

КЛАСТЕРИЗАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ ПО СТЕПЕНИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ

Дивеева Анастасия Владимировна,
*студентка 5 курса экономического факультета,
e-mail: anastasija-diveeva@mail.ru*

Чугунов Виктор Иванович,
*к.э.н., доцент кафедры финансов и кредита,
Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва,
г. Саранск*

В статье представлена информация о развитии инвестиционной деятельности в Республике Мордовия. Автором были изучены мероприятия, проводимые в РМ по осуществлению инвестиционной деятельности.

Ключевые слова: инвестиции, инвестиционная деятельность, инвестиционные риски, инвестиционный потенциал, инвестиционные процессы, инвестиционный проект, регион.

Инвестиции в любой экономической системе являются стратегическим фактором экономической стабильности и оживления реального сектора экономики, способствуют преодолению кризисных явлений. Активизация инвестиционных процессов закладывает предпосылки для динамичного решения производственных, экономических и социальных проблем в любой сфере экономики страны, а также отдельных ее регионов.

Однако глобальный финансово-экономический кризис задел практически все государства мира. Значительные изменения по многим параметрам претерпела экономика России: отрицательную динамику приобрела суммарная капитализация крупных промышленных предприятий, что является одним из важнейших индикаторов инвестиционной привлекательности, а также экономического потенциала регионов и страны в целом. На сегодняшний день значительную роль в повышении благосостояния России играет анализ особенностей ее пространственно-территориального развития. Так, территориальные особенности инвестиционной деятельности конструируют концептуальные представления о взаимосвязи форм инвестиционной и хозяйственной деятельности.

Изначально для региональных и муниципальных образований характерно принципиальное территориальное неравенство. Современное государство стремится к обеспечению согласованного развития всех составных частей при осуществлении инвестиционной деятельности, однако явные территориальные диспропорции по результатам инвестирования являются свидетельством наличия пробелов в государственном управлении.

Для рассмотрения данного вопроса необходим глубокий анализ особенностей пространственного развития инвестиционной деятельности. Следует отметить, что на неравномерность этого процесса оказывают влияние как объективные, так и субъективные факторы. Первые, как правило, слабо поддаются воздействию со стороны человека. К ним можно отнести такие факторы пространственного развития инвестиционной деятельности, как:

1. социально-экономические;
2. природные;
3. демографические;
4. инфраструктурные.

Справедливо, что при создании оптимальных условий для активизации инвестиционной деятельности должна быть учтена специфика регионов страны и ресурсов, которые находятся на территории субъекта хозяйствования.

Исходя из всего вышесказанного, можно определить, что основной задачей исследования является анализ инвестиционной деятельности в конкретной экономической системе. В качестве данной системы была выбрана Республика Мордовия.

Основными задачами инвестиционной деятельности в Республики Мордовия являются:

1. повышение экономического и инвестиционного потенциала;
2. увеличение объемов производства;
3. создание новых рабочих мест;
4. рост уровня жизни и благосостояния населения [1].

Объем инвестиций в основной капитал в Республике Мордовия достиг к началу 2013 г. 49,5 млрд. руб. [2]. За рассматриваемый период наблюдались различные тенденции изменения данного показателя в соответствии с рисунком 1.

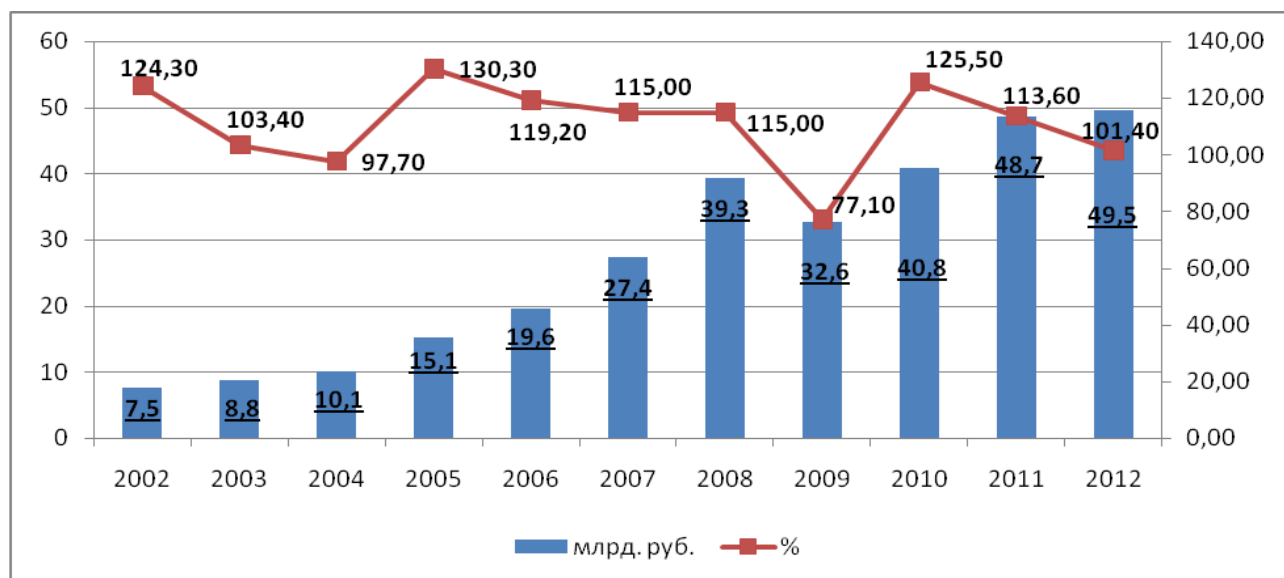


Рисунок 1 – Динамика инвестиций Республики Мордовия в основной капитал за счет всех источников финансирования

За 2012 год инвестиции в основной капитал по полному кругу организаций составили 49,5 млрд. рублей (101,4% к соответствующему периоду 2011 года). В структуре инвестиций по источникам финансирования в 2012 году собственные средства предприятий и организаций занимали 33,6%, привлеченные средства за исключением бюджетных – 28,1%, из них ресурсы коммерческих банков – 9,5%, заемные средства других организаций и средства внебюджетных фондов – 6,6% [1].

Структура инвестиций в основной капитал по направлениям вложения в 2012 году включает:

1. Транспорт и связь - более 22,0% всех инвестиций.
2. Обрабатывающие производства – 20,0%, которые включают:
 - а) инвестиции на развитие организаций видов деятельности «производство прочих неметаллических минеральных продуктов» (12,4%);
 - б) инвестиции в «производство пищевых продуктов, включая напитки» (3,4%);
 - в) инвестиции в «производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования» (1,8%);
 - г) инвестиции в «металлургическое производство и производство готовых металлических изделий» (0,9%).
3. Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг – 13,3%;
4. Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство – 12,5%;
5. Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг – 11,0% [1].

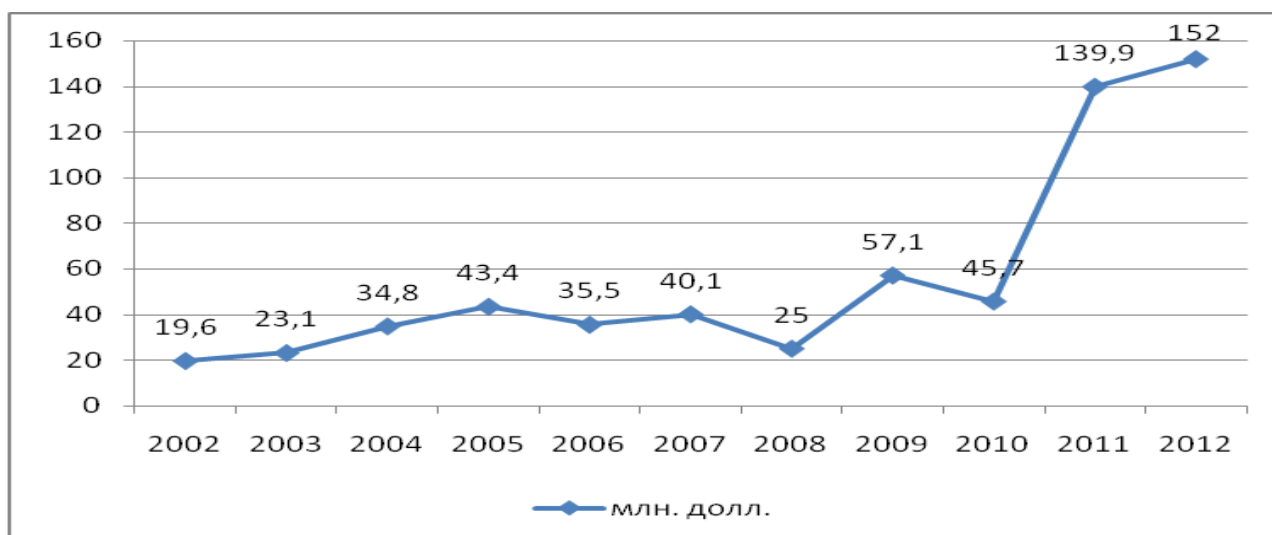


Рисунок 2 – Динамика поступлений иностранных инвестиций в Республику Мордовия, млрд. долл.

В 2012 году объем иностранных инвестиций составил более 152 млн. долл. США (109,0% к соответствующему периоду предыдущего года) в соответствии с рисунком 2.

В 2012 году иностранные инвестиции поступили из 32 стран. Основные страны – инвесторы, осуществляющие значительные вложения – Республика Беларусь, Федеративная Республика Германия, Республика Казахстан, Латвийская Республика [1].

Для детального анализа ситуации в области инвестиций Республики Мордовия, изучим капитальные вложения по её муниципальным районам с помощью кластерного анализа – многомерной статистической процедуры, выполняющей сбор данных, содержащих информацию о выборке объектов, и затем упорядочивающей объекты в сравнительно однородные группы. Кластеризация муниципальных районов позволит выделить отдельные их группы с точки зрения объема поступающих инвестиций, что предполагает наличие наиболее и наименее развитых районов. Данный подход способствует принятию эффективных дифференцированных управленческих решений и создает благоприятные возможности для повышения инвестиционной активности в отдельном муниципальном образовании.

Проанализируем с помощью данного метода Республику Мордовия и выясним, сколько в итоге получится кластеров, и какие районы в них сгруппируются, и попробуем дать оценку каждой группировки.

Для начала составим таблицу, которая отражает, что учитывалось в данном анализе. Исходные данные представлены в таблице 1 [2].

Т а б л и ц а 1

Инвестиции в основной капитал по районам РМ, тыс. руб.

Муниципальное образование РМ	2007	2008	2009	2010	2011
1	2	3	4	5	6
Республика Мордовия	27414206	39254132	31968377	40778196	46569451
ГО Саранск	10254523	10523306	11258604	16466526	20602045
Ардатовский	223078	475996	389835	112716	272653
Атюрьевский	67683	91441	28709	43714	83601
Атяшевский	386315	451469	289727	238718	466318
Большеберезниковский	123287	98926	114519	274748	386010
Большеигнатовский	79783	69061	39755	18338	456571
Дубенский	347895	644323	198775	136878	273643
Ельниковский	175967	98352	73157	103124	147441
Зубово-Полянский	358977	487273	255669	840380	955410
Инсарский	267089	138337	162546	315937	737782
Ичалковский	275294	321865	257981	158368	387265
Кадошкинский	274597	229584	98936	136056	134297
Ковылкинский	484757	740416	327036	256151	573094
Кочкуровский	159749	195462	244138	329460	130295
Краснослободский	452577	633782	640675	486954	406083
Лямбирский	558532	1038264	752567	1295804	1414611
Ромодановский	452358	542633	281132	399767	792669
Рузаевский	2257451	5173588	1736938	785885	979223

1	2	3	4	5	6
Старошайговский	291958	296874	209919	128716	322415
Темниковский	174673	390463	282548	162350	114795
Теньгушевский	109807	42748	15742	69326	236191
Торбеевский	298647	137609	101371	104463	107108
Чамзинский	3077798	6742597	6356238	5966290	3959115

После необходимых преобразований, с использованием метода полной связи, была получена дендрограмма в горизонтальном виде в соответствии с рисунком 3.

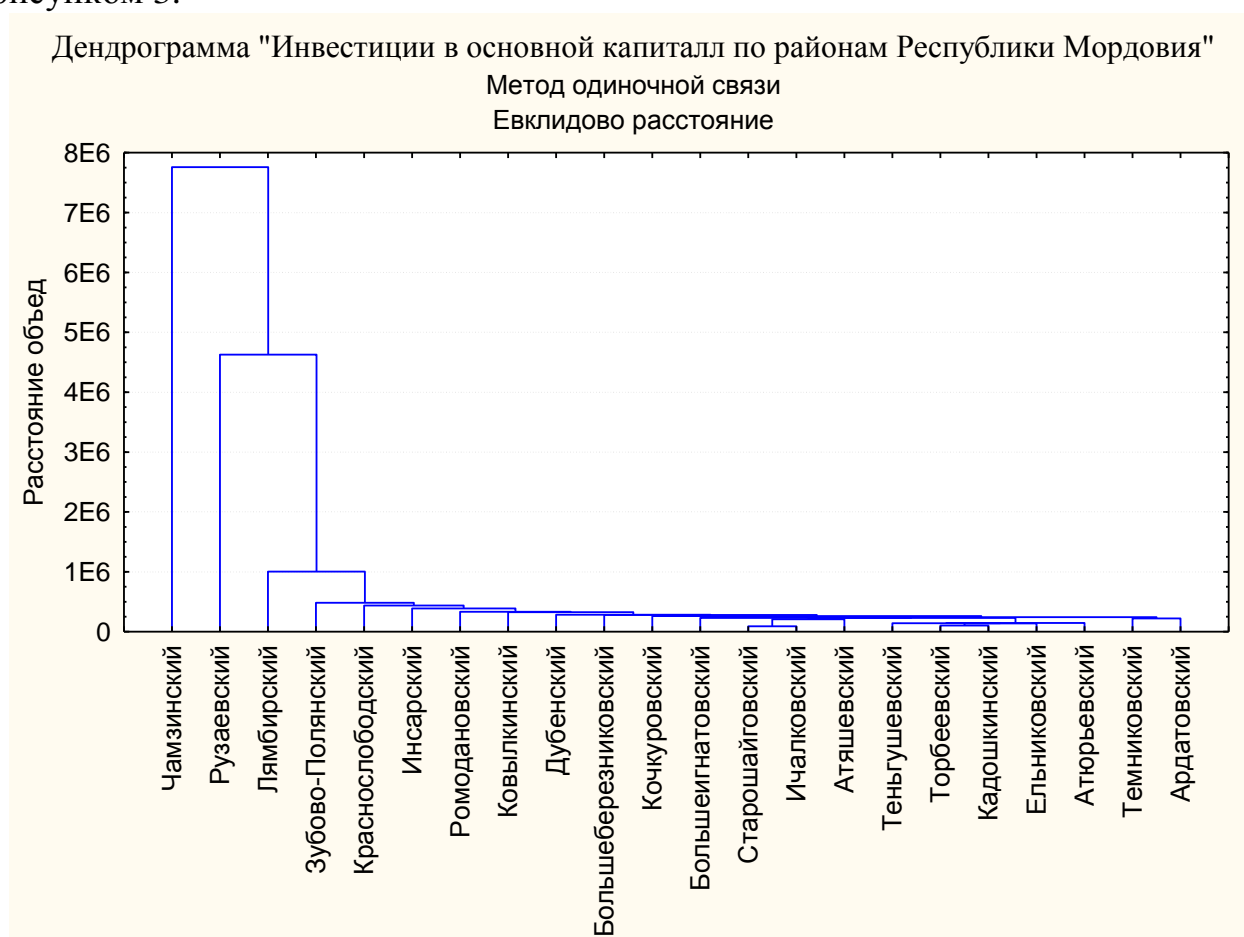


Рисунок 3 – Кластеризация муниципальных образований Республики Мордовия по уровню развития инвестиционной деятельности за 2007-2011 г.

В результате образовано три кластера. В состав первого кластера вошел только Чамзинский район, второй кластер включил Рузаевский и Лямбирский район, а третий кластер представлен Ардатовским, Атяшевским, Краснослободским, Атюрьевским, Большеберезниковским, Большеигнатовским, Дубенским, Ельниковским, Инсарским, Ичалковским, Кадошкинским, Кочуровским, Ромодановским, Старошайговским, Темниковским, Теньгушевским, Торбеевским и Ковылкинским районами.

Отообразим на графике среднюю величину для каждого кластера, используя метод к-средних, в соответствии с рисунком 4.

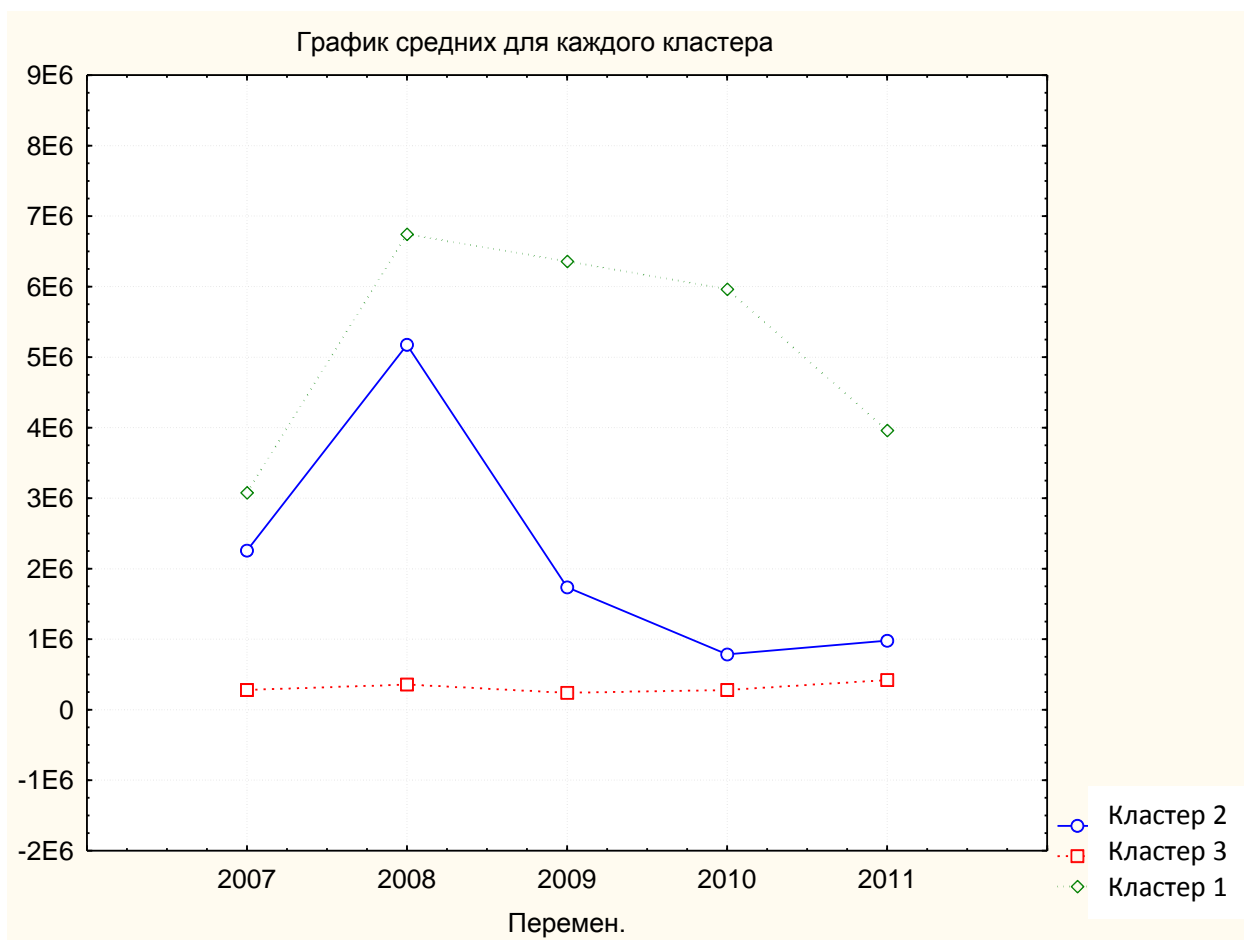


Рисунок 4 – Средняя величина инвестиций в основной капитал по каждому кластеру за 2007-2011 г.

Для наглядности проведенного анализа отобразим все полученные данные в таблице 2.

Первый кластер представлен Чамзинским районом, так как он имеет достаточно высокие показатели по годам, приведенным в таблице 1.

В Чамзинском районе объем капитальных вложений в 2011 году составил 3959115 тыс. рублей, что составляет 8,5% от общего числа инвестиций в основной капитал по районам республики. Это самый высокий показатель по республике, что прежде всего обусловлено промышленной направленностью крупных предприятий экономики района. Чамзинский район обладает богатыми месторождениями цементного сырья, что предопределило возникновение крупнейшего производителя цемента на территории европейской части России – ОАО «Мордовцемент». На территории района хорошо развито производство молочной и сырной продукции (ОАО «Мечта»). Также на территории поселка Чамзинка действуют одна из крупнейших птицефабрик Мордовии ОАО «Птицефабрика «Чамзинская» и мясоперерабатывающий комплекс ООО «Юбилейное» [3].

Объектами второго кластера являются Рузаевский и Лямбирский районы. В Рузаевском районе объем капитальных вложений в 2011 году составил 979223 тыс. рублей, что составляет 2,1 % от общего числа инвестиций всего по

районам республики. Однако по объемам капитальных вложений республики за последнее десятилетие район занимает 2 место. Это, прежде всего, обусловлено тем, что город Рузаевка, является вторым административным центром после г. Саранск – столицы Республики Мордовия. Это самый густозаселенный район Мордовии. Здесь расположены крупные промышленные предприятия, такие как ОАО «РузХимМаш», швейная фабрика ЗАО «Рузтекс», являющиеся крупнейшими промышленными предприятиями Республики Мордовия и как следствие имеющие большие объемы инвестиций, потому что, инвесторы заинтересованы в стабильности и определенности. Рузаевка – это крупный железнодорожный узел на пересечении направлений Рязань – Инза и Пенза – Саранск – Красный Узел, что сильно влияет на инвестиционную привлекательность района. Здесь находятся железнодорожная станция и локомотивное депо – важные составляющие транспортной конъюнктуры.

Т а б л и ц а 2

Средние значения инвестиций в основной капитал по каждому кластеру, тыс. руб.

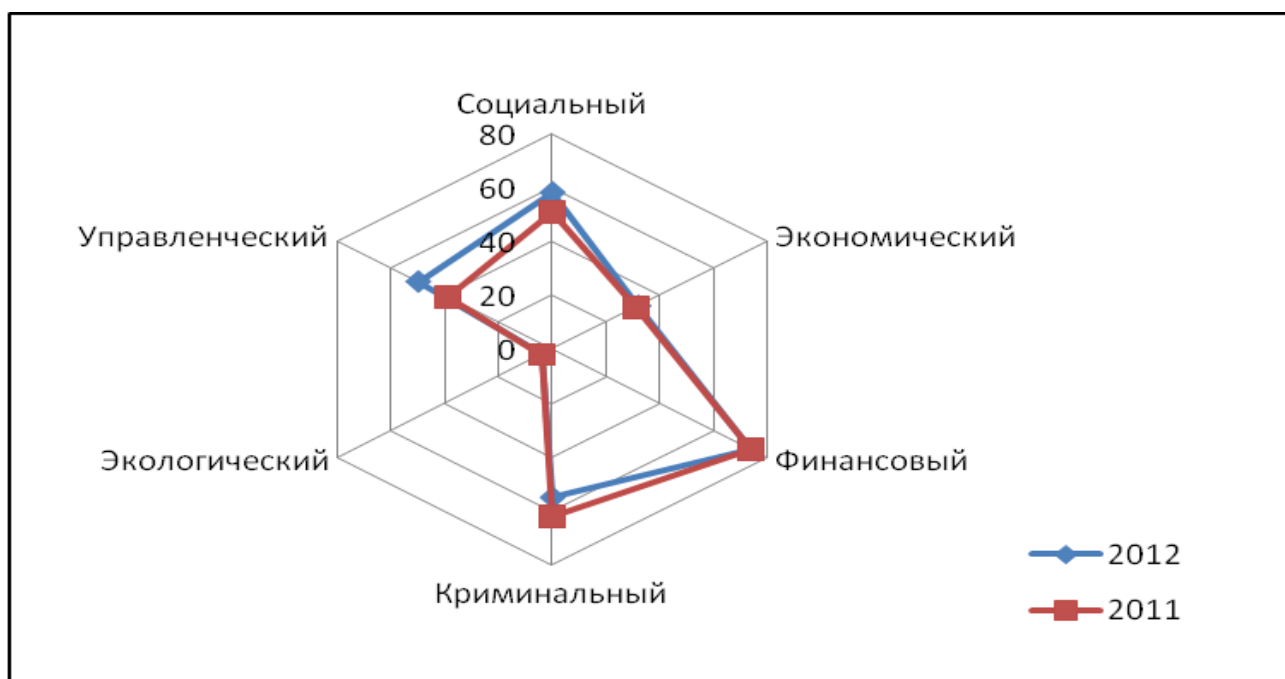
Годы	Кластер 1		Кластер 2		Кластер 3	
	Среднее значение показателей	Объекты кластера	Среднее значение показателей	Объекты кластера	Среднее значение показателей	Объекты кластера
2007	3077798	Чамзинский район	1407991,5	Рузаевский и Лямбирский район	278151,2	Ардатовский район, Атяшевский район, Краснослободский район, Атюрьевский район, Большеберезниковский район, Большеигнатовский район, Дубенский район, Ельниковский район, Инсарский район, Ичалковский район, Кадошкинский район, Кочкуровский район, Ромодановский район, Старо-шайговский район, Темниковский район, Теньгушевский район, Торбеевский район, Ковылкинский район
2008	6742597		3105926		356243,9	
2009	6356238		1244752,5		238236,8	
2010	5966290		1040844,5		280598,4	
2011	3959115		1196917		419912,6	

В Лямбирском районе объем капитальных вложений в 2011 году составил 1414611 тыс. рублей, что составляет 3,04 % от общего числа инвестиций всего по районам республики. По объемам капитальных вложений республики за последние 2 года район занимает 2 место, создавая тем самым определенную конкуренцию Рузаевскому району. Данная ситуация была создана благодаря тому, что основу экономики района составляют крупные предприятия по переработке сельскохозяйственной продукции. Здесь расположены две крупнейшие птицефабрики Мордовии: ОАО Агрофирма «Октябрьская» и ОАО Птицефабрика «Атемарская». Что же касается объектов третьего кластера, то здесь ситуация не очень благоприятная. Всего за 2011 год во все районы республики, за вычетом районов первого и второго кластеров, а также городского округа Саранск, объем инвестиций составил 6410547 тыс. рублей, что в процентном соотношении ко всей республике составляет всего 15%. Прежде всего это обусловлено тем,

что в данных районах отсутствует крупное промышленное производство. Также необходимо отметить, что ресурсный потенциал региона очень мал. Единственное крупное месторождение, это месторождение мергелево-меловых пород и опоки, используемые для производства высококачественного цемента, находящееся в Чамзинском районе. В районах 3 кластера отсутствуют, какие либо действительно крупные месторождения полезных ископаемых. Это и много другое оказывает отрицательное воздействие на инвестиционную активность регионов кластера.

Любая инвестиционная деятельность осуществляется в условиях наличия той или иной меры неопределенности, поэтому в процессе ее анализа также важно уделить отдельное внимание уровню риска. На основании данных рейтингового агентства «Эксперт РА» Республике Мордовия присвоен инвестиционный рейтинг 3В2 – «Незначительный потенциал - умеренный риск» [4]. Рассмотрим составляющие инвестиционного риска в РМ на 2012 год в соответствии с рисунком 5.

Рисунок 5 – Составляющие инвестиционного риска в РМ 2011-2012 гг.



Индекс риска в 2012 году увеличился по сравнению с 2011 годом на 0,008 и составил 0,336. Вследствие чего можно наблюдать снижение ранга риска на 3 позиции (с 60 до 63.)

По сравнению с 2011 годом можно наблюдать некоторое снижение криминального риска (с 62 до 55), однако социальный и управленческие риски только возросли (с 51 до 58 и с 39 до 50 соответственно) [4].

Повышение уровня риска привело к снижению уровня инвестиционного потенциала в соответствующем периоде на 0,026 позиций. Данный показатель к концу 2012 года достиг 0,471. Рассмотрим составляющие инвестиционного потенциала в соответствии с рисунком 6.

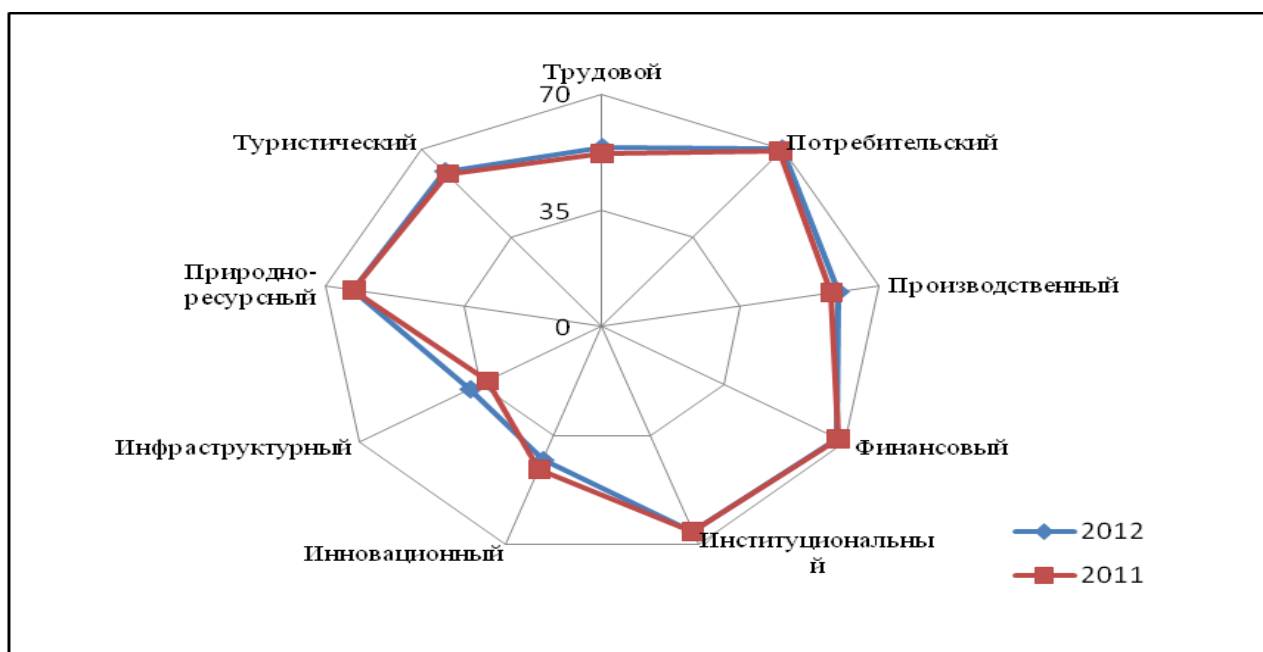


Рисунок 6 – Составляющие инвестиционного потенциала в РМ 2011-2012 гг.

Несмотря на отрицательную тенденцию в целом по инвестиционному потенциалу в 2012 году, все же происходило увеличение трудового, потребительского, производственного, инфраструктурного и туристического потенциала Республики Мордовия (инфраструктурный потенциал: с 33 до 38, по остальным направлениям на 1-2 позиции). Однако произошло некоторое снижение инновационного потенциала (с 46 до 43), но в целом в 2012 году можно было бы ожидать положительных тенденций при неизменном уровне риска 2011 года [4].

Однако, несмотря на положительные тенденции, хотелось бы отметить отрицательные моменты в развитии инвестиционной деятельности республики:

- недостаточный уровень инвестиционной деятельности региона, Республика Мордовия все еще не дотягивает до среднероссийских показателей в этой области;

- низкий инвестиционный имидж Республики Мордовия, очень важного компонента в повышении объемов инвестиций на любом уровне. Решение этой проблемы входит в задачи «Программы повышения инвестиционной привлекательности Республики Мордовия на 2011–2015 годы»;

- нерешенность проблем формирования эффективного инвестиционного законодательства республики.

Очень важной проблемой также является отсутствие стимулов для инвестиционной активности в не сырьевых отраслях и секторах экономики региона. Низкий ресурсный потенциал региона также отрицательно сказывается на инвестиционной привлекательности региона. И как следствие, упор нужно делать на не сырьевой сектор. Однако стимулы для инвестиционной активности в не сырьевых отраслях и секторах экономики региона отсутствуют. Поэтому следует уделять больше внимания этой проблеме. И это далеко не полный перечень проблем республики в области инвестиций.

Тенденции, сложившиеся в области инвестиционной деятельности Республики Мордовия, требуют проведения грамотной и эффективной политики со стороны правительства республики. Необходима заинтересованность региональных властей в привлечении инвесторов, т. к. в условиях конкуренции за ограниченный инвестиционный ресурс это инструмент создания новых рабочих мест, расширения доходной базы региональных и местных бюджетов и в конечном итоге – повышения качества жизни.

Усилия региональных и муниципальных властей необходимо нацелить на подготовку и «продвижение» привлекательных для инвесторов промышленно-строительных площадок с соответствующим функциональным распределением: муниципалитеты участвуют в выделении площадок и подготовке всей правовой документации, а региональные властные структуры поддерживают бюджетным финансированием в необходимом инфраструктурном обустройстве. Одновременно и на региональном, и на муниципальном уровнях необходимо формирование скоординированного пакета предполагаемых льгот и преференций для потенциального инвестора (согласованные тарифы, льготы по региональным и местным налогам, субсидирование ставки по кредитам и т. п.).

Кроме того, в вопросе согласованности усилий, направленных на формирование равномерной инвестиционной деятельности, муниципальным образованиям с целью обретения выигрышной мезоэкономической позиционирования следует опираться на реалии территориальной социально-экономической асимметрии, а также на ресурсный потенциал. Для этого наиболее выраженными условиями обладают городские муниципальные образования территориально, инфраструктурно и функционально сближенные с динамично развивающимися крупнейшими городами. Так, необходимые координация и соразвитие экономических систем способны ориентировать на качественную трансформацию структуры и технологий формирования инвестиционной деятельности.

В заключении хотелось бы отметить, что необходимым условием развития экономики любого уровня хозяйствования является высокая инвестиционная активность. А последнее определяется уровнем организации инвестиционной деятельности, что должно предполагать особое внимание со стороны государственных и муниципальных органов регулирования.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. Инвестиционная деятельность в Республике Мордовия за 2012 год [Электронный ресурс] // Статистические данные министерства экономики РМ. – Режим доступа: <http://www.e-mordovia.ru/news/view/12751>. – Загл. с экрана.
2. Мордовия: Стат. ежегодник. / Мордовиястат. – Саранск, 2012. – 427 с.
3. Инвестиции в Республике Мордовия [Электронный ресурс] // Федеральный портал PROTOWN.RU. – Режим доступа: <http://www.prowtown.ru/ruussia/oobl/articles/7526.html>.
4. О регионе Республика Мордовия [Электронный ресурс] // Рейтинговое агентство «ЭКСПЕРТ РА» – Режим доступа: <http://raexpert.ru/database/regions/mordov/>.

CLUSTERING OF MUNICIPALITIES OF THE REPUBLIC OF MORDOVIA ON INVESTMENT ACTIVITY

Diveeva Anastasia,

*5th year student, Department of Economics,
e-mail: anastasija-diveeva@mail.ru*

Chugunov Victor,

*PhD, Associate Professor of chair of finance and credit,
Ogarev Mordovia State University,
Saransk*

The article presents information on the development of investment activity in the Republic of Mordovia. The author has studied the measures performed in the Republic of Mordovia on the implementation of the investment activities.

Key words: investments, investment activity, investment risks, investment potential, investment process, investment project, region.