

Корнева Л.И. [Korneva L.I.]

ОСОБЕННОСТИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ*

Features of the territorial structure of investment projects in the Stavropol Territory

В статье рассматриваются особенности территориальной структуры инвестиционных проектов Ставропольского края, а также специфика действия внутрирегиональных факторов притяжения и размещения инвестиций. Информационной базой послужили сведения, представленные на официальных сайтах органов государственной власти региона, на основе которых автором разработана собственная база данных. В исследовании сопоставляется география и отраслевая принадлежность инвестиционных проектов со сформировавшейся в регионе территориальной и отраслевой структурой хозяйства. Показано, что на внутрирегиональном уровне существует связь между территориальной и отраслевой структурой инвестиций, горизонтом их планирования, суммарным объемом средств и вероятностью реализации инвестиционных проектов и их размещением таких проектов в территориальной системе. Доказано, что инвестиции тяготеют к урбанизованным, устойчивым элементам территориальной структуры хозяйства региона (промышленным центрам, узлам и пунктам, транспортным магистралям федерального уровня), концентрирующим трудовые ресурсы и имеющим высокий потребительский спрос и, как правило, соответствуют локальной специализации территории.

We consider the features of the territorial structure of investment projects in the Stavropol Territory, as well as the specifics of the effect of intra-regional factors of attraction and placement of investments in this article. We have collected information that is presented on the official websites of the state authorities of the region, and on their basis have developed own database of data. Geography and industry affiliation of investment projects are compared with the territorial and sectoral structure of the economy that has emerged in the region in this study. We showed that the link between the territorial and sectoral structure of investments, the horizon of their planning, the total amount of funds and the likelihood of implementing investment projects and their placement in the territorial system exists at the intra-regional level. It is proved that investments tend to urban, stable elements of the territorial structure of the economy of the region (industrial centers, nodes and points, federal highways), concentrating labor resources and having high consumer demand and usually correspond to local specialization of the territory.

Ключевые слова: инвестиции, география инвестиций, территориальная структура инвестиций, Ставропольский край, региональная экономика.

Key words: investment, geography of investment, territorial structure of investments, Stavropol Krai, regional economy.

Введение

В условиях высокой степени зависимости регионального бюджета от государственных трансфертов и низкой доли в экономике секторов, генерирующих поступления от налога на прибыль, инвестиционные вложения в экономику Ставропольского края приобретают важнейшее значение для его устойчивого и поступательного развития. Опубликовано большое количество информационно-аналитических материалов об инвестиционном

* Статья подготовлена при финансовой поддержке РФФИ (№16-36-00095 мол_а «Полимасштабный анализ инвестиционной активности регионов Европейской части России»).

развитии региона в целом, в частности посвященных оценке и прогнозированию объема и структуры иностранных инвестиций в Ставропольский край, анализу источников финансирования, проблемам и перспективам привлечения средств в экономику и отдельные ее секторы (преимущественно в АПК и сельское хозяйство, туризм) [1–12].

Работ, посвященных вопросу размещения и отраслевой структуры инвестиций на территории края и опеределению факторов их тяготения к тем или иным территориям, за исключением региона КМВ, фактически отсутствуют. В то же время, учитывая современный глобальный тренд социально-экономического развития в рамках полюсов и точек роста, выявление специфики действия внутрирегиональных факторов притяжения инвестиций, определения связей между размещением инвестиционных проектов и территориальной структурой хозяйства региона представляется нам актуально научной проблемой, требующей проведения исследований.

Материалы и методы исследования

Мы отталкиваемся от гипотезы о том, что если инвестиционный проект успешно «встраивается» в территориально-отраслевую структуру региона, усиливая и дополняя ее, замыкая производственный цикл в рамках муниципального образования, региона либо группы регионов – такой проект будет успешно реализован и окажет положительный социально-экономический эффект на территорию. В противном же случае может возникнуть угроза негативного влияния инвестиционного проекта на сложившееся хозяйство, так как он может нарушить сформировавшиеся прочные связи и полностью изменить порядок взаимодействия субъектов экономической деятельности в рамках определенной территории.

Ввиду отсутствия в географических работах подобных комплексных исследований и методики, мы предложили авторскую программу для изучения пространственного размещения инвестпроектов, которая описана нами ранее [13].

Для анализа инвестиционного развития и географии инвестпроектов Ставропольского края использованы официальные данные региональных министерств и ведомств [14], материалы региональных и отраслевых стратегий, документов территориального планирования, аналитические и статистические данные, характеризующие инвестиционный потенциал территории, на основе которых составлена авторская база инвестиционных проектов региона, включающая 172 планируемых объекта.

Результаты и их обсуждение

Ставропольский край – регион Юга Европейской части России. Его территория располагается между горными этническими республиками и равнинными преимущественно русскоязычными регионами.

Для Ставропольского края характерна аграрно-индустриальная направленность специализации экономики. Основные отрасли экономики: пищевая и химическая промышленность, электроэнергетика, сельское хозяйство, строительство, торговля и общественное питание, туризм и рекреация. Промышленное производство рассредоточено по городам края, ареалы концентрации расположены в его западной и южной частях, где находятся крупнейшие населенные пункты и развита транспортная инфраструктура. Регион занимает 4 место по качеству сельскохозяйственных угодий в России, но имеет существенную дифференциацию территории по степени благоприятности для сельскохозяйственного использования: от наиболее благоприятных в юго-западной части края до рискованного земледелия в восточной части. Южная часть края обладает уникальными туристско-рекреационными ресурсами. В основе территориальной структуры экономики лежит радиально-кольцевая структура, сформированная промышленным узлом на западе края, группой промышленных центров и транспортными путями различного значения. Поддержку структуры по периферии территории осуществляют промышленные пункты, которые также расположены на федеральных и региональных трассах.

Наше исследование, основанное на анализе динамики развития инвестиционного процесса в регионах, показало, что Ставропольский край относится к типу «устойчивые середняки»: его позиция в по объему инвестиций в основной капитал, а также по инвестициям на душу населения в период 1990–2012 гг. оставалась практически неизменной.

Структура инвестиций в основной капитал Ставропольского края за период с 2006 по 2012 гг. претерпела существенные трансформации: вдвое сократилось финансирование сферы транспорта и связи, практически полностью – сферы недвижимости. Вложения в сельское хозяйство, производство энергии, газа и воды, а также строительство несколько увеличились, но в целом их доля невысока. Выросли вложения в социальную сферу, госуправление и оборону. Одновременно меняется и структура ВРП: сократились доли сельского хозяйства, производства электроэнергии, газа и воды, транспорта и связи, выросли доли строительства, торговли, госуправления и обороны. В структуре отгруженных товаров и услуг возросла доля производства пищевых продуктов и металлургического производства, сократилось производство кокса и нефтепродуктов, транспортных средств и оборудования.

Анализ инвестиционных проектов Ставропольского края показал, что из 172 инвестиционных проектов половина направлена развитие промышленного сектора экономики, включая агропромышленное производство, $\frac{1}{4}$ – на развитие сельского хозяйства, 15% – на развитие сферы услуг (что является довольно низким показателем для наличия уникального в России эколого-курортного региона) и незначительная часть связана с развитием инфраструктуры территории.

Всего на территории региона реализовано 19 инвестпроектов, преимущественно в городах южной части края и промузла. Осуществленные инвестпроекты в сфере сельского хозяйства и АПК были немногочисленны, имели низкую стоимость и носили локальный характер в отношении развития отраслевой структуры экономики региона. Крупнейшие же проекты были направлены в развитие сферы туризма и нефтегазохимической промышленности. Большинство реализованных проектов были увязаны со специализацией территории и в большинстве своем направлены на увеличение объемов производства и (или) оказания услуг, но не углубление специализации с расширением спектра услуг или ассортимента товаров.

Основная масса планируемых инвестиционных проектов в западной части Ставрополья связана с промышленным развитием, в восточной – с агропромышленным комплексом, за исключением территорий добычи и переработки углеводородного сырья, в южной части преобладают инвестпроекты рекреационно-лечебного и инфраструктурного направлений.

Абсолютное большинство инвестиционных проектов не зависимо от их отраслевой принадлежности планируется к реализации в агломерациях южной и западной частях Ставропольского края, где сконцентрирована значительная доля населения и развита транзитная транспортная инфраструктура (рис.). Это свидетельствует о преимущественном тяготении нового бизнеса к потребителю, трудовым ресурсам и транспортным магистралям федерального значения, что позволяет сделать предположение: в рыночных условиях потребительский спрос тянет за собой инвестиционный. Более половины инвестпроектов базируются в городских поселениях, что свидетельствует о несущественности фактора земельной ренты на этапе планирования. Земельные ресурсы, необходимые для реализации проектов в сфере сельского хозяйства и АПК, как правило определяют размещение проектов этой направленности в соответствии со специализацией территории.

Среди крупных инвестпроектов в сфере животноводства планируется создание «Восточного агрокомплекса», строительство МТФ, площадок по выращиванию птицы, строительство откормочников свиней, теплиц.

Инвестпроекты в секторе перерабатывающей промышленности (за исключением промышленности строительных материалов и электроэнергетики) связаны с преимущественным развитием городских территорий, а также районных центров. Предполагается создание агропромышленного кластера, строительство двух сахарных заводов, индустриального парка регионального уровня, строительство молочного завода, консервного завода, крупнейшего комплекса по переработке мяса птицы.

Развитие промышленности строительных материалов приурочено к крупным месторождениям строительного сырья и связано с реализацией проектов по строительству металлургического завода по производству ар-

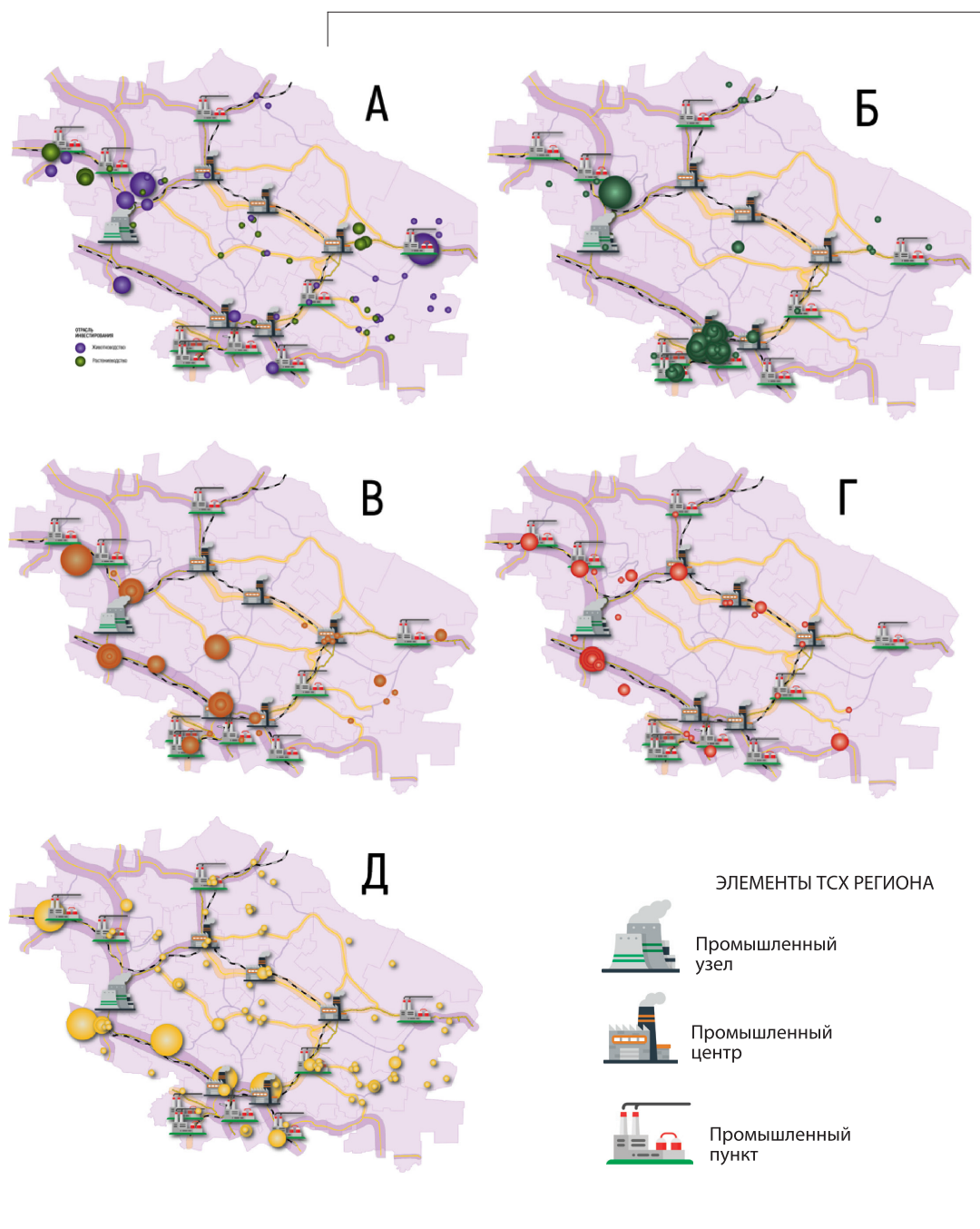


Рисунок.

География инвестиционных проектов Ставропольского края (по состоянию на 2016 г.) в сфере:

А) сельского хозяйства, Б) туризма, В) нефтехимической промышленности, машиностроения, электроэнергетики, Г) промышленности строительных материалов, Д) пищевой и перерабатывающей промышленности.

матуры, завода по производству газобетона, по выпуску керамического облицовочного кирпича, по производству стекломagneзитовых плит, цементного завода.

Значительные вложения предполагаются в отрасль специализации Ставропольского края на юге России – электроэнергетику, а также машиностроение и химическую промышленность. Предполагается реализация таких инвестпроектов, как строительство энергоблока электростанции, солнечной электростанции, гидроэлектростанции, автомобильного завода, завода по производству полимеров, производство одноразовой посуды, производство высокотехнологичных медицинских препаратов, завода по производству инулина и фруктозы, стеклопластиковых труб.

Главными туристическими центрами края согласно существующим инвестиционным проектам останутся территория КВМ (лечебно-оздоровительный туризм), а также ряд восточных районов (охота и рыбалка, лечебно-оздоровительный, этнический туризм) и пригороды Ставропольской агломерации (экстремальный и туризм выходного дня).

Трудовой потенциал ряда территорий недостаточно эффективно используется, что провоцирует миграцию лиц трудоспособного возраста в поисках работы и концентрацию населения вокруг ведущих экономических центров региона. В результате этого усиливается социально-экономическая поляризация между развитыми и трудообеспеченными и депопулирующими экономически отсталыми территориями.

Анализ планируемых сроков реализации инвестиционных проектов показывает, что средний горизонт планирования в крае невысок – 3 года. Только 2 территории оказались достаточно привлекательными для инвестиционного освоения в долгосрочной перспективе (более 10 лет) – это строительство комплекса переработки газа Северного Каспия в этилен и его производны и развитие плодоводства, ягодниководства и овощеводства закрытого грунта, включая закладку высокотехнологичного в обслуживании интенсивного сада. Только 11 проектов (6%) рассчитаны на среднесрочную перспективу, они привязаны к узловым элементам ТСХ Ставропольского края. Будучи устойчивыми во времени элементами территориальной и отраслевой структуры экономики региона, обеспеченными транспортной инфраструктурой, концентрирующими трудовые ресурсы и потребительский спрос, они позволяют инвесторам планировать в средне- и долгосрочной перспективе.

Для развития Ставропольского края создано 12 региональных индустриальных парков [14]. Все они расположены в городах, которые рассматриваются представителями власти как полюса и центры роста. Сопоставление территориальной структуры региональных индустриальных парков (РИП) с ареалами концентрации инвестиционных проектов на территории региона ведет к выводу о их нерациональном планировании: ряд ареалов concentra-

ции инвестпроектов удалены от действующих РИП, некоторые соседствующие РИП дублируют специализацию друг друга, запланировано размещение узкоспециализированного РИП, не подразумевающего развития сопутствующих производств и наличия большого количества резидентов.

Анализ современной территориальной структуры хозяйства Ставропольского края позволил выявить проблемные места в цепочке «производство-переработка-потребление».

Во-первых, это неполное использование ресурсов для развития промышленности строительных материалов. Проблема связана с особенностями размещения потребителя – наиболее активно строительство ведется на территории западных и центральных районов Ставрополья, где и размещены предприятия строительного комплекса.

Во-вторых, в течение всего периода развития овцеводства на территории региона так и не сформировалось комплекса по обработке шерсти и производству продукции текстильной промышленности, в то время как сырье для этой подотрасли имеется в крае в достаточном количестве и оно имеет высокое качество.

В-третьих, на территории западных и северных районов Ставропольского края сформировался ареал выращивания овощей, но существуют проблемы с хранением и переработкой овощей, так как соответствующая инфраструктура и предприятия на данной территории отсутствуют. В то же время, формируемый овощеводческий кластер может повысить конкурентные преимущества экономики края как на территории юга России, так и в рамках реализации комплексных программ обеспечения продовольственной безопасности страны.

В-четвертых, новая активно развивающаяся зона выращивания технических культур – западные района края – не обеспечена достаточным количеством перерабатывающих предприятий данной отрасли. У единственного на территории края сахарного завода не достаточно мощности для переработки существующего объема сахарной свеклы, в связи с чем производители данного вида продукции вынуждены искусственно сокращать объемы его производства, чтобы сократить риски нереализации продукции.

Выявленные тренды изменения сельского хозяйства, промышленности и транспорте определяют необходимость разработки программ по развитию и поддержке территорий, находящихся в периферийных зонах края и территориях, отдаленных от основных транспортных магистралей. Инвестиционное развитие региона должно соответствовать указанным программам и базироваться на принципах государственно-частного партнерства, чтобы гармонизировать интересы территории и инвесторов.

Развитие урбанизированных территорий Ставрополья должно проводиться через диверсификацию экономики, усиление роли высокотехнологических производств (фармацевтическая промышленность, химическая про-

мышленность, нанотехнологии). Эффективное развитие и сохранение жизнеспособности городских населенных пунктов с узкой специализацией экономики может быть обеспечено через реализацию программ развития моногородов.

Реализация запланированных крупных инвестиционных проектов, на наш взгляд, будет приурочена к крупным элементам территориальной структуры хозяйства региона. Способствовать росту инвестиционной активности может актуализация специализации и географии РИП с реальными механизмами послабления налоговой базы для инвесторов, закрепленными на уровне федерального законодательства.

Необходимо пересмотреть предложенные крупные инвестиционные проекты ввиду их недостаточной проработанности, несоответствия территориально-отраслевой структуре хозяйства и экономической целесообразности.

Успехи в инвестиционном освоении во многом будут связаны с инфраструктурным развитием субъекта. Улучшение экономико-географического положения периферийных и окраинных муниципальных районов может быть реализовано через развитие транспортной сети. В частности, намечаемое строительство железной дороги, свяжет поселения а восточной части края с западной и даст прямой выход к портам Каспийского моря и международному транспортному коридору «Север – Юг», кроме того, будет способствовать формированию коридора «Каспий – Черное море». Территории края, попадающие в зону влияния новой транспортной системы, приобретут повышенную градостроительную и инвестиционную привлекательность.

Выводы

Проведенный анализ позволил сформулировать следующие выводы:

1. Знание ареалов территориальной концентрации населения и промышленности, а также особенностей логистической структуры региона, позволяет эффективнее планировать географию и отраслевую направленность РИП.
2. Инвестиции тяготеют к урбанизованным, устойчивым элементами территориальной структуры хозяйства региона (промышленным центрам, узлам и пунктам, транспортным магистралям федерального уровня), концентрирующим трудовые ресурсы и имеющим высокий потребительский спрос и, как правило, соответствуют локальной специализации территории.

3. Большая часть реализованных инвестпроектов имеет низкую стоимость и краткосрочный горизонт планирования, размещена в трудоизбыточных ареалах, увязана с локальной специализацией и направлена на увеличение объемов производства и (или) оказания услуг, но не на углубление специализации с расширением спектра услуг или ассортимента товаров.
4. Размер инвестиций напрямую зависит от транспортно-географического положения территории, что связано со стремлением производителей к минимизации транспортных издержек.
5. В целях совершенствования инвестиционной деятельности на территории Ставропольского края необходимо инвестировать в создание в регионе перерабатывающих предприятий в сфере промышленности строительных материалов (в центральной и западной части края), текстильной промышленности (в восточной части), хранения и переработки продукции овощеводства (в северо-западной и юго-восточной частях) и технических культур (в западной части). Создание фармацевтико-химического кластера в промышленном узле и транспортно-логистического комплекса в пределах западной зоны позволит региону приобрести уникальную специализацию на Юге России и обеспечит устойчивый рост ВРП в среднесрочном периоде. Для гармоничного развития восточных территорий следует обеспечить их транспортную доступность до наиболее значимого города восточной части и создать в нем развитую социальную инфраструктуру.

Библиографический список

1. Лещева М.Г. Тенденции развития и инвестиционные возможности сельского хозяйства региона / Лещева, М. Г. // Региональная экономика: теория и практика. 2014. № 12. С. 2–8.
2. Довготько Н.А. Устойчивый эколого-экономический рост экономики регионов РФ: инвестиционная составляющая / Н.А. Довготько, Л.И. Медведева // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. 2014. № 1 (61). С. 6.
3. Ковачева К.М. Прогнозирование инвестиций в Ставропольском крае / К.М. Ковачева, Л.И. Медведева // Наукапарк. 2013. № 4 (14). С. 90–93.
4. Воробьева Н.В. К вопросу о возможностях привлечения иностранных инвестиций в аграрный сектор Ставропольского края / Воробьева, Н.В. // Сибирская финансовая школа. 2011. № 1 (84). С. 27–28.

5. Воробьева Н.В. Анализ иностранных инвестиций в экономику Ставропольского края (в сравнении 2006 и 2010 г.) / Н.В. Воробьева, Е.Г. Наливайченко // Вопросы экономических наук. 2011. № 6 (51). С. 80–81.
6. Трухачев А.В. Состояние и перспективы развития особой экономической зоны туристско-рекреационного типа в Ставропольском крае / А.В. Трухачев, Е.В. Селеванова // Гуманитарные и социально-экономические науки. 2014. № 5. С. 141–145.
7. Глотова И.И. Эффективность инвестиционных проектов в аграрном секторе региона / И.И. Глотова, Е.П. Томилина, С.Г. Шматко // Экономика сельского хозяйства России. 2015. № 6. С. 43–52.
8. Завьялов М. В. Привлечение иностранных инвестиций в региональную экономику (на материалах Ставропольского края) / М.В. Завьялов // Проблемы экономики и юридической практики. 2013. № 4. С. 156–157.
9. Новосельцева А.П. Привлекательность Ставропольского края для привлечения иностранных инвестиций при вступлении России в ВТО / А.П. Новосельцева // Вестник Ставропольского государственного педагогического института. 2009. Т. 1. № 1–12. С. 249–252.
10. Клишина Ю.Е. Оценка инвестиционной активности в региональном агропромышленном комплексе / Ю.Е. Клишина, О.Н. Углицких // Экономический анализ: теория и практика. 2016. № 6 (453). С. 14–25.
11. Дариенко Ж.Ю. Инвестиции как важный фактор развития предпринимательства в виноградовинодельческом подкомплексе АПК Ставропольского края / Ж.Ю. Дариенко // Terra economicus. 2007. Т. 5. № 1-2. С. 94–97.
12. Митрофанова И.В. Инвестиционные приоритеты и целевые программы развития социохозяйственного комплекса Ставрополья / И.В. Митрофанова, Н.П. Иванов, И.А. Митрофанова // Наука Юга России. 2015. Т. 11. № 4. С. 59–68.
13. Корнева Л.И. Подход к анализу эффективности пространственного размещения инвестиционных проектов / Л.И. Корнева // Наука. Инновации. Технологии. 2013. №3. С. 91–101.
14. Официальный сайт Министерства экономического развития Ставропольского края. URL: <http://www.stavinvest.ru>

References

1. Leshheva M.G. Tendencii razvitija i investicionnye vozmozhnosti sel'skogo hozjajstva regiona (Tendencies of development and investment opportunities of the region's agriculture) / M.G. Leshheva // Regional'naja jekonomika: teorija i praktika. 2014. № 12. S. 2–8.
2. Dovgot'ko N.A. Ustojchivij jekologo-jekonomicheskij rost jekonomiki regionov RF: investicionnaja sostavljajushhaja (Sustainable Ecological and Economic Growth of the Economy of the Regions of the Russian Federation: the Investment Component) / N.A. Dovgot'ko, L.I. Medvedeva // Upravlenie jekonomicheskimi sistemami: jelektronnyj nauchnyj zhurnal. 2014. № 1 (61). S. 6.
3. Kovacheva K.M. Prognozirovanie investicij v Stavropol'skom krae (Forecasting of investments in the Stavropol Territory) / K.M. Kovacheva, L. I. Medvedeva // Naukapark. 2013. № 4 (14). S. 90–93.
4. Vorob'eva N.V. K voprosu o vozmozhnostjah privlechenija inostrannyh investicij v agrarnyj sektor Stavropol'skogo kraja (To the question of the possibilities of attracting foreign investments into the agrarian sector of the Stavropol Territory) / N.V. Vorob'eva // Sibirs-kaja finansovaja shkola. 2011. № 1 (84). S. 27–28.
5. Vorob'eva N.V. Analiz inostrannyh investicij v jekonomiku Stavropol'skogo kraja (v sravnenii 2006 i 2010 gg.) (Analysis of foreign investment in the economy of the Stavropol Territory (in comparison with 2006 and 2010)) / N.V. Vorob'eva, E.G. Nalivajchenko // Voprosy jekonomicheskikh nauk. 2011. № 6 (51). S. 80–81.
6. Truhachev A.V. Sostojanie i perspektivy razvitija osoboj jekonomicheskoy zony turistsko-rekreacionnogo tipa v Stavropol'skom krae (The state and prospects of development of a special economic zone of tourist-recreational type in the Stavropol Territory) / A.V. Truhachev, E.V. Selevanova // Gumanitarnye i social'no-jekonomicheskie nauki. 2014. № 5. S. 141–145.
7. Glotova I.I. Jeffektivnost' investicionnyh proektov v agrarnom sektore regiona (Efficiency of investment projects in the agrarian sector of the region) / I.I. Glotova, E.P. Tomilina, S.G. Shmatko // Jekonomika sel'skogo hozjajstva Rossii. 2015. № 6. S. 43–52.
8. Zav'jalov M.V. Privlechenie inostrannyh investicij v regional'nuju jekonomiku (na materialah Stavropol'skogo kraja) (Attraction of foreign investments in the regional economy (based on the materials of the Stavropol Territory)) / M.V. Zav'jalov // Problemy jekonomiki i juridicheskoy praktiki. 2013. № 4. S. 156–157.
9. Novosel'ceva A. P. Privlekatel'nost' Stavropol'skogo kraja dlja privlechenija inostrannyh investicij pri vstuplenii Rossii v VTO (Attractiveness of the Stavropol Territory for attracting foreign investments upon Russia's accession to the WTO) / A.P. Novosel'ceva // Vestnik Stavropol'skogo gosudarstvennogo pe-dagogicheskogo instituta. 2009. T. 1. № 12-1. S. 249–252.

10. Klishina Ju.E. Ocenka investicionnoj aktivnosti v regional'nom agropromyshlennom komplekse (Evaluation of investment activity in the regional agro-industrial complex) / Ju.E. Klishina, O.N. Uglickih // Jekonomicheskij analiz: teorija i praktika. 2016. № 6 (453). S. 14-25.
11. Darienko Zh.Ju. Investicii kak vazhnyj faktor razvitija predprinimatel'stva v vinogradovinel'cheskom podkomplekse APK Stavropol'skogo kraja (Investments as an important factor in the development of entrepreneurship in the wine-growing subcomplex of the agro-industrial complex of the Stavropol region) / Zh.Ju. Darienko // Terra economicus. 2007. T. 5. № 1-2. S. 94-97.
12. Mitrofanova I.V. Investicionnye prioritety i celevye program-my razvitija sociohozajstvennogo kompleksa Stavropol'ja (Investment priorities and target programs for the development of the socioeconomic complex of Stavropol Territory) / I.V. Mitrofanova, N.P. Ivanov, I.A. Mitrofanova // Nauka Juga Rossii. 2015. T. 11. №4. S. 59-68.
13. Korneva L.I. Podhod k analizu jeffektivnosti prostranstvennogo razmeshhenija investicionnyh proektov (Approach to the analysis of the effectiveness of spatial allocation of investment projects) / Korneva, L. I. // Nauka. Inno-vacii. Tehnologii. 2013. №3. S. 91-101.
14. Oficial'nyj sajt Ministerstva jekonomicheskogo razvitija Stavropol'skogo kraja (Official website of the Ministry of Economic Development of the Stavropol Territory). URL: <http://www.stavinvest.ru>.