

§1 НАСЛЕДИЕ И ТРАНСФОРМАЦИИ

Баженов А.А., Лылов А.С.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА (на примере Владимирской области)

***Аннотация.** В статье рассматривается и анализируется роль и место организаций электроэнергетической отрасли в создании валового регионального продукта (ВРП) Владимирской области. Для оценки вклада предприятий электроэнергетики в ВРП региона проводится структурный анализ ВРП и рассматривается его динамика за последние 15 лет. Учитывая, что Владимирская область является энергодефицитным регионом (это объясняется отсутствием в регионе крупных генерирующих электростанций), тем не менее, предприятия электроэнергетической отрасли рассматриваются как фактор устойчивого развития региона. Методология исследования базируется на диалектическом методе познания, предполагающим изучение экономических отношений и явлений в развитии и взаимосвязи, методы системного и сравнительного анализа, экономико-математического исследования данных, приемы синтеза, графического моделирования, методология теории статистики и математики. В процессе анализа установлено, что электроэнергия – важный фактор основных социально-экономических процессов в современном мире: жизнеобеспечения населения и потребления домохозяйств, производства товаров и услуг, национальной безопасности, охраны окружающей среды. В этой связи роль предприятий электроэнергетики в формировании ВРП Владимирской области невелика, тем не менее, доля данной отрасли в ВРП региона выше, чем средний показатель по Российской Федерации. Также делается вывод, что стабильное функционирование предприятий электроэнергетики оказывает существенное влияние на функционирование других отраслей народного хозяйства Владимирской области и выступает фактором устойчивого развития экономики региона.*

Ключевые слова: электроэнергетика, валовой, региональный продукт, отрасль, устойчивое, развитие, безопасность, регион, оценка, анализ

Abstract. This article examines and analyzes the role and place of the electric power industry organizations in formation of the gross regional product (GRP) of Vladimir Oblast. For the assessment of contribution made by the power energy plants into the GRP of the region, the authors conduct a structural analysis of GRP and revise its dynamics over the last 15 years. Considering that Vladimir Oblast is an energy deficient region (it is justified by the absence of large generating power stations), the electric power plants however, are regarded as a factor in sustainable development of the region. During the course of this research, the authors determined that electric energy is an important factor of the main socioeconomic processes in the modern world: life support of the population and household consumption, production of goods and services, environmental protection, and national security. In this regard, the role of this industry in Vladimir Oblast is not sizable, but nevertheless, the portion of this industry on the GRP is higher than an average index across Russian Federation. The authors also conclude that the stable functionality of electric power plants produces substantial impact upon the functionality of other industries in Vladimir Oblast, and acts as a factor in sustainable development of the region's economy.

Key words: Analysis, Assessment, Region, Security, Development, Sustainable, Industry, Regional product, Gross, Electric energy.

Закон Российской Федерации «Об электроэнергетике» дает следующее определение электроэнергетики – это отрасль экономики Российской Федерации, включающая в себя комплекс экономических отношений, возникающих в процессе производства, передачи электрической энергии, оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике, сбыта и потребления электрической энергии с использованием производственных и иных имущественных объектов, принадлежащих на праве собственности или на ином предусмотренном федеральными законами основании субъектам электроэнергетики или иным лицам¹. Также следует отметить, что электроэнергетика – базовая инфраструктурная отрасль и является основой функционирования экономики и жизнеобеспечения.

К основным функциям электроэнергетической отрасли относятся: производство, передача и сбыт электроэнергии, обеспечение спроса на энергию, а также обеспечение надежного и качественного энергоснабжения потребителей.

Производственная база электроэнергетики представлена комплексом энергетических

объектов: электростанций, подстанций, электрических сетей, обеспечивающих совместно с другими предприятиями: строительными и монтажными организациями, НИИ, проектными институтами – функционирование и развитие электроэнергетики.

Технологическую основу функционирования электроэнергетики Владимирской области составляют: ТЭЦ, единая национальная электрическая сеть, территориальные распределительные сети и единая система диспетчерского управления.

Экономическая основа функционирования предприятий отрасли включает систему отношений, связанных с производством и оборотом электрической энергии на оптовом рынке и розничных рынках энергии и мощности.

Владимирская область занимает территорию 29 тыс. кв. км и является одной из крупнейших в центральном федеральном округе. В ее состав входят 23 города, 16 районов, 3 городских района, 9 поселков городского типа.

Численность населения по состоянию на 1 января 2013 года составляет 1422,1 тыс. человек, из них 77,6% – городское, 22,4% – сельское. Плотность населения – 49,2 чел./кв. км².

¹ Об электроэнергетике: Закон Российской Федерации от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ // «Собрание законодательства РФ», 31.03.2003, № 13, ст. 1177, «Парламентская газета», № 59, 01.04.2003, «Российская газета», № 60, 01.04.2003.

² Официальный интернет-портал Администрации Владимирской области. [Электронный ресурс]. – <http://www.avo.ru/>.

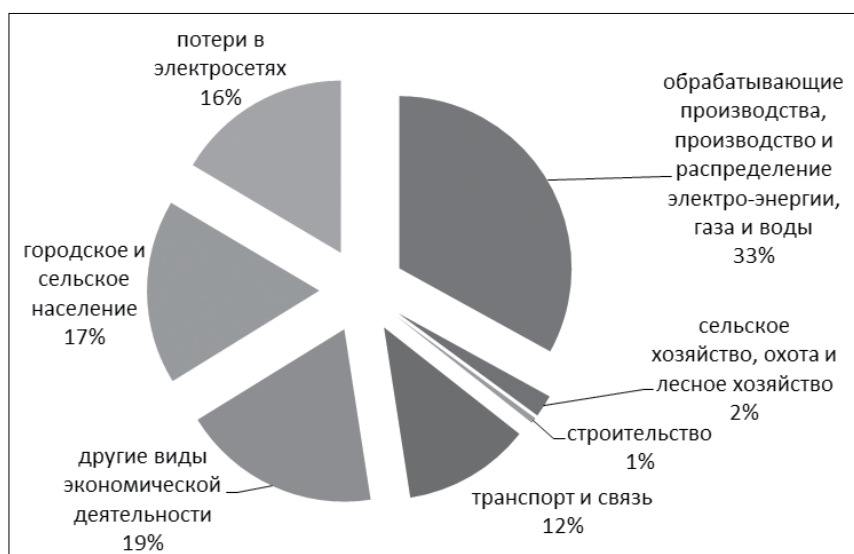


Рис. 1. Потребители электроэнергии

Одной из важных проблем Владимирской области является увеличение расходов на поддержание инфраструктурного хозяйства. Регион обладает достаточно развитой инфраструктурой энергоснабжения, и наличие крупной подстанции «Владимирская» 750 киловольт и еще 7 достаточно мощных подстанций напряжением 220 и 110 киловольт, а также генерации Владимирской ТЭЦ позволяет обеспечить энергоснабжение потребителей с высоким уровнем надежности. Однако недостаток инвестиций в сферу производства и распределения электроэнергии, газа и воды не позволяет увеличивать освоение новых мощностей, что снижает возможность расширения услуг в данной отрасли.

Потребление электроэнергии во Владимирской области в 2012 году составило 7019,3 млн. кВт. час³. Основные потребители электроэнергии приведены на рисунке 1.

Следует отметить что производство электроэнергии составило в 2012 году 1805,1 млн. кВт. час⁴.

Таким образом, Владимирская область является энергодефицитным регионом. Такое положение можно объяснить отсутствием в регионе крупных генерирующих электростанций.

Валовой региональный продукт (ВРП) – показатель, измеряющий валовую добавленную стоимость, исчисляемый путем исключения из

суммарной валовой продукции объемов её промежуточного потребления. На национальном уровне ВРП соответствует валовому национальному продукту (ВНП), который является одним из базовых показателей системы национальных счетов⁵. ВРП является показателем вклада области в экономику страны.

Владимирская область характеризуется позитивной динамикой ВРП. Начиная с 1998 года, объем ВРП в основных ценах устойчиво растет. По итогам 2012 года объем ВРП Владимирской области составил 256,4 млрд. руб.⁶. Динамика изменения объема ВРП Владимирской области согласно данным Федеральной службы государственной статистики приведена на Рисунке 2⁷.

По прогнозам Администрации Владимирской области объем ВРП вырастет за трехлетний период с 302, млрд. рублей в 2013 году до 370,2 млрд. рублей в 2015 году, в основном за счет увеличения объемов производства промышленного комплекса, доля которого в ВРП составляет 35%⁸.

⁵ Нагоев А.Б., Тарасов Н.А. Особенности повышения роли региональной экономической политики // Экономический анализ: теория и практика. 2009. № 36. С. 5 – 7.

⁶ Сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.gks.ru/>.

⁷ Данные за 2013 год на сайте Федеральной службы государственной статистики отсутствуют.

⁸ Об основных направлениях бюджетной и налоговой политики Владимирской области и других исходных данных для составления проекта областного бюджета на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов: Постановление губернатора Владимирской области от 25 июня 2012 года № 657. // Официальный интернет-портал Администрации Владимирской области. <http://www.avo.ru>

³ Сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.gks.ru/>.

⁴ Сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс] – URL: <http://www.gks.ru/>

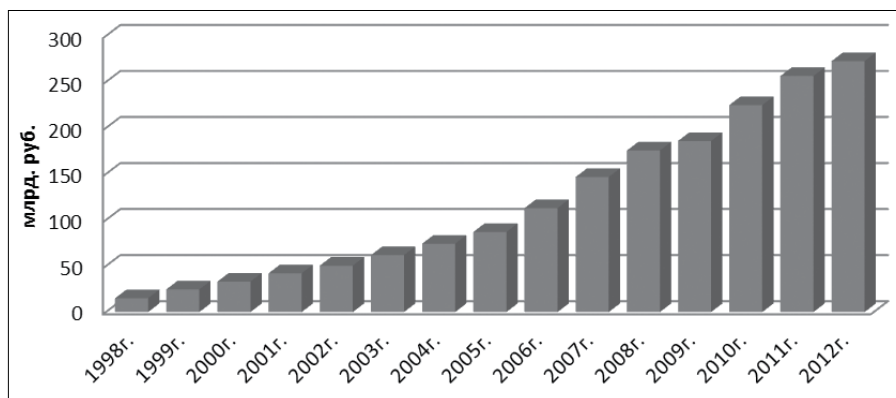


Рис. 2. Объем ВРП Владимирской области

По размеру ВРП Владимирская область занимает 43-е место среди регионов РФ и 7-е место среди регионов Центрального Федерального округа.

Объем ВРП на душу населения составляет 178,5 тыс. руб.⁹. По данному показателю Владимирская область отстает от общероссийского показателя. Отставание обусловлено отсутствием в регионе топливно-энергетических полезных ископаемых, которые вносят значительный вклад в формирование ВВП Российской Федерации и высокой плотностью населения. Важным фактором, позитивно характеризующим экономическое развитие Владимирской области, является довольно высокие темпы роста многих показателей. Причем с учетом того, что экономический рост в регионе обеспечивается в основном перерабатывающим сектором, можно говорить о достаточно высоком его качестве.

В последнее время большинство экономических показателей находятся на довольно высоком уровне. В частности, темпы роста промышленного производства, платных услуг населению и ряда других показателей выше, чем по стране в целом и в ЦФО. Кроме того, Владимирская область занимает высокие позиции по объему поступивших иностранных инвестиций на одного жителя¹⁰.

Экономика региона в достаточной степени диверсифицирована. В структуре экономики Владимирской области основную роль играют обрабатывающие отрасли промышленности. На долю обрабатывающих производств прихо-

дится 31% ВРП. При этом доля добывающих отраслей незначительна и составляет 0,4% ВРП. Следует отметить, что по доле обрабатывающих производств в структуре ВРП Владимирская область занимает одно из первых мест в России. Второе место в структуре ВРП Владимирской области занимают оптовая и розничная торговля (13,8% ВРП), третья – транспорт и связь (9,7% ВРП). Доля предприятий производства и распределения электроэнергии, газа и воды составляет 5,1% ВРП, что выше среднего показателя доли данных предприятий в ВРП регионов России, которая составляет 4,4%.¹¹ Более детально структура ВРП Владимирской области представлена на Рисунке 3.

Общие результаты работы определили главным образом предприятия, относящиеся к обрабатывающим производствам, доля которых в выпуске промышленной продукции составила 89%.¹² В структуре отгруженной продукции обрабатывающих производств наибольшая доля приходится на производство пищевых продуктов, производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования, производство машин и оборудования. Промышленный комплекс области включает 3,6 тыс. предприятий, из которых около 1 тысячи – крупные и средние. Доля промышленного производства в ВРП области составляет 35%, на предприятиях работает около трети от числа занятых в экономике, сосредоточено почти 30% основных

⁹ Сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.gks.ru/>.

¹⁰ «РИА-Аналитика» Центр экономических исследований «Владимирская область. Анализ экономического положения» [Электронный ресурс]. – <http://www.ria.ru/research/>.

¹¹ Сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.gks.ru/>.

¹² «РИА-Аналитика» Центр экономических исследований «Владимирская область. Анализ экономического положения» [Электронный ресурс]. – <http://www.ria.ru/research/>.

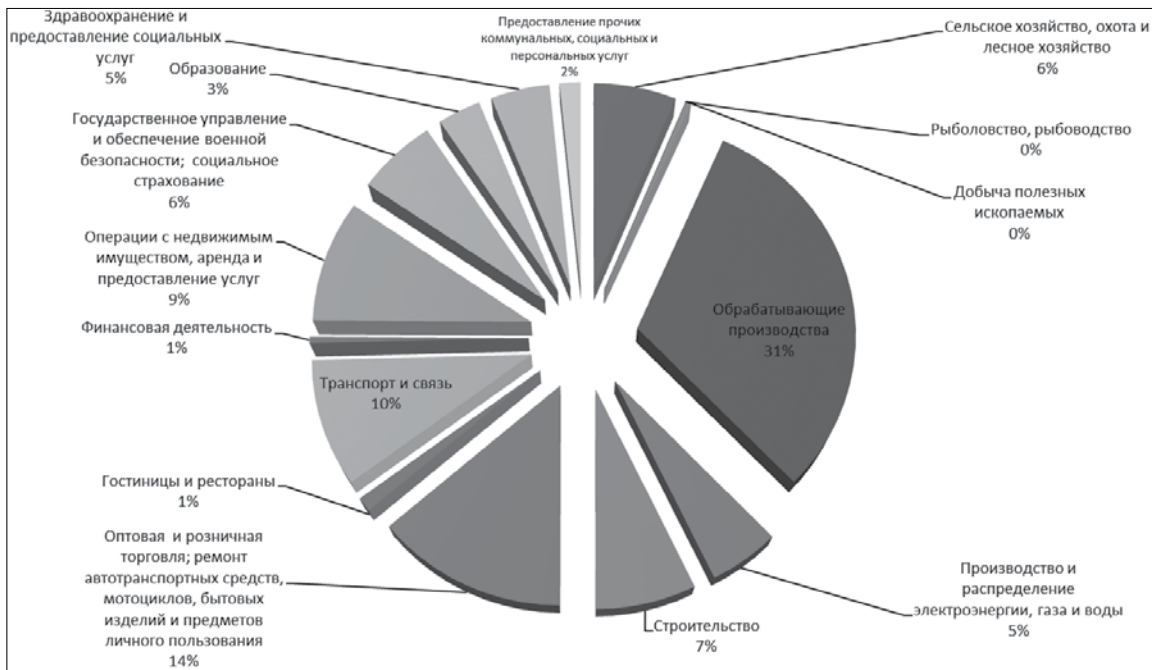


Рис. 3. Отраслевая структура ВРП Владимирской области

фондов области¹³. Промышленный комплекс является основой наполняемости бюджетов и обеспечения занятости населения.

Роль предприятий электроэнергетики в формировании валового регионального продукта (ВРП) на сегодняшний день невелика, однако необходимо отметить, что электроэнергетика не может быть направлена исключительно на получение прибыли, так как является базовой инфраструктурной отраслью. Она формирует качество жизни населения и условия развития экономики, удовлетворяет социальные потребности общества и конкурентоспособность национальной экономики. По этой причине организации электроэнергетической отрасли не могут максимизировать свои тарифы, и вынуждены учитывать требования отраслевых ценовых регуляторов.

Рассмотрим влияние объектов электроэнергетики на другие составляющие ВРП.

Основными проблемами малого и среднего бизнеса региона является не только низкая доступность кредитно-финансовых ресурсов, затрудняющая обновление основных фондов и как следствие динамическое развитие производства,

но и сложности при подключении к коммуникациям, доступе к объектам недвижимости, коммунальной и технологической инфраструктуре.¹⁴

Основными проблемами осуществления инвестиционной деятельности является недостаточность готовых инженерно-оборудованных площадок, имеющих необходимые для построения и функционирования производства доступные энергетические мощности, которые могли бы быть предложены инвесторам.

Рассмотрим теперь влияние электроэнергетики на строительную отрасль региона. Не смотря на то, что в последние годы Владимирская область характеризуется значительными объемами жилищного строительства, значительная часть вводимого жилья относится к индивидуальному. Для строительного же комплекса региона существует множество проблем, требующих решения, одной из которых является недостаточное количество земельных участков обеспеченных инженерными коммуникациями, и высокие тарифы на подключение к системам коммунальной инфраструктуры¹⁵.

¹³ О прогнозе социально-экономического развития Владимирской области на 2012 год и плановый период 2013 и 2014 годов: постановление Губернатора Владимирской области от 27.07.2011 №760 // Официальный интернет-портал Администрации Владимирской области. <http://www.avo.ru>

¹⁴ Концепция экономической политики Владимирской области, ориентированной на повышение конкурентных преимуществ производимых товаров, работ и услуг // Владимир, 2013г.

¹⁵ Концепция экономической политики Владимирской области, ориентированной на повышение конкурентных преимуществ производимых товаров, работ и услуг // Владимир, 2013 г.

Из всего вышесказанного несложно сделать вывод, что именно от функционирования предприятий электроэнергетики зависят состояние систем жизнеобеспечения и развитие экономики региона.

Энергетика является основой развития производственных сил в регионе, обеспечивает бесперебойную работу промышленности, сельского хозяйства, транспорта, коммунальных хозяйств.¹⁶ Стабильное развитие экономики невозможно без постоянно развивающейся энергетики.

Выводы:

Таким образом, все вышеизложенное позволяет сформулировать следующие выводы:

1. Доля предприятий производства и распределения электроэнергии, газа и воды невелика и составляет 5,1% ВРП, однако это значение выше среднего показателя доли данных предприятий в ВРП регионов Российской Федерации, которая составляет 4,4%.
2. Стабильное функционирование предприятий электроэнергетики оказывает существенное влияние на функционирование других отраслей экономики региона.
3. Развитие электроэнергетических предприятий является важным элементом с точки зрения привлечения инвестиций во Владимирскую область, а, следовательно, фактором устойчивого развития экономики региона.

БИБЛИОГРАФИЯ

1. «РИА-Аналитика» Центр экономических исследований «Владимирская область. Анализ экономического положения» [Электронный ресурс]. – <http://www.ria.ru/research/>.
2. Vazhenov A.A., Chernyatjeva V.G. Modern methods of estimation of business evaluation // *Sententia. European Journal of Humanities and Social Sciences*. 2013. №2. С. 75-81.
3. Vazhenov A.A., Chernyatjeva V.G. Modern methods of estimation of business evaluation // *Sententia. European Journal of Humanities and Social Sciences* (электронный журнал). 2013. №2. С. 75-81.
4. Баженов А.А. Актуальные проблемы налогообложения и бухгалтерского учета: новации теории и практики: монография/А.А. Баженов; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО Владим. Гос. Ун-т-Владимир: Транзит-Икс, 2013.-163 с.
5. Баженов А.А., Мехдиев Ш.З. Налоговая безопасность как элемент национальной безопасности государства // *Национальная безопасность/nota bene*.-2012, №5.-С. 85-89.
6. Баженов А.А., Никерова Т.А. НДФЛ как инструмент повышения качества человеческого капитала региона // «Налоги и налогообложение», 2013, №9. – С. 885-896.
7. Баженов А.А., Савельев И.И. Особенности стимулирования и налогообложения инновационной деятельности организаций в России: история и современность // «Налоги и налогообложение», 2012, №9-10. – С. 55-65.
8. Баженов А.А., Усачева Е.В. Изменение налоговых вычетов по налогу на доходы физических лиц как дополнительный источник доходов регионального и местных бюджетов (на примере Владимирской области) // «Налоги и налогообложение», 2011, №12.-С. 10 – 14.
9. Баженов А.А., Чернятьева В.Г. Методологические основы оценки бизнеса // *Национальная безопасность/nota bene*.-2013.-3.-С. 516-522. DOI: 10.7256/2073-8560.2013.3.7746.
10. Концепция экономической политики Владимирской области, ориентированной на повышение конкурентных преимуществ производимых товаров, работ и услуг // Владимир, 2013г.
11. Купова М.К., Суслов Д.А. Оценка и использование воспроизводственного потенциала регионов // *Экономический анализ: теория и практика*. 2009. № 33. С. 38-43.
12. Нагоев А.Б., Тарасов Н.А. Особенности повышения роли региональной экономической политики // *Экономический анализ: теория и практика*. 2009. № 36. С. 5-7.
13. О прогнозе социально-экономического развития Владимирской области на 2012 год и плановый период 2013 и 2014 годов: постановление Губернатора Владимирской области от 27.07.2011 №760 // Официальный интернет-портал Администрации Владимирской области. <http://www.avo.ru>.
14. Об основных направлениях бюджетной и налоговой политики Владимирской области и других исходных данных для составления проекта областного бюджета на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов: Постановление губернатора Владимирской области от 25 июня 2012 года № 657 // Официальный интернет-портал Администрации Владимирской области. <http://www.avo.ru>

¹⁶ Купова М.К., Суслов Д.А. Оценка и использование воспроизводственного потенциала регионов // *Экономический анализ: теория и практика*. 2009. № 33. С. 38 – 43.

15. Об электроэнергетике: Закон Российской Федерации от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ // «Собрание законодательства РФ», 31.03.2003, № 13, ст. 1177, «Парламентская газета», № 59, 01.04.2003, «Российская газета», № 60, 01.04.2003.
16. Официальный интернет-портал Администрации Владимирской области. <http://www.avo.ru>. [Электронный ресурс]. – [http://www.avo.ru/](http://www.avo.ru).
17. Сайт Статкомитета СНГ. Глухова М.В. «Валовой региональный продукт и практика его расчета в России». [Электронный ресурс] <http://www.cisstat.com/>.
18. Сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.gks.ru/>.
19. Федченко А.А. Роль экономического анализа при оценке уровня развития регионов // «Экономический анализ: теория и практика», 2009, № 21

REFERENCES (TRANSLITERATED)

1. «RIA-Analitika» Tsentr ekonomicheskikh issledovaniy «Vladimirskaaya oblast'. Analiz ekonomicheskogo polozheniya» [Elektronnyi resurs]. – <http://www.ria.ru/research/>.
2. Bazhenov A.A., Chernyatjeva V.G. Modern methods of estimation of business evaluation // Sententia. European Journal of Humanities and Social Sciences. 2013. №2. S. 75-81.
3. Bazhenov A.A., Chernyatjeva V.G. Modern methods of estimation of business evaluation // Sententia. European Journal of Humanities and Social Sciences (elektronnyi zhurnal). 2013. №2. S. 75-81.
4. Bazhenov A.A. Aktual'nye problemy nalogoblozheniya i bukhgalterskogo ucheta: novatsii teorii i praktiki: monografiya/A.A. Bazhenov; M-vo obrazovaniya i nauki Ros. Federatsii, FGBOU VPO Vladim. Gos. Un-t Vladimir: Tranzit-Iks, 2013.-163 s.
5. Bazhenov A.A., Mekhdiyev Sh.Z. Nalogovaya bezopasnost' kak element natsional'noi bezopasnosti gosudarstva // Natsional'naya bezopasnost'/nota bene.-2012, №5.-S. 85-89.
6. Bazhenov A.A., Nikerova T.A. NDFL kak instrument povysheniya kachestva chelovecheskogo kapitala regiona // «Nalogi i nalogoblozhenie», 2013, №9. – S. 885-896.
7. Bazhenov A.A., Savel'ev I.I. Osobennosti stimulirovaniya i nalogoblozheniya innovatsionnoi deyatel'nosti organizatsii v Rossii: istoriya i sovremennost' // «Nalogi i nalogoblozhenie», 2012, №9-10. – S. 55-65.
8. Bazhenov A.A., Usacheva E.V. Izmenenie nalogovykh vychetov po nalogu na dokhody fizicheskikh lits kak dopolnitel'nyi istochnik dokhodov regional'nogo i mestnykh byudzhetrov (na primere Vladimirskei oblasti) // «Nalogi i nalogoblozhenie», 2011, №12.-S. 10 – 14.
9. Bazhenov A.A., Chernyat'eva V.G. Metodologicheskie osnovy otsenki biznesa//Natsional'naya bezopasnost'/nota bene.-2013.-3.-S. 516-522. DOI: 10.7256/2073-8560.2013.3.7746.
10. Kontseptsiya ekonomicheskoi politiki Vladimirskei oblasti, orientirovannoi na povyshenie konkurentnykh preimushchestv proizvodimyykh tovarov, rabot i uslug // Vladimir, 2013g.
11. Kupova M.K., Suslov D.A. Otsenka i ispol'zovanie vosproizvodstvennogo potentsiala regionov // Ekonomicheskii analiz: teoriya i praktika. 2009. № 33. S. 38-43.
12. Nagoev A.B., Tarasov N.A. Osobennosti povysheniya roli regional'noi ekonomicheskoi politiki // Ekonomicheskii analiz: teoriya i praktika. 2009. № 36. S. 5-7.
13. O prognoze sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya Vladimirskei oblasti na 2012 god i planovyi period 2013 i 2014 godov: postanovlenie Gubernatora Vladimirskei oblasti ot 27.07.2011 №760 // Ofitsial'nyi internet-portal Administratsii Vladimirskei oblasti. <http://www.avo.ru>.
14. Ob osnovnykh napravleniyakh byudzhetroi i nalogovoi politiki Vladimirskei oblasti i drugikh iskhodnykh dannykh dlya sostavleniya proekta oblastnogo byudzheta na 2013 god i na planovyi period 2014 i 2015 godov: Postanovlenie gubernatora Vladimirskei oblasti ot 25 iyunya 2012 goda № 657 // Ofitsial'nyi internet-portal Administratsii Vladimirskei oblasti. <http://www.avo.ru>
15. Ob elektroenergetike: Zakon Rossiiskoi Federatsii ot 26 marta 2003 g. № 35-FZ // «Sobranie zakonodatel'stva RF», 31.03.2003, № 13, st. 1177, «Parlamentskaya gazeta», № 59, 01.04.2003, «Rossiiskaya gazeta», № 60, 01.04.2003.
16. Ofitsial'nyi internet-portal Administratsii Vladimirskei oblasti. <http://www.avo.ru>. [Elektronnyi resurs]. – <http://www.avo.ru/>.
17. Sait Statkomiteta SNG. Glukhova M.V. «Valovoi regional'nyi produkt i praktika ego rascheta v Rossii». [Elektronnyi resurs] <http://www.cisstat.com/>.
18. Sait Federal'noi sluzhby gosudarstvennoi statistiki [Elektronnyi resurs]. – URL: <http://www.gks.ru/>.
19. Fedchenko A.A. Rol' ekonomicheskogo analiza pri otsenke urovnya razvitiya regionov // «Ekonomicheskii analiz: teoriya i praktika», 2009, № 21