

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

ББК 65.240.5(4Бел)

УДК 331.5 (476)

№ госрегистрации 20064371

Инв. №

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

В. В. Пятав

« 13 » _____ 2007 г.



ОТЧЕТ

О НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

по теме:

**РАВНОВЕСИЕ НА РЫНКЕ ТРУДА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ:
МЕТОДОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И ИНСТРУМЕНТАРИЙ
РЕАЛИЗАЦИИ**

(промежуточный отчет за 1 год)
2006 - г/б - 597

Научный руководитель
профессор, д.э.н.

Е.В. Ванкевич

12.03.07г.

Начальник НИС

13.03.2007г С.А. Беликов

Витебск 2007

Библиотека ВГТУ



БІБЛІЯТЭКА

УА «ВІЦЕБСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ТЭХНАЛАГІЧНЫ УНІВЕРСІТЭТ»

інв. №

Список исполнителей

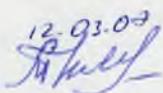
Научный руководитель:
проф., д.э.н.


12.03.07

Е.В. Ванкевич (введение, 1, 2, 3, 4,
заключение, приложения)

Исполнители:

к.э.н., ст. научн. сотр.


12.03.07

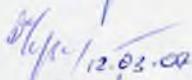
С. С. Ткаченко (2.3; 3.2.2)

магистр эк.наук


12.03.07

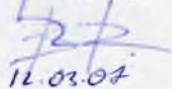
М.А. Бондарь (2.4.3)

аспирант


12.03.07

В.В. Черевко (4.6)

студентка


12.03.07

В.С. Рублевская (2.3.2.3; 2.4.1, 2.4.2)

нормоконтроль


12.03.07

С. Ю. Бутрик

Реферат

Отчет 122 с., 39 табл., 3 рис., 67 источников, 3 прил.

РЫНОК ТРУДА. УСЛОВИЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ, СЕГМЕНТЫ РЫНКА ТРУДА, РЫНОК ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ, БЕЗРАБОТИЦА

Объектом данного исследования является совокупный рынок труда в Республике Беларусь и его отдельные сегменты.

Предметом исследования является равновесие на совокупном рынке труда Республики Беларусь и его отдельных сегментах, условия его достижения и поддержания.

Цель исследования на I - IV этапах состояла в обосновании теоретико-методологических основ равновесия рынка труда в трансформационной экономике; систематизации факторов, оказывающих влияние на равновесие белорусского рынка труда; разработке методического инструментария анализа совокупного рынка труда в Республике Беларусь и его сегментов для оценки факторов, оказывающих влияние на его равновесие и выявление неравновесных состояний.

Степень внедрения: результаты исследования опубликованы в виде научных статей в журналах Беларуси, России, Латвии и докладывались на международных конференциях в ведущих научных центрах Беларуси, России, Латвии, а также работникам областных служб занятости Республики Беларусь на семинарах в РИПК Министерства труда и социальной защиты Республик. Беларусь (25.04.2006г.). По результатам НИР за отчетный период опубликовано 18 научных работ.

ВВЕДЕНИЕ	7
I ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАВНОВЕСИЯ РЫНКА ТРУДА	8
1.1 Степень разработанности проблемы	8
1.2. Классическое и неоклассическое объяснение равновесия на рынке труда	9
1.3. Кейнсианский подход к достижению равновесия на рынке труда	13
1.4. Институциональное объяснение равновесия рынка труда	16
1.5. Основные положения теории равновесия рынка труда в трансформационной экономике	18
2 СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА РАВНОВЕСИЕ РЫНКА ТРУДА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	23
2.1. Макроэкономические факторы, оказывающие влияние на равновесие белорусского рынка труда	23
2.2. Исследование факторов, определяющих динамику структуры спроса на труд	27
2.2.1. Отраслевые сдвиги и их влияние на равновесие рынка труда	23
2.2.2. Региональные различия на рынке труда Беларуси	27
2.3. Исследование факторов, формирующих предложение на рынке труда в Беларуси	32
2.3.1. Демографические характеристики развития Республики Беларусь	32
2.3.2. Рынок образовательных услуг в Беларуси и его влияние на равновесие рынка труда	34
2.3.2.1 Анализ выпуска высококвалифицированных рабочих и специалистов системой профессионального образования	34
2.3.2.2. Основные дисбалансы между рынком образовательных услуг и рынком труда	39
2.3.2.3. Обоснование структурных несоответствий между рынком образовательных услуг и рынком труда (на примере подготовки специалистов экономического профиля)	44
2.4. Влияние институциональных факторов на состояние белорусского рынка труда	59
2.4.1. Инфраструктура рынка труда	59

2.4.2. Зарубежный опыт согласования рынка образовательных услуг и рынка труда	61
2.4.3. Влияние отдельных видов миграции на равновесие рынка труда	69
3 МЕТОДИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ АНАЛИЗА РАВНОВЕСИЯ НА РЫНКЕ ТРУДА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	83
3.1. Методические подходы к анализу совокупного рынка труда Беларуси	83
3.1.1. Методика расчета уравнения макроэкономического равновесия	83
3.1.2. Методика анализа и прогноза макроэкономических факторов, определяющих динамику спроса и предложения на рынке труда	86
3.1.3. Методика анализа влияния уровня средней заработной платы на равновесие рынка труда	88
3.1.4. Методический инструментарий исследования параметров отдельных видов внешней трудовой миграции	89
3.2. Методический инструментарий для анализа равновесия на отдельных сегментах рынка труда Беларуси	90
3.2.1. Методика оценки отраслевых структурных сдвигов	90
3.2.2. Методические подходы к согласованию рынка образовательных услуг и рынка труда	91
3.2.3. Методика определения критических региональных рынков труда	93
4. МЕТОДИКА КАДРОВОГО АУДИТА НА МИКРО-УРОВНЕ	96
4.1. Цель и задачи анализа равновесия на внутреннем рынке труда	96
4.2. Основные направления кадровой диагностики на микро-уровне	97
4.3. Методика организации статистики рабочих мест на микро-уровне	100
4.4. Определение тактических резервов оптимизации численности и состава промышленно-производственного персонала предприятия	102
4.5. Методика определения соответствия среднего тарифного разряда рабочего среднему тарифному разряду выполняемых им работ	103
4.6. Анализ влияния внешнего рынка труда на равновесие рынка труда на микро-уровне	105
4.7. Показатели оценки неравновесных состояний белорусского рынка труда	107

ЗАКЛЮЧЕНИЕ	109
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	112
ПРИЛОЖЕНИЯ	117
Приложение А Перечень экономических специальностей в Беларуси и государственных высших учебных заведений, осуществляющих их подготовку	117
Приложение Б Форма анкеты для оценки трансграничной маятниковой миграции	121
Приложение В Список научных публикаций по теме исследования за отчетный период	123

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Смит, А. Исследование о причинах и природе богатства народов. В 2-х т. / А. Смит ; пер. с англ. – Москва: Соцэгизд. 1962.
2. Риккардо, Д. Сочинения. В 3-т. / Д. Риккардо. – Москва : Государственное издательство политической литературы, 1955.
3. Милль. Дж. С. Основы политической экономии. В 3-х т. / С. Дж. Милль ; пер.с англ. – Москва : Прогресс, 1981.
4. Маршалл, А. Принципы политической экономии. В 3-х т. / А. Маршалл.; пер. с англ. – Москва : Прогресс, 1983.
5. Кейнс. Дж. М. Общая концепция занятости, процента и денег / М. Дж. Кейнс ; пер. с англ. В. Г. Гребенникова, А.Ф. Канделя и др.; под ред. А.Г. Милейковского, И.М. Осадчей. – Москва : Прогресс, 1978. – 494 с.
6. Робинсон, Дж. В. Экономическая теория несовершенной конкуренции / В. Дж. Робинсон ; пер. с англ. А.Г. Фонотова ; вступ. статья и общ. ред. М. И. Осадчей. – Москва.: Прогресс, 1986. - 471 с.
7. Харрод, К Теории экономической динамики / К. Харрод ; пер. с англ. - Москва : Изд-во иностранной литературы, 1959.
8. Хайек, Ф. Безработица и денежная политика / Ф. Хайек // Экономические науки - 1991. - №1. - С.56-67
9. Агабекян, Р. Современные теории занятости / Р. Агабекян, Г. Авагян. – Москва : ЮНИТИ, 2001
10. Макконнелл, К.Р. Экономикс. В 2 т. / К. Р. Макконнелл, С. Л. Брю С. Л. ; пер. с англ. С. В. Чепракова и др.; под ред. А. А. Пороховского. – Москва : Республика, 1992. – Т.1: Принципы, проблемы и политика. – 399 с.
11. Ойкен, В. Основные принципы экономической политики / В. Ойкен. – Москва : Дело, 1995
12. Коуз, Р. Природа фирмы / Р. Коуз // Теория фирмы. – Москва, 1995.
13. Мониторинг рынка труда Республики Беларусь, 2004. – Минск : Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь, 2005.
14. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2006. – Минск : Министерство статистики и анализа Республики Беларусь, 2006.
15. Мониторинг рынка труда Республики Беларусь, 2005. – Минск : Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь, 2006.
16. Бортник, И. В стране голод ... кадровый / И. Бортник // Национальная экономическая газета. - 2005. - № 92. – С.4.
17. Авилова, А.В. Реформа системы образования и подготовки кадров в Италии / А.В. Авилова // Труд за рубежом. - 2005. - №3. - С.90-99.

18. Белокрылова, О.С. Экономика труда / О.С. Белокрылова, Е.В. Михалкина. – Ростов на Дону : Феникс, 2002. – 224с.
19. Буланова, В. С. Рынок труда / В. С. Буланова, Н. А. Волгина. – Москва : Экзамен, 2000. – 430 с
20. Ванкевич, Е. В. Управление региональным рынком труда при переходе к рыночной модели социальной политики в Беларуси / Е. В. Ванкевич, А. П. Морова, И. В. Новикова. – Витебск, 2004. – 247 с.
21. Вишневская, Н. Внешнеэкономическая либерализация и рынок труда / Н. Вишневская // Мировая экономика и международные отношения. – 2004. – № 3. – с. 81- 88.
22. Говорова, Н. Занятость в постиндустриальном мире / Н. Говорова // Мировая экономика и международные отношения. – 2003. – № 12. – с. 35-41.
23. Капелюшников, Р. Какой рынок труда нам нужен. Перспективы реформирования трудовых отношений / Р. Капелюшников. – Москва : ОГИ, 2003. - 34 с.
24. Киселев, И. А. Новый облик трудового права стран Запада / И. А. Киселев // Проблемы теории и практики управления. - Москва, 2003. – №7. - С. 149-152.
25. Конин, Ю. От базового образования - к непрерывному обучению / Ю. Конин // Человек и труд. - 2004. - №3. - С.70-75.
26. Концепция действий на рынке труда Российской Федерации на 2003-2005 гг. – Москва : Экономика и учет труда, 2003. – С. 1-12.
27. Общегосударственный классификатор Республики Беларусь «Специальности и квалификации» ОКРБ 011-2001. – Минск : РИВШ, 2005; Изменения № 5 и № 6.
28. Плотницкий, М.И. Научная основа бизнес-образования / М. И. Плотницкий // Актуальные проблемы бизнес-образования. Материалы V Международной научно-практической конференции, Минск 19 апреля 2006. – Минск : Мисанта, 2006. С. 193-194.
29. Попов, А. Потребность экономики в специалистах и квалифицированных рабочих: методические основы прогнозирования / А. Попов // Человек и труд. - 2004 - №6. – С. 30-35.
30. Попов, В. Реструктуризация промышленности в странах СНГ: достижения, проблемы, перспективы / В. Попов, А. Рожков, А. Пяткин. – Международный Форум "Пятнадцать лет рыночных реформ в экономике переходного периода: новые проблемы и перспективы для промышленного сектора" - Москва : ГУ "Соцуголь", 2005. - С. 15.
31. Сажин, Ю.В. Воспроизводство рабочей силы в республике Мордовия / Ю.В. Сажин // Вопросы статистики. 2005. №12. – С. 73-82.
32. Тарануха, Ю. Профсоюзы и глобализация / Ю. Тарануха // Человек и труд. – 2006 - № 4 - С. 61-67.
33. Топилин, А. В. Рынок труда России и стран СНГ: реалии и перспективы развития / А. В. Топилин. – Москва : Экономика, 2004. – 321 с.

34. Трость, Л. К вопросу об оценке труда персонала предприятия. / Л. Трость // Человек и труд. - 2005. - №3. – С. 48-49.
35. Тхай, Ф. Государственная служба занятости в условиях меняющегося рынка труда / Ф. Тхай, Э. Хансен, Д. Прайс. – МБТ, 2001. - 547 с.
36. Чиждова, Л. Реструктуризация экономики усиливает необходимость балансировки спроса и предложения рабочей силы. / Л. Чиждова // Человек и труд. – 2002 .- №9. – С. 44-47.
37. Чиждова, Л. Механизм взаимодействия рынков труда и образовательных услуг. Методические подходы. / Л. Чиждова // Человек и труд. - 2004. - №8. – С. 37-40.
38. Чиждова, Л. Развитие трудового потенциала: обоснование стратегии / Л. Чиждова // Человек и труд. - 2006. - №1. – С. 48-53.
39. Чипинский, Э.Е. Непрерывное профессиональное обучение рабочих на производстве. Методическое обеспечение / Э. Е. Чипинский // Служба кадров. – 2005. - №4. – С. 70-73.
40. Шмидт, В.Р. Организация обучения на производстве в развитых странах Запада. // Труд за рубежом. - 2005. - №3. - С.76-89.
41. Щетинин, В. Д. Правила рынка: иностранные инвестиции; внешняя торговля; трудовая миграция; конкурентоспособность; дипломатия; помощь / Под ред. В. Д. Щетинина. – Москва : Международные отношения, 1994. – 226 с.
42. Ярмашева, Д. А. Проблемы безработицы и рынок труда в Евросоюзе / Д. А. Ярмашева. – Москва, 2003. – 200 с.
43. Алашеев, С. Ю., Кутейницына, Т. Г., Посталюк, Н. Ю. Обзор мировых практик организации взаимодействия рынка труда и системы профессионального образования / С. Ю. Алашеева, Т. Г. Кутейницына, Н. Ю. Посталюк. - Самара : Центр профессионального образования Самарской области, 2005
44. Артюхин, М. И., Зайцев, А.В. Республика Беларусь в контексте новых тенденций развития международной интеллектуальной миграции / М. И. Артюхин, А. В. Зайцев // Социология. – 2005. - № 3. – С. 50- 56.
45. Ахраменко, П. Г., Ключинский, А. П., Трухов, В. А. Экономические и правовые проблемы занятости в Республике Беларусь / П. Г. Ахраменко, А. П. Ключинский, В. А. Трухов. – Гомель : ЧУП ЦНТУ «Развитие», 2005. – 174 с.
46. Бондарь, М. А. Влияние интеллектуальной миграции на человеческий потенциал Республики Беларусь / М. А. Бондарь // Беларусь и мировые экономические процессы : сб. научных трудов / под ред. проф. В. М. Руденкова. – Минск : УП «Технопринт», 2003. - 480 с.
47. Гимпельсон, В. Дефицит квалификации и навыков на рынке труда / В. Гимпельсон //Российский экономический журнал. – 2004. - № 5. – С. 76-94.

48. Доклад аб чалавечым развіцці. Культурная свабода у сучасным разнастайным свеце. - Минск : «Тэхналогія», 2004
49. Дымкова, Р. В. Государственное регулирование процессов внешней трудовой миграции в Республике Беларусь / Р. В. Дымкова // Белорусский экономический журнал. - 2002. - № 4. - С. 68-74
50. Капелюшников, Р. Российский рынок труда : адаптация без реструктуризации / Р. Капелюшников. - Москва : ГУВШЭ, 2001. - 308 с.
51. Олейникова, О. Н. Европейское сотрудничество в области профессионального образования и обучения: Копенгагенский процесс / О. Н. Олейникова. - Москва : Центр изучения проблем профессионального образования, 2004.
52. О работе аспирантуры и докторантуры РБ в 2005 году // Министерство статистики и анализа Республики Беларусь : Минск, 2006. - 83 с.
53. О состоянии и перспективах развития науки в Республике Беларусь по итогам 2004 года : аналитический доклад / А.Н. Коршунов (и др.). - Минск : ГУ «БелИСА», 2005. - 276 с.
54. Попов, А. Потребность экономики в специалистах и квалифицированных рабочих: методические основы прогнозирования / А. Попов // Человек и труд. - 2004. - №6. - С. 30-35.
55. Соколова, Г. Н. Рынок труда и механизмы его регулирования / Г.Н. Соколова, О.В. Кобяк, О.Г. Лукашова.; под науч. ред. Г. Н. Соколовой. - Минск : БТН-информ, 2001. - 124 с.
56. Тихонова, Л. Е. Регулирование демографических процессов в Беларуси / Л. Е. Тихонова. - Минск : БГУ, 2003. - 133 с.
57. Blanchard, O Reforming labor market institutions: unemployment insurance and employment protection / O. Blanchard // Canbridge : Working Paper. - 2004. - 04-38, November 10.
58. Fehn, R., Meier, C.-P. «The positive economics of labor market rigidities and investor protection». CESifo Working Paper № 456. <http://papers.ssm.com/abstract270813>.
59. Чижов, Н. Кадровый аудит: четыре шага к эффективному управлению компанией / Н. Чижов //Человек и труд. - 2005. - № 12. - С. 77-82.
60. Ивличев, В. Малые города в приграничных регионах Республики Беларусь / В. Ивличев //Архитектура и строительство. - 2004. - № 4. - С. 18-22.
61. Декларация тысячелетия. Доклад о развитии человека за 2003 год. Программа Развития ООН. - Минск: Юнипак, 2003. - 350 с.
62. Правовое регулирование привлечения и использования иностранной рабочей силы в РФ и за рубежом. - Интернет ресурс. Режим доступа: <http://www.ilo.org/mcc>
63. Прирастаем за счет мигрантов // Национальная экономическая газета. - 2006. - № 70 (8 сентября). - С.2

64. Польша открывает рынок труда // Национальная экономическая газета. – 2006. - (8 сентября). – С. 2
65. Яновская, О. Разрешите поработать. Иностранцы в Беларуси / О. Яновская // Национальная экономическая газета. 2006. - № 64 (18 августа). - С.24.
66. Козлов, А.С. Региональные рынки труда в трансформационной экономике Беларуси : диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук / А. С. Козлов. – Минск : БГУ, 2006. – Приложения.
67. SA 8000:1997 «Социальная ответственность».

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Список опубликованных работ по теме исследования

1. Ванкевич. Е. В. Расширение взаимодействия учреждений образования и государственной службы занятости для снижения безработицы среди выпускников вузов Беларуси / Е. В. Ванкевич // Актуальные проблемы бизнес-образования. Материалы V Международной научно-практической конференции / Минск, 19 апреля 2006г. – Минск : Мисанта, 2006. С. 36-39.
2. Ванкевич. Е. В. Обоснование региональных приоритетов областной программы занятости населения / Е. В. Ванкевич // Вестник ВГТУ. – 2006. - № 10. – С. . 83-87.
3. Jelena. Vankevicha/ Augstaka izglitiba un jauniesu adaptācijas problemas Baltkrievijas darba tirgu / Jelena Vankevich //Augstaka izlitiba 21.gs.sakuma. – Daugavpils : Daugavpils Universitates izdevnieciba «Saule», 2005. – S. 30-35.
4. Ванкевич. Е. В. Равновесие на рынке труда: теория и практика / Е. В. Ванкевич // Экономический бюллетень. – 2006. - № 6. – С. 4-19.
5. Ванкевич. Е. В. Определение уровня. Безработица как макроэкономическое явление / Е. В. Ванкевич // Белорусы и рынок. - 2006. - № 23. - 19.06.2006. - С. 23.
6. Ванкевич. Е. В. Новые ориентиры политики занятости в Беларуси / Е. В. Ванкевич // Государственное управление в XXI веке: традиции и инновации. – Москва : МГУ, 2006. – С. 1051-1055.
7. Ванкевич. Е. В. Совершенствование методологических подходов к регулированию рынка труда Беларуси // Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития в Регионе ЦЕИ. Материалы VI Международной научной конференции. Минск. 20-21 октября 2006 г. В 4 т. Т.1. – Минск : НИЭИ Министерства экономики РБ, 2006. – 584 с. – С. 234-249.
8. Ванкевич. Е. В. Антикризисное управление организацией в транзитивной экономике: методология и инструментарий // Эффективность и конкуренция. Сборник статей научной конференции, Даугавпилс. 26-27 сентября 2005. – Даугавпилсский университет, 2006. – С. 40-52.
9. Ванкевич. Е. В. Проблемы согласования рынка образовательных услуг и рынка труда // Материалы Межд. научн. конференции. Даугавпилс, Латвия, Даугавпилсский университет. 9-11 октября. – Даугавпилс, 2006. – С. 40.
10. Ванкевич Е. В. Учет регионального фактора при профилировании безработных в Беларуси // Материалы 7 Межд. научн. конф. «Проблемы прогнозирования и

государственного регулирования социально-экономического развития. НИЭИ Минэкономики Р., Минск, 19-20 октября 2006 г. – Минск : НИЭИ Минэкономики РБ. том 2, С. 152-155.

11. Ванкевич, Е. В. Технология профилирования безработных как инструмент снижения длительной безработицы и оптимизации средств фонда содействия занятости населения в регионах Беларуси // Сборник статей Международной научно-практической конференции «Экологические и ресурсосберегающие технологии промышленного производства». – Витебск : ВГТУ, 2006. – С. 212-213.
12. Ванкевич, Е. В. Совершенствование кадровой диагностики организации // теория и практика менеджмента и маркетинга. Материалы Межд. научно-практической конференции, БГЭУ, июнь 2006. – Минск : БГЭУ, ООО «Мэджик бук», 2006. – С. 47-48.
13. Ванкевич, Е. В. Экономическое образование: профориентационный аспект // Народная асвета, 2006. - №8. – С.15-17.
14. Черевко, В. В. Роль организационного знания в развитии предприятий Витебской области и проблемы его формирования / В. В. Черевко // Материалы международной научно-практической конференции «Региональная экономическая политика», Гродно, 4-5 мая 2006 г. / Гродненский государственный университет имени Янки Купалы. – Гродно, 2006. – 3 л.
15. Черевко, В. В. Роль формирования организационного знания в деятельности ОАО «Нафтан» / В. В. Черевко // Материалы VII международной научно-практической конференции «Теория и практика менеджмента и маркетинга», Минск, 1-3 июня, 2006 г. / БГЭУ. – Минск : БГЭУ, 2006. – 3 л.
16. Черевко, В. В. Использование современных технологий в управлении развитием персонала / В. В. Черевко // Материалы международной конференции «Государственное управление в XXI веке: традиции и инновации», Москва, 24-26 мая 2006 г. / МГУ. – Москва, 2006. – 4 л.
17. Черевко, В. В. Роль формирования и использования организационного знания на предприятиях Витебской области / В. В. Черевко // Вестники УО «Витебский государственный технологический университет». – 2006. - №11. – С. 84-87.
18. Черевко, В. В. Роль управления организационным знанием как ключевой компетенцией предприятия / В. В. Черевко // Социально-гуманитарные науки в XXI веке. Материалы международной научной конференции : в 3 т. : Т. 1 Экономические организации: функционирование и управление. – Ковров : КГТА, 2006. - С. 13-20.