

ОЦЕНКА И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА

Лисиченок Елена Петровна,
канд. экон. наук, доцент кафедры экономики,
e-mail: L.Lisichonok@psu.by,
Полоцкий государственный университет,
г. Новополоцк, Республика Беларусь,

Граблевская Ирина Викторовна,
студент финансово-экономического факультета,
e-mail: irina.grablevskaya@mail.ru,
Полоцкий государственный университет, г. Новополоцк, Республика Беларусь

В статье обоснована необходимость повышения инвестиционной привлекательности региона (города), что предполагает, прежде всего, систематизацию авторских подходов к характеристике сущности категории «инвестиционная привлекательность региона (города)». Теоретический анализ позволил авторам обобщить методические подходы к оценке инвестиционной привлекательности региона (города) и сформировать авторский подход, основанный на использовании сравнительного метода и метода суммарного ранжирования. Объектом исследования является г. Новополоцк, а также другие крупнейшие города Витебской области Республики Беларусь: Витебск, Полоцк и Орша. С целью разработки направлений выработки рекомендаций по повышению инвестиционной привлекательности города Новополоцка, проведена оценка его инвестиционной привлекательности в разрезе показателей инвестиционного потенциала и инвестиционного риска. Проведенный анализ позволил выявить сильные и слабые стороны исследуемого региона, которые и были положены в основу выработки рекомендаций.

Ключевые слова: инвестиционная привлекательность, регион (город), инвестиционный потенциал, инвестиционный риск, инвестиционный климат

PRACTICAL RECOMMENDATIONS ON INCREASING THE INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF THE CITY

Lisichenok E.P.,
candidate of economic sciences, associate professor at the department of economics,
e-mail: L.Lisichonok@psu.by,
Polotsk State University,
Novopolotsk, Republic of Belarus,

Gblelevskaya I.V.,
student of the Faculty of Finance and Economics,
e-mail: irina.grablevskaya@mail.ru,
Polotsk State University, Novopolotsk, Republic of Belarus

The necessity of increasing the investment attractiveness of the region (city) is substantiated. This implies, above all, the systematization of the author's approaches to characterizing the essence of the category "investment attractiveness of a region (city)". The theoretical analysis allowed the authors to summarize the methodological approaches to assessing the investment attractiveness of the region (city) and to form the author's methodical approach based on the use of the comparative method and the method of aggregate ranking. The object of the research is the Novopolotsk city, as well as other big cities of the Vitebsk region: Vitebsk, Polotsk and Orsha. For the development of guidelines for the development of recommendations to increase the investment attractiveness of the Novopolotsk city, an assessment of its investment attractiveness in the context of indicators of investment

potential and investment risk was carried out. The analysis made it possible to identify the strengths and weaknesses of the studied region, which were used as the basis for developing recommendations.

Keywords: investment attractiveness, region (city), investment potential, investment risk, investment climate

DOI 10.21777/2587-554X-2018-4-73-81

Введение

Актуальность исследования обусловлена необходимостью повышения инвестиционной привлекательности города, что обеспечит укрепление его конкурентоспособности. Потенциал развития конкретного региона (города) зависит от того, насколько успешно реализуется выбранная имиджевая стратегия, позволяющая показать все преимущества территории, что в свою очередь обуславливает создание в регионе дополнительных «точек роста», начиная от финансовых инвестиций и заканчивая привлечением дополнительных трудовых и интеллектуальных ресурсов в регион [2, с. 59]. При этом при формировании имиджевой стратегии региона (города) следует, на наш взгляд, исходить из уровня инвестиционной привлекательности региона и ее характеристик.

Теоретические основы исследования

Авторами проведен анализ сущности категории «инвестиционная привлекательность города», который показал, что большинство отечественных и зарубежных авторов рассматривает инвестиционную привлекательность города как совокупность различных факторов, позволяющих сделать вывод о возможности извлечения дохода с учетом степени рискованности инвестиций, определить степень привлекательности инвестиционного рынка и величину инвестиционного риска, оценить инвестиционную активность в регионе.

Согласно наиболее распространенной точке зрения, *инвестиционная привлекательность региона* рассматривается как совокупность свойств региона, оказывающих влияние на приток инвестиций. Данные свойства часто называют также факторами инвестиционной привлекательности региона. Широкое определение инвестиционной привлекательности как совокупности факторов, влияющих на интенсивность приток инвестиций, можно применить не только для региона, но и для отрасли или даже конкретной компании. Основным отличием понятия инвестиционной привлекательности региона является набор рассматриваемых факторов, который не ограничивается финансово-экономическими факторами, а также включает политические, социальные, институциональные, правовые и другие аспекты. Некоторые исследователи делают уточнение: инвестиционная привлекательность – это не просто набор факторов, а способность региона привлекать инвестиционные потоки с помощью комбинации данных факторов. Это уточнение делает особый акцент на активной деятельности руководства и делового сообщества региона, направленной на привлечение инвестиций путем создания благоприятного инвестиционного климата и информирования о нем потенциальных инвесторов [6].

При этом отдельные авторы (например, М. Ковалев и А. Якубович [3]) отождествляют понятия «инвестиционная привлекательность региона» и «инвестиционный климат региона».

Литвинова В.В. отмечает, что при изучении связи понятий «инвестиционная привлекательность» и «инвестиционный климат» можно выделить следующие подходы [5, с. 11–12]:

1 Инвестиционный климат и инвестиционная привлекательность – тождественные понятия.

2 Инвестиционный климат более широкое и ёмкое понятие, чем инвестиционная привлекательность.

3 Подход «от общего к частному».

По мнению проф. Г.П. Подшиваленко, «инвестиционный климат – это базовая характеристика среды инвестирования в стране, регионе, экономическом районе, отрасли. Только с учетом рейтинговой оценки инвестиционного климата инвестору целесообразно переходить к оценке инвестиционной привлекательности конкретного объекта или инвестиционного проекта» [7].

4 Подход «от частного к общему».

Согласно данному подходу существуют инвестиционный потенциал и известная степень инвестиционного риска, которые формируют инвестиционную привлекательность региона. Инвестиционная привлекательность региона определяет инвестиционную активность. При этом под инвестиционной активностью понимается «интенсивность привлечения инвестиций в основной капитал региона» [8]. Инвестиционный климат, по мнению сторонников данного подхода, определяется инвестиционной активностью и инвестиционной привлекательностью.

Методика проведения исследования

Анализ методических подходов позволил выявить, что наиболее распространенным подходом к оценке инвестиционной привлекательности региона является ее рассмотрение через призму двух подсистем: инвестиционного потенциала и инвестиционного риска. В связи с этим оценка инвестиционной привлекательности авторами также проводилась в разрезе этих двух составляющих.

В основу проведения анализа положена система показателей, предложенная М. Ковалевым и А. Якубович [3].

Основными составляющими инвестиционного потенциала города, по мнению данных авторов, выступают четыре микроиндекса-потенциала (частные потенциалы): ресурсно-трудовой, институциональный, потребительский и финансовый, каждый из которых характеризуется своей группой показателей.

Основными составляющими инвестиционных рисков города выступают три микроиндекса-риска (частные риски): социальный, экологический и финансовый.

Предложенная данными авторами система показателей была несколько скорректирована с учетом имеющихся статистических данных и возможностей расчета на их основе необходимых показателей. При проведении анализа использован метод суммарного ранжирования, при котором каждый регион ранжируется по величине индикаторов, т.е. определяется занимаемое регионом место по каждому индикатору. Суммарный рейтинг региона определяется суммой мест, занимаемых им по всем параметрам, причем наиболее высокий рейтинг присваивается региону, набравшему минимальные значения суммы мест [1].

Результаты исследования

В качестве объекта исследования выбран г. Новополоцк. Однако в большинстве случаев оценка с достаточной степенью точности может быть дана лишь при сравнении регионов. В связи с этим инвестиционная привлекательность г. Новополоцка оценивалась в сравнении с крупнейшими городами Витебской области (г. Витебск, г. Полоцк, г. Орша). Ранги городов определялись исходя из их позиций по исследуемым показателям относительно других городов. Анализ проводился на основе статистических данных за 2016–2017 гг. Таблица 1 демонстрирует ранги исследуемых городов Витебской области в 2016 году по показателям частных инвестиционных потенциалов.

Таблица 1 – Частные инвестиционные потенциалы и ранги городов Витебской области в 2016 году

Ранги по показателям	Города			
	Витебск	Полоцк	Новополоцк	Орша
1	2	3	4	5
Ресурсно-трудовой				
Индекс населения в трудоспособном возрасте	2	3	1	4
Индекс населения в возрасте моложе трудоспособного	2	1	3,5	3,5
Индекс обеспеченности жильем	4	1	3	2
Индекс ввода жилья	1	3	2	4
Индекс инвестиций в основной капитал (на 1000 человек населения)	4	2	1	3
Индекс темпа роста подрядных работ	1	4	3	2

Сумма рангов	14	14	13,5	18,5
<i>Итоговый ранг</i>	2,5	2,5	1	4
Институциональный				
Индекс обеспеченности торговыми площадями	2	1	3	4
Индекс количества малых предприятий	1	2	4	3
Индекс обеспеченности местами в объектах общественного питания	4	1	3	2
Сумма рангов	7	4	10	9
<i>Итоговый ранг</i>	2	1	4	3
Потребительский				
Индекс розничного товарооборота	2	1	4	3
Финансовый				
Индекс рентабельности реализованной продукции	2	3	4	1
Индекс номинальной заработной платы	2	3	1	4
Индекс прибыльности предприятий	1	3	2	4
Индекс экспорта	1	3	2	4
Сумма рангов	6	12	9	13
<i>Итоговый ранг</i>	1	3	2	4

Наиболее сильны позиции города Новополоцка в 2016 г. по таким показателям как: индекс населения в трудоспособном возрасте; индекс инвестиций в основной капитал (на 1000 человек населения); индекс номинальной заработной платы.

Среди показателей, по которым г. Новополоцк уступает Полоцку, Витебску и Орше, следует выделить индекс населения в возрасте моложе трудоспособного; индекс количества малых предприятий; индекс розничного товарооборота; индекс рентабельности реализованной продукции.

Для того чтобы выявить изменения в позициях города Новополоцка относительно других городов, проведем анализ рангов в 2017 г. (таблица 2).

Таблица 2 – Частные инвестиционные потенциалы и ранги городов Витебской области в 2017 году

Ранги по показателям	Города			
	Витебск	Полоцк	Новополоцк	Орша
1	2	3	4	5
Ресурсно-трудовой				
Индекс населения в трудоспособном возрасте	2	3	1	4
Индекс населения в возрасте моложе трудоспособного	2	1	3,5	3,5
Индекс обеспеченности жильем	4	1	3	2
Индекс ввода жилья	1	2	4	3
Индекс инвестиций в основной капитал (на 1000 человек населения)	4	3	1	2
Индекс темпа роста подрядных работ	3	2	4	1
Сумма рангов	16	12	16,5	15,5
<i>Итоговый ранг</i>	3	1	4	2
Институциональный				
Индекс обеспеченности торговыми площадями	2	1	3	4
Индекс количества малых предприятий	2	1	4	3
Индекс количества мест в объектах общественного питания	3	1	4	2
Сумма рангов	7	3	11	9
<i>Итоговый ранг</i>	2	1	4	3
Потребительский				
Индекс розничного товарооборота	2	1	4	3
Финансовый				
Индекс рентабельности реализованной продукции	2	3	4	1

Индекс номинальной заработной платы	2	3	1	4
Индекс прибыльности предприятий	2	3	1	4
Индекс экспорта	2	3	1	4
Сумма рангов	8	12	7	13
<i>Итоговый ранг</i>	2	3	1	4

Наиболее слабые позиции в 2017 г. город Новополоцк занимает по таким показателям как: индекс населения в возрасте моложе трудоспособного, индекс ввода жилья, индекс темпа роста подрядных работ, индекс количества малых предприятий, индекс количества мест в объектах общественного питания, индекс розничного товарооборота, индекс рентабельности. Тогда как сильными сторонами региона в исследуемом периоде следует считать финансовый потенциал (за исключением показателя рентабельности).

В целом следует отметить, что существенных изменений в позициях г. Новополоцка по исследуемым показателям в разрезе частных инвестиционных потенциалов, не наблюдается (таблица 3).

Таблица 3 – Ранги г. Новополоцка по величине частных инвестиционных потенциалов в 2016–2017 гг.

Ранг г. Новополоцка по показателям	2016 год	2017 год	Отклонение
1	2	3	4
Ресурсно-трудовой			
Индекс населения в трудоспособном возрасте	1	1	0
Индекс населения в возрасте моложе трудоспособного	3,5	3,5	0
Индекс обеспеченности жильем	3	3	0
Индекс ввода жилья	2	4	+2
Индекс инвестиций в основной капитал	1	1	0
Индекс темпа роста подрядных работ	3	4	+1
Сумма	13,5	16,5	+3
Институциональный			
Индекс обеспеченности торговыми площадями	2	3	+1
Индекс количества малых предприятий	4	4	0
Индекс количества мест в объектах общественного питания	2	4	+2
Сумма	8	11	+3
Потребительский			
Индекс розничного товарооборота	3	4	+1
Финансовый			
Индекс рентабельности реализованной продукции	3	4	+1
Индекс номинальной заработной платы	1	1	0
Индекс прибыльности предприятий	1	1	0
Индекс экспорта	1	1	0
Сумма	6	7	+1

Тем не менее, наблюдается ослабление позиций города Новополоцка в 2017 году по сравнению с 2016 годом по ресурсно-трудовому и институциональному потенциалу.

Итак, г. Новополоцк обладает достаточно мощным инвестиционным потенциалом. Однако присутствуют показатели, по которым г. Новополоцк уступает отдельным городам Витебской области. Соответственно здесь мы можем выявить резервы для укрепления инвестиционного потенциала, использование которых позволит повысить инвестиционную привлекательность г. Новополоцка, являющегося крупнейшим промышленным центром Республики Беларусь.

Далее проведем сравнение рангов г. Новополоцка в 2016–2017 гг. по показателям частных инвестиционных рисков: социального, экологического и финансового (таблицы 4, 5). Выявленные риски могут ослабить инвестиционную привлекательность г. Новополоцка.

В рамках показателей, характеризующих социальный риск в 2016 году г. Новополоцк занимает достаточно сильные позиции. Существенную проблему для города составляет экологический риск. По показателям финансового риска позиции г. Новополоцка также сильны.

Таблица 4 – Частные инвестиционные риски и ранги городов Витебской области 2016 год

Ранги по показателям	Города			
	Витебск	Полоцк	Новополоцк	Орша
Социальный риск				
Индекс естественного прироста (убыли) населения	1,5	3	1,5	4
Уровень безработицы	3,5	2	1	3,5
Коэффициент смертности	2	4	1	3
Сумма рангов	7	9	3,5	10,5
<i>Итоговый ранг</i>	2	3	1	4
Экологический риск				
Индекс уровня загрязнения окружающей среды	1	3	4	2
Финансовый риск				
Индекс просроченной дебиторской задолженности	4	3	1	2
Индекс просроченной кредиторской задолженности	2	3	1	4
Индекс убыточных предприятий	4	3	2	1
Сумма рангов	10	8	4	8
<i>Итоговый ранг</i>	3	2,5	1	2,5

Таблица 5 – Частные инвестиционные риски и ранги городов Витебской области в 2017 году

Ранги по показателям	Города			
	Витебск	Полоцк	Новополоцк	Орша
1	2	3	4	5
Социальный риск				
Индекс естественного прироста (убыли) населения	2	3,5	1	3,5
Уровень безработицы	1	3	3	3
Коэффициент смертности	1	4	2	3
Сумма рангов	4	10,5	6	9,5
<i>Итоговый ранг</i>	1	4	2	3
Экологический риск				
Индекс уровня загрязнения окружающей среды	1	3	4	2
Финансовый риск				
Индекс просроченной дебиторской задолженности	4	3	1	2
Индекс просроченной кредиторской задолженности	2	3	1	4
Индекс убыточных предприятий	2	4	1	3
Сумма рангов	8	10	3	9
<i>Итоговый ранг</i>	2	4	1	3

Наиболее проблемным видом инвестиционного риска в городе Новополоцке в 2017 году остается экологический риск, тогда как позиции города по другим показателям достаточно высокие.

В 2017 году по сравнению с 2016 г. позиции города Новополоцка несколько изменились (таблица 6).

По-прежнему наиболее высокий уровень риска связан с загрязнением окружающей среды. Вместе с тем наблюдается некоторое ослабление позиций города по показателям социального риска.

Проведенный авторами анализ инвестиционной привлекательности г. Новополоцка позволил выявить его слабые стороны, т.е. факторы, которые снижают привлекательность данного региона:

- меньший относительно других исследуемых городов удельный вес населения в возрасте моложе трудоспособного, что в будущем может затруднить воспроизводство трудовых ресурсов региона;

- несколько меньшая по сравнению со сравниваемыми городами Витебской области обеспеченность населения жильём, что предполагает необходимость более активного строительства и ввода жилья;
- некоторое ослабление позиций города по обеспеченности торговыми площадями и местами в объектах общественного питания. Этот факт может свидетельствовать о том, что в сравниваемых городах Витебской области сфера торговли и общественного питания развивается более быстрыми темпами, чем в г. Новополоцке. Это демонстрируют и недостаточно сильные позиции города по объему розничного товарооборота;
- небольшое относительно других городов число малых предприятий, что предполагает наличие резервов для активизации развития малого предпринимательства в г. Новополоцке;
- невысокая эффективность реализации продукции, что проявляется в незначительном уровне рентабельности реализованной продукции и свидетельствует о необходимости поиска резервов ее роста;
- высокий уровень загрязнения окружающей среды, что может создать проблемы со здоровьем населения данного региона и ослабить трудовой потенциал.

Таблица 6 – Ранги г. Новополоцка по показателям частных инвестиционных рисков в 2015–2016 гг.

Ранг по показателям	2016 год	2017 год	Отклонение
1	2	3	4
Социальный риск			
Индекс естественного прироста (убыли) населения	1,5	1	-0,5
Уровень безработицы	1	3	+1
Коэффициент смертности	1	2	+2
Сумма	3,5	6	+2,5
Экологический риск			
Индекс уровня загрязнения окружающей среды	4	4	0
Финансовый риск			
Индекс просроченной дебиторской задолженности	1	1	0
Индекс просроченной кредиторской задолженности	1	1	0
Индекс убыточных предприятий	2	1	-1
Сумма	4	3	-1

Практические рекомендации

Результаты проведенного анализа позволили предложить следующие основные рекомендации, направленные на повышение инвестиционной привлекательности г. Новополоцка:

1 Активизация работы нефтехимического кластера. 27 октября было подписано Соглашение о создании Новополоцкого нефтехимического кластера. В программе социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг. город Новополоцк определен как центр экономического роста и привлечения инвестиций в Витебскую область. В настоящее время идет разработка целого перечня стратегических программных документов, среди них – концепция стратегии социально-экономического развития города до 2035 года. Стратегической целью всей проводимой работы администрация Новополоцка ставит укрепление и расширение внутреннего взаимодействия, а также повышение инвестиционной привлекательности региона. Также г. Новополоцк затрагивает создание кластера IT-услуг со специализацией на промышленном и бытовом программировании.

Как отмечает автор Костюченко Е.А. результатами работы Новополоцкого нефтехимического кластера как «драйвера» экономического роста территории должны стать [4, с. 218]:

- рост инновационной активности и экономического потенциала региона;
- увеличение количества трудоустроенных граждан на вновь созданные рабочие места, в том числе за счет создания новых предприятий и производств;
- рост конкурентоспособности, качества, объемов производства и реализации продукции (работ, услуг);
- рост производительности труда;

- увеличение объема выполняемых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию новых и модернизации существующих технологий и производств, коммерциализация научно-технических разработок;

- рост объема реальных инвестиций;

- обеспечение социальной стабильности и экономического развития региона, повышение его экономического потенциала, экономической привлекательности и конкурентоспособности;

- развитие малого и среднего бизнеса.

2 Содействие развитию малого и среднего предпринимательства. Для повышения инвестиционной привлекательности города необходимо стимулировать деловую активность, создавать условия для развития предпринимательства, продвижения брендов города, повышения его имиджа на международной арене, обеспечивать эффективную занятость населения и решение экологических проблем и, конечно, активизировать партнерство в рамках кластера. Уже сделано немало для того, чтобы Новополоцк стал еще более привлекательным для жизни и ведения бизнеса. С 2017-го велась работа по получению разрешения на регистрацию на территории города Новополоцка секторов, которые бы вошли в свободную экономическую зону «Витебск». В результате 22 августа 2018-го был подписан Указ Президента Беларуси, подтвердивший включение в состав СЭЗ пяти городских участков. Полагаем, что данный состав необходимо расширять.

3 Активизация развития сферы торговли. Торговля, как вид экономической деятельности всегда имеет резервы для своего развития. Основная цель развития торговли – стабильное обеспечение спроса различных категорий населения в высококачественных товарах широкого ассортимента, преимущественно отечественного производства, при высоком уровне обслуживания. Необходима глубокая и всесторонняя модернизация торговли, которая должна войти в группу инновационных видов деятельности и внести весомый вклад в динамику и эффективность национальной экономики.

4 Повышение эффективности реализации продукции и внешнеторговой деятельности. Повышению эффективности будет также способствовать расширение СЭЗ «Витебск». Ранее, как было отмечено выше, в СЭЗ «Витебск» были включены пять участков Новополоцка. Среди них территория ОАО «Измеритель», ОАО «Витебскхлебпром» филиал Новополоцкий хлебозавод, часть промышленной зоны, территория Коптево и поселок Боровуха. В сентябре 2018 года ОАО «Полоцк-Стекловолокно» также стало резидентом свободной экономической зоны «Витебск».

На наш взгляд, представленные выше рекомендации позволят использовать выявленные резервы повышения инвестиционной привлекательности г. Новополоцка, что соответственно приведет к укреплению конкурентоспособности данной административно-территориальной единицы.

Список литературы

1. *Байнев В.Ф., Пелих С.А., Радевич А.М.* Экономика и управление регионом : учеб. пособие. – Минск: Современная школа, 2007. – 255 с.
2. *Богдан Н.И., Лисиченок Е.П.* Управление интеллектуальным потенциалом региона в условиях перехода к экономике знаний: монография. – Новополоцк: Полоцкий государственный университет, 2014. – 188 с.
3. *Ковалев М., Якубович А.* Инвестиционная привлекательность городов // Вестник ассоциации белорусских банков. – 2011. – № 11–12. – С. 39–49.
4. *Костюченко Е.А.* Новополоцкий нефтехимический кластер как «драйвер» экономического роста территории // Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты: сборник статей II международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию Полоцкого государственного университета, Новополоцк, 7–8 июня 2018 г. – Новополоцк: Полоцкий государственный университет, 2018. – С. 216–218.
5. *Литвинова В.В.* Инвестиционная привлекательность и инвестиционный климат региона: монография. – М.: Финансовый университет, 2013. – 116 с.
6. *Пахалов А.М.* Методические аспекты оценки инвестиционной привлекательности регионов // Глобальные рынки и финансовый инжиниринг. – 2014. – Т. 1. – № 1. – С. 53–62.
7. *Подшиваленко Г.П.* Инвестиционный климат и инвестиционная привлекательность // Финансовая аналитика: проблемы и решения. – 2010. – № 15. – С. 7.

8. Ройзман И., Шахназаров А., Гришина И. Комплексная оценка инвестиционной привлекательности и инвестиционной активности российских регионов: методика определения и анализ взаимосвязей // Инвестиции в России. – 2001. – № 4. – С. 11–20.

References

1. Bajnev V.F., Pelih S.A., Radevich A.M. *Ekonomika i upravlenie regionom: ucheb. posobie.* – Minsk: Sovremennaya shkola, 2007. – 255 s.
2. Bogdan N.I., Lisichenok E.P. *Upravlenie intellektual'nym potencialom regiona v usloviyah perekhoda k ekonomike znanij: monografiya.* – Novopolock: Polockij gosudarstvennyj universitet, 2014. – 188 s.
3. Kovalev M., Yakubovich A. *Investicionnaya privlekatel'nost' gorodov* // Vestnik associacii belorusskih bankov. – 2011. – № 11-12. – S. 39–49.
4. Kostyuchenko E.A. *Novopolockij neftekhimicheskij klaster kak «drajver» ekonomicheskogo rosta territorii* // Ustojchivoe razvitie ekonomiki: mezhdunarodnye i nacional'nye aspekty : sbornik statej II mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii, posvyashchennoj 50-letiyu Polockogo gosudarstvennogo universiteta, Novopolock, 7–8 iyunya 2018 g. – Novopolock: Polockij gosudarstvennyj universitet, 2018. – S. 216–218.
5. Litvinova V.V. *Investicionnaya privlekatel'nost' i investicionnyj klimat regiona : monografiya.* – M.: Finansovyj universitet, 2013. – 116 s.
6. Pahalov A.M. *Metodicheskie aspekty ocenki investicionnoj privlekatel'nosti regionov* // Global'nye rynki i finansovyj inzhiniring. – 2014. – T. 1. – № 1. – S. 53–62.
7. Podshivalenko G.P. *Investicionnyj klimat i investicionnaya privlekatel'nost'* // Finansovaya analitika: problemy i resheniya. – 2010. – № 15. – S. 7.
8. Rojzman I., SHahnazarov A., Grishina I. *Kompleksnaya ocenka investicionnoj privlekatel'nosti i investicionnoj aktivnosti rossijskih regionov: metodika opredeleniya i analiz vzaimosvyazej* // Investicii v Rossii. – 2001. – № 4. – S. 11–20.