СФО), в том числе площадь территории, занятой хвойными породами – 7362,5 тыс. га (3,9% площади хвойных пород в СФО). Неоценимым богатством республики являются подземные воды. Общие прогнозные ресурсы подземных вод на территории республики составляют 21287,8 тыс. м³/сут. Обеспеченность ресурсами подземных вод питьевого качества – 68,3 м³/сут на одного человека. Общее количество разведанных эксплуатационных запасов питьевых подземных вод составляет 93,99 тыс. м³/сут, в том числе подготовленных для промышленного освоения – 79,59 тыс. м³/сут.

Богата Республика и минеральными водами различных групп, такими, как углекислые (холодные и термальные), кремнистые термальные, радоновые, сульфидные, кислые железистые и без специфических компонентов.

В Республике Тыва туризм можно рассматривать как отрасль, способную создать мультипликативный эффект в развитии индустрии гостеприимства, а в отдельных районах республики стать основой их социально-экономического развития [8].

Экономический потенциал Республики Тыва может быть существенно увеличен за счет использования преимуществ территориального расположения, а именно – пограничного района. В этом случае может быть налажен как экспорт, так и импорт сырья и готовых товаров в Монголию и другие азиатские страны. В настоящее время эти возможности используются слабо. Так,

экспорт товаров (по состоянию на 2014 г.), среди которых, в основном, асбест, машиностроительная продукция, мебель, посуда, составил 1860,5 тыс. долларов с приростом по отношению к прошлому году на 49,0%. Товары вывозились в Монголию, Узбекистан и Украину. В Монголию поставлялись, в основном, овощи, мука, керамика, автомобили и мебель; Узбекистан – ак-довуракский асбест, всего 2,9 тыс. т на 1889,7 тыс. долларов.

Основной причиной слабых внешнеэкономических связей Республики с другими регионами страны и дальним зарубежьем является слаборазвитая транспортная инфраструктура.

Транспортная система Республики включает автомобильный, воздушный и водный виды транспорта, которые ориентированы как на обслуживание пассажиров, так и на перевозку грузов. Автомобильный транспорт является основным для Тывы и играет важную роль в социально-экономическом развитии региона. Им осуществляется 98,8% перевозок грузов и 98% перевозок пассажиров. Отсутствие железной дороги является существенным препятствием в экономическом развитии Тывы.

Уровень экономического развития Республики определяет ее инвестиционную привлекательность. По показателю душевого объема инвестиций Тыва занимает 82 место в РФ, а объем инвестиций в расчете на одного человека – в 4,5 раза ниже среднего по стране. Бюджетные инвестиции составляют 59% от общего объема. При этом в течение последних лет в Республике сохранялась тенденция увеличения инвестиционной активности. Всего с 2012 по 2015 годы компаниями инвестировалось более 11,5 млрд рублей, в т.ч. в 2015 году – более 2,8 млрд рублей

В настоящее время в Республике реализуются семь крупных инвестиционных проектов с суммарным объемом инвестиций 150 млрд рублей. Количество работающих в крупных инвестиционных компаниях на данный момент составило 1723 человека, из них жителей республики – 1018 человек.

Очень затратное строительство железной дороги Кызыл – Курагино может увеличить приток инвестиций, но реализация этого проекта откладывается.

Экономическое развитие Республики во многом определяет показатели социального развития (табл. 4).

Как видно из табл. 4, в целом прослеживается положительная динамика по основным социальным показателям. Наиболее ощутимых успехов Республика Тыва достигла в плане снижения уровня бедности: с 52% в 2004 году до 27% в 2014 г. Это связано с политикой роста зарплат, благодаря чему по данному показателю Республика поднялась на 7 место среди регионов СФО. Заметно выросла зарплата в социальной сфере, образовании, здравоохранении и культуре. Так, средняя заработная плата работников культуры выросла на 20%, здравоохранения – на 32% и пр. Среднемесячная начисленная зарплата в 2014 г. в Тыве составила 25753 рублей, увеличившись на 3994 рубля по сравнению с 2013 г.

Важной проблемой в республике является жилищная обеспеченность. В Тыве она одна из самых низких в стране. В 2014 г. на человека приходилось 12,5 кв. м жилой площади (по РФ – 22,4), доля ветхого и аварийного жилья составляет 18,8%, что в шесть раз выше, чем в среднем по стране. Уровень благоустройства жилищного фонда республики намного ниже среднероссийского. Только обеспеченность горячим водоснабжением близка к показателям соседних регионов за счет более высокого уровня благоустройства жилищного фонда Кызыла и Ак-Довурака. Жилищные субсидии в 2014 г. получали 26,3% семей (по стране в целом – 8,6%). Средний размер субсидии (865 руб. в 2014 г.) близок к среднему по РФ [2].

Республика сильно отстает от других регионов СФО по душевому вводу жилья. За 2014 г. ввод жилья в расчете на 1000 чел. составил 167 кв. метров (последнее место в СФО), при этом только треть жилья вводится в Кызыле, что соответствует доле города в населении Республики.

Таблица 4

Динамика основных социальных показателей Республики Тыва, Российской Федерации и Сибирского федерального округа в 2004 и 2014 гг.

Основные показатели	2004 г.	2004 г.	2004 г.	2014 г.	2014 г.	2014 г.
	РФ	СФО	Тыва	РФ	СФО	Тыва
Уровень безработицы, %	7,9	10,1	20,3	5,5	7,1	18,4
Уровень заработной платы	4360	3980	25800	22870	21170	19200
Обеспеченность жильем, кв. м на человека	18,4	14,1	7,9	22,4	22,2	12,5
Число больничных коек на 10000 человек	94	99	137	98	102	141
Уровень бедности, %	22	24	52	9	14	27

Уровень профессионального образования является достаточно низким. Благодаря более молодой возрастной структуре населения, в том числе занятого, охват профессиональным образованием близок к среднему по России: его имеет 71% занятого населения республики (в среднем по СФО – 70%). Неразвитость промышленности обусловила низкую долю занятых, имеющих начальное профобразование (рабочие специальности) и высшее профессиональное образование. В целом, доля занятых с высшим образованием близка к средней, хотя качество подготовки в вузах невысоко [5].

Из-за низких среди регионов показателей продолжительности жизни, уровня доходов и образования населения Республика Тыва по ИРЧП (индекс развития человеческого потенциала) занимает в 2014 году последнее место в рейтинге регионов. Рейтинг региона по индексу качества жизни такой же: республика занимала 86 место. По индексу инновативности Тыва опережала только Чечню, Ингушетию, Чукотский и Ненецкий АО. По индексу демократичности регион опережал только Ингушетию и Кабардино-Балкарию [7].

Как показал анализ потенциала развития Республики Тыва, он является значительным. К основным преимуществам Республики следует отнести:

- Богатые запасы минерально-сырьевых ресурсов.
 - Удобное (приграничное) расположение региона, что позволяет наладить кооперационные связи как со странами дальнего зарубежья (Монголией, Китаем и пр.), так и с регионами РФ (Красноярским краем, Хакасией и т.д.).
 - Благоприятные возможности для развития сельского хозяйства и, прежде всего, животноводства, на промышленной основе.
 - Уникальные возможности для развития туризма (спортивного, лечебного, делового).
- Основной причиной проблемного характера развития региона, по нашему мнению, является отсутствие особой (селективной) региональной политики стимулирующего характера, которая была бы направлена на развитие отмеченных преимуществ.
- Основные направления селективной региональной политики представлены в табл. 5.

Таблица 5

Направления селективной региональной политики стимулирующего характера для развития слаборазвитого региона

Преимущества региона	Направления селективной региональной политики
Богатые запасы минерально-сырьевых ресурсов	Использование каркасно-кластерного подхода в освоении природных ресурсов, основанного на развитии транспортной и энергетической инфраструктуры (как каркаса) и формировании предприятий-лидеров отрасли с выходом на глубокую переработку сырья
Удобное (приграничное) расположение	Развитие частно государственного партнерства в освоении природных ресурсов с привлечением иностранных инвесторов. Создание гарантийного инвестиционного фонда развития региона, обеспечивающего привлечение инвестиций и благоприятный инвестиционный климат
Благоприятные возможности для развития животноводства	Создание кластера по глубокой переработке продукции на промышленной основе на основе использования механизма ГЧП. Региональная поддержка производителей сельскохозяйственной продукции
Уникальные возможности для развития туризма	Создание специальной зоны экологического режима природопользования, основанной на новом порядке организации и ведения хозяйственной деятельности, направленной на повышение социально-экономического развития региона, при сохранении его экологического, исторического, культурного потенциала

Реализация селективной региональной политики позволит существенным образом увеличить экономический потенциал региона и благодаря этому обеспечить рост уровня и качества жизни населения. Это, в свою очередь, уменьшит отток населения и создаст условия для развития высокоэффективных производств.

Список литературы

1. Лексин В.Н., Швецов А.Н. Общероссийские реформы и территориальное развитие. Ст. 11. Региональная Россия начала XXI века: новая ситуация и новые подходы к ее исследованию и регулированию // Российский экономический журнал. – 2004. – № 4–6, 8. – С. 11–12.
2. Мау В. Социально-экономическая политика России в 2016 году: выход на новые рубежи? // Вопросы экономики. – 2016. – № 2. – С. 5–31.
3. Махотаева М.Ю., Андреев В.Н., Копытова О.Н. Приграничное положение как ресурс развития региона // Региональная экономика: теория и практика. – 2012. – № 44(275). – С. 2–12.
4. Официальный портал Республики Тыва – <http://gov.tuva.ru/> (дата обращения – 25.05.2016).
5. Рамазанова Б.К. Стратегические направления развития промышленности региона // Региональная экономика: теория и практика. – 2012. – № 46. – С. 21–23.
6. Рейтинг социально-экономического положения субъектов РФ. Итоги 2015 года. <http://www.riarating.ru/> (дата обращения – 25.05.2016).
7. Сэпик Д. Конкурентоспособность регионов: некоторые аспекты // Доклады РЕЦЭП. – 2004. – № 2.
8. Ярская В.Н. Социальная политика, социальное государство и социальный менеджмент: проблемы анализа // Журнал исследований социальной политики. – 2003. – № 1. – Т. 1.

References

1. Leksin V.N., Shvecov A.N. Obshherossijskie reformy i territorialnoe razvitie. St. 11. Regionalnaya Rossiya nachala XXI veka: novaya situaciya i novye podxody k ee issledovaniyu i regulirovaniyu // Rossijskij ekonomicheskij zhurnal. 2004. no. 4–6, 8, pp. 11–12.
2. Mau V. Socialno-ekonomicheskaya politika Rossii v 2016 godu: vyyhod na novye rubezhi? // Voprosy ekonomiki, 2016, no. 2. pp. 5–31.
3. Makhotaeva M.Yu., Andreev V.N., Kopytova O.N. Prigranichnoe polozhenie kak resurs razvitiya regiona // Regionalnaya ekonomika: teoriya i praktika. no. 44(275) 2012. pp. 2–12.
4. Oficialnyj portal Respubliki Tyva <http://gov.tuva.ru/> (data obrashheniya 25.05.2016)
5. Ramazanova B.K. Strategicheskie napravleniya razvitiya promyshlennosti regiona // Regionalnaya ekonomika: teoriya i praktika, 2012, no. 46. pp. 21–23.
6. Rejting socialno-ekonomicheskogo polozheniya subektov RF. Itogi 2015 goda. <http://www.riarating.ru/> (data obrashheniya 25.05.2016).
7. Sepik D. Konkurentosposobnost regionov: nekotorye aspekty // Doklady RECEP. 2004. no. 2.
8. Yarskaya V.N. Socialnaya politika, socialnoe gosudarstvo i socialnyj menedzhment: problemy analiza // Zhurnal issledovaniy socialnoj politiki. 2003. no. 1, T. 1.