

Министерство образования Республики Беларусь  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
(ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)

УДК \_\_\_\_\_  
№ госрегистрации \_\_\_\_\_  
Инв. № \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научной работе  
учреждения образования Полоцкий  
государственный университет

\_\_\_\_\_ Д.О. Глухов  
(подпись) (инициалы, фамилия)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.  
М.П.

О Т Ч Е Т  
о научно-исследовательской работе

«Теоретико-практические основы оптимизации занятости населения и моделирование эффективного распределения трудовых ресурсов в Республике Беларусь»  
согласно договору с БРФФИ № Г17-167 от 18.04.2017г.

(заключительный)

Руководитель НИР \_\_\_\_\_ И.В. Зенькова  
(к.э.н., доцент) (подпись) (инициалы, фамилия)

«11» марта 2019 г.

Нормоконтролер \_\_\_\_\_ Л.В. Ищенко  
(подпись) (инициалы, фамилия)

«11» марта 2019 г.

Новополоцк, 2019

Руководитель темы,  
к. э. н., доцент, ведущий  
научный сотрудник

\_\_\_\_\_  
подпись, 11.03.2019

И.В. Зенькова  
(введение,  
разделы 1, 2, 3, 4,  
заключение,  
компьютерная верстка и  
редакция, библиография)

Исполнители темы:

к. э. н., доцент, старший  
научный сотрудник

\_\_\_\_\_  
подпись, 11.03.2019

Е.П. Лисиченок  
(введение, раздел 5, заключение)

м.э.н., младший  
научный сотрудник

\_\_\_\_\_  
подпись, 11.03.2019

В. П. Рудик, введение,  
заключение

Нормоконтролер

\_\_\_\_\_  
подпись, 11.03.2019

Л.В. Ищенко

Отчет 198 с., 1 ч., 2 рис., 2 приложения, 14 табл., 115 источника.

## ЗАНЯТОСТЬ РАБОЧЕЙ СИЛЫ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ КАЧЕСТВЕННО ДОПОЛНЯЮЩЕЙ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РАБОЧИХ МЕСТ, ОПТИМИЗАЦИИ ЗАНЯТОСТИ НА РЫНКЕ ТРУДА, ЭКОНОМИКА НАВЫКОВ, ЗЕЛЕННЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА

является социально-экономические отношения на рынке труда между субъектами по поводу оптимизации занятости населения в циркулярной экономике для эффективного распределения трудовых ресурсов в Республике Беларусь.

– разработка методического обеспечения процесса оптимизации занятости населения, концептуальных основ оптимизации занятости населения в циркулярной экономике, обоснование моделирования оптимизации занятости населения и практических рекомендаций по эффективному распределению трудовых ресурсов в Республике Беларусь.

В результате исследования впервые предложен авторский теоретико-методический подход к оптимизации занятости и эффективному распределению рабочей силы, который основан на методологии неоклассиков, кейнсианства, неоинституционализма, принципах поведенческой экономики, а также на методологических принципах достижения продуктивной занятости. Он учитывает факторы роста производительности труда и инструменты ее достижения, мотивационные факторы продуктивного труда, методологические основы к высокообразованному труду для продуктивной занятости, индикаторы для оценки продуктивной занятости. Подход способствует достижению устойчивой конкурентоспособности Республики Беларусь и позволяет: развиваться национальным рынкам труда, нивелируя такие глобальные экономические риски как неполная занятость (underemployment) и безработица (unemployment); объясняет не только производный характер занятости от валового внутреннего продукта (ВВП); включает индикаторы, отражающие состояние естественного капитала. Они таковы: естественная убыль на душу населения (natural capita depletion), интенсивность использования трудовых ресурсов (resource intensity), социальный капитал (social capital), интеллектуальный капитал (intellectual capital).

на рынке труда для инклюзивного экономического роста в Республике Беларусь заключается в разработке методологического и практического инструментария, который способствует: 1) согласованности элементов «человеческий капитал – физический капитал – интеграционные алгоритмы», технологизация общества; 2) вовлеченности в состав рабочей силы инвалидов, лиц из числа трудовых ресурсов старше трудоспособного возраста, женщин и молодежи; 3)

адаптации под «зеленые рабочие места» навыков рабочей силы; 4) учете «экономики навыков» с учетом формирующихся глобальных, межстрановых производственных цепочек создания добавленной стоимости. Это возможно благодаря выявленным и развитым фундаментальным предпосылкам формирования теории продуктивной занятости, которые касаются вопросов согласования рынка образовательных услуг и занятости на рынке труда, а также согласования темпов роста производительности труда и сопряженности работника с целями компании; согласования эластичности предложения женского труда по заработной плате с количеством детей у женщины; спецификой институциональных законов на рынке труда; а также получившим развитие автором методологических принципов к продуктивной занятости, оптимизации занятости и эффективному распределению рабочей силы.

в практике Министерства образования Республики Беларусь при составлении планов приема студентов в высшие и средние специальные учебные заведения в разрезе профессий и специальностей, при прогнозировании общей и дополнительной потребности экономики страны и ее регионов в междисциплинарных специалистах; могут быть использованы для дальнейшего развития методологии стратегического прогнозирования занятости населения согласованной со сферой образования, а также при разработке прогнозов и программ занятости населения Республики Беларусь

Практические рекомендации по устойчивому развитию рынка труда одобрены и рассмотрены к использованию руководством управления образования Полоцкого районного исполнительного комитета (справка).

Сведения о практической реализации результатов исследования:

(акт о внедрении в учебный процесс). Разработка используется в процессе выполнения курсовых работ по дисциплине «Макроэкономика» и при чтении лекций, проведении семинарских занятий по дисциплине «Экономическая теория» Разработка позволяет углубить теоретико-методические и практические знания по проблеме исследования рынка труда, формирования человеческого капитала, безработицы, эффективной занятости населения, что способствует формированию у студентов критического мышления по проблеме, навыков по генерированию научных идей, гипотез и обоснованных путей решения поставленных задач.

ВВЕДЕНИЕ.....	7
1 Теория полной и продуктивной занятости.....	11
1.1 Концептуальные основы формирования теории полной и продуктивной занятости.....	11
1.2 Фундаментальные предпосылки формирования теории полной и продуктивной занятости.....	19
1.3 Методологические принципы полной и продуктивной занятости.....	25
2 Методическое обеспечение достижения полной и продуктивной занятости для инклюзивного экономического роста Республики Беларусь.....	32
2.1 Методология достижения полной и продуктивной занятости.....	32
2.2 Методика достижения продуктивной занятости.....	42
2.3 Методический инструментарий обеспечения продуктивной занятости для инклюзивного экономического роста Республики Беларусь.....	55
3 Механизм достижения полной и продуктивной занятости для инклюзивного экономического роста.....	61
3.1 Система индикаторов для достижения продуктивной занятости.....	61
3.2 Концептуальные подходы к достижению продуктивной занятости.....	70
3.3 Принципы достижения продуктивной занятости.....	76
4. Модель процесса достижения продуктивной занятости.....	85
4.1 Фундаментальные предпосылки и методологические основы моделирования процесса достижения продуктивной занятости.....	85
4.2 Методологические принципы моделирования достижения продуктивной занятости.....	97
4.3 Концепция достижения полной и продуктивной занятости для инклюзивного экономического роста.....	103
5 Теоретические и нормативно-правовые основы формирования бизнес-среды и оценки ее влияния на рынок труда и занятость.....	156
5.1 Теоретические основы формирования бизнес-среды.....	156
5.2 Направления влияния бизнес-среды на рынок труда и занятость. Выявление проблем рынка труда Республики Беларусь в условиях изменяющейся бизнес-среды.....	159
5.3 Нормативно-правовое обеспечение формирования бизнес-среды в Республике Беларусь.....	162
5.4 Методические подходы к исследованию бизнес-среды и оценке ее влияния на рынок труда и занятость.....	164
5.5 Выявление особенностей формирования и развития бизнес-среды в Республике Беларусь в контексте ее воздействия на занятость и состояние рынка труда.....	174

6 Перспективы дальнейшего развития исследований и практического использования полученных результатов.....	177
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	178
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	182
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	194
ПРИЛОЖЕНИЕ А Акт о внедрении результатов НИОКР в учебный процесс.....	195
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Справка о возможном практическом использовании результатов исследования в социальной сфере экономики .....	197

- 1 Аристотель. Сочинения: пер. с древнегреч.: в 4-х т. / Аристотель; общ. ред. А. И. Доватура. – М.: Мысль, 1983. – Т. 4. – 830 с.
- 2 Thomas Aquinas, Saint. Summa Theologica Christian Classics Ethereal Library / Copyright Christian Classics Ethereal Library – 4630 p. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ccel.org/ccel/aquinas/summa.html>. – Дата доступа: 19.01.2018.
- 3 Юм, Д. Сочинения: в 2-х т. / Д. Юм; пер. с англ. С. И. Церетели [и др.]; примеч. И. С. Нарского. – 2-е изд., доп. и испр. – М.: Мысль, 1996. –Т. 2. – 799 с.
- 4 Charles P. Kindleberger. Historical Economics: Art or Science? Berkeley. Introduction to England's Treasure by Forraign Trade, or The Ballance of Our Forraign Trade Is the Rule of Our Treasure by Thomas Mun: University of California Press. – 1990 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://publishing.cdlib.org/ucpressebooks/view?docId=ft287004zv&chunk.id=d0e3662&oc.depth=1&toc.id=d0e3662&brand=ucpress>. – Дата доступа: 19.01.2018.
- 5 Кенэ, Ф. Избранные экономические сочинения / Ф. Кенэ; пер. А. В. Горбунова, Ф. Р. Каплан, Л. А. Фейгиной. – М.: Директмедиа Паблишинг, – 2008. – 517 с.
- 6 Петти, Уильям. Экономические и статистические работы / Уильям Петти; под ред. д-ра экон. наук М. Смит. – М.: Гос. соц.-экон. изд-во, 1940. – 368 с.
- 7 Смит, А. Исследование о природе и причинах богатства народов: пер с англ. / А. Смит; предисл. В.С. Афанасьева. – М.: Эксмо, 2009. – 960 с.
- 8 Фредерик Бастиа Трактат по политической экономии.. Экономические софизмы. Экономические гармонии. – М.: Дело. – 229 с.
- 9 Рикардо, Давид. Начала политической экономии и налогового обложения. Избранное: в 3-х т. – М.: Госполитиздат, 1955. – 539 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.twirpx.com/file/640776>. – Дата доступа: 19.01.2016.
- 10 Маркс, К. Критика политической экономии. Т. 1. Кн. 1. Процесс производства капитала / К. Маркс. – М.: Политиздат, 1983. – 3883 с.
- 11 Keynes, John Maynard. The General Theory of Employment, Interest, and Money: ISN. – 190 p. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://etext.library.adelaide.edu.au/k/keynes/john\\_maynard/k44g/k44g.html](http://etext.library.adelaide.edu.au/k/keynes/john_maynard/k44g/k44g.html). – Дата доступа: 19.01.2016.

- 12 Менгер, Карл. Избранные работы / Карл Менгер. – М.: Издательский дом «Территория будущего», 2005. – 496 с.
- 13 Маршалл, А. Принципы политэкономии. В 3-х т. Т. 1 / А. Маршалл; пер. Р. И. Столпера. – М.: Изд-во Прогресс-Москва, 1983. – 415 с.
- 14 Fisher, Irving. The nature of capital and income: Yale University: New York. The Macmillan company. London, 1906. – 407 с.
- 15 Найт, Ф. Х. Риск, неопределенность и прибыль: пер. с англ. / Ф. Х. Найт. – М.: Дело, 2003. – 360 с.
- 16 Веблен, Т. Теория праздного класса: пер. с англ. / Т. Веблен; вступит. статья С. Г. Сорокиной; общ. ред. д.э.н. В.В. Мотылева. – М.: Изд-во «Прогресс», 1984. – 367 с.
- 17 Гэлбрейт, Дж. Экономические теории и цели общества / Дж. Гэлбрейт; пер. с англ. Н. И. Иноземцева, чл.-кор. АН СССР А. Г. Милейковского. – М.: Прогресс, 1979. – 390 с.
- 18 Коуз, Р. Фирма, рынок и право: пер. с англ. / Р. Коуз. – М.: Новое изд-во, 2007. – 224 с.
- 19 Экономические институты капитализма. Фирмы, рынки, «отношенческая» контракция / Оливер И. Уильямсон; науч. ред. к.э.н. Катькало; пер. с англ. Ю.Е. Благова, В.С. Катькало. – СПб.: Лениздат, CEV Press, 1996. – 702 с.
- 20 Понимание процесса экономических изменений / пер. с англ. К. Мартынова, Н. Эдельмана; Гос. ун-т – Высшая школа экономики. – М.: Изд. дом Гос. ун-та – Высшей школы экономики, 2010. – 256 с.
- 21 Норт, Дуглас, Институты, институциональные изменения и функционирование экономики / Дуглас Норт; пер. с англ. А.Н. Нестеренко; предисл. и науч. ред. Б.З. Мильнера. – М.: Фонд экономической книги «Начала», 1997. – 180 с.
- 22 Джевонс, Уильям Стенли. Политическая экономия / Уильям Стенли Джевонс; пер. Р. Маркович. – СПб.: типогр. «Народная польза», 1905. – 120 с.
- 23 Менгер, К. Избранные работы / К. Менгер. – М.: Издательский дом «Территория будущего», 2005. – 496 с.
- 24 Эренберг, Р. Дж. Современная экономика труда: теория и государственная политика / Р. Дж. Эренберг, Р. С. Смит. – М.: Изд-во МГУ, 1996. – 800 с.
- 25 Altman, M. Economic Growth and the High Wage Economy. Choices, constraints and opportunities in the market economy / M. Altman; UK by Routledge, 2012. – 313 p.
- 26 Europe 2020 “A strategy for smart, sustainable and inclusive growth” // Communication from the commission. – Brussels, 2010. – 32 p.

- 27 Montgomery, M. Models of marital status and childbearing / M. Montgomery, J. Trussel // Handbook of labor economics; edited by Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. North-Holland, 2010. Volume 1. Part 3. P. 205 – 271.
- 28 Blau, F. D. Institutions and laws in the labor market / Francine D. Blau, Lawrence M. Kahn // Handbook of labor economics; edited by Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. North-Holland, 2010. Volume 3. Part A. Chapter 25. P. 1399-1461.
- 29 Davis, S.J. Gross job flows / Steven J. Davis, John Haltiwanger // Handbook of labor economics; edited by Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. North-Holland, 2010. Volume 3. Part B. Chapter 41. P. 2711 – 2805.
- 30 Taubma, P. Segmented labor market / Paul Taubma, Michael L. Wachter // Handbook of labor economics; edited by Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. North-Holland, 2010. Volume 2. Chapter 21. P. 1183-1217.
- 31 Bertola, G. Microeconomic perspectives on aggregate labor markets / Giuseppe Bertola // Handbook of labor economics; edited by Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. North-Holland, 2010. Volume 3. Part C. Chapter 45. – P. 2985-3028.
- 32 Lavoie, M. Wage-led Growth. An Equitable strategy for economic recovery / Marc Lavoie and Engelbert Stockhammer. UK by Palgrave Macmillan and ILO, 2013. – 193 p.
- 33 World Development Indicators: Decent work and productive employment. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://wdi.worldbank.org/table/2.4>. – Дата доступа: 19.01.2019.
- 34 Эренберг Р. Дж. Современная экономика труда: теория и государственная политика / Р. Дж. Эренберг, Р.С. Смит. – М.: Изд-во МГУ, 1996. – 800 с.
- 35 Nickell, S.J. Dynamic Models of Labor Demand / S.J. Nickell // Handbook of labor economics; edited by Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. North-Holland, 2010. Volume 1. Part 2. P. 473 – 522.
- 36 Салазар-Ксиринач, Хосе Мануэль. Поиски модели экономического роста, основанного на создании рабочих мест / Хосе Мануэль Салазар-Ксиринач // Стратегия развития рынка труда и занятости в условиях инновационной экономики в России: материалы конференции, организованной Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации и Международной организацией труда; Москва, 15 сентября 2011 г. / Группа технической поддержки по вопросам достойного труда и Бюро МОТ для стран Восточной Европы и Центральной Азии, Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации. – Москва: МОТ, 2012. – 82 с.

- 37 Kapeliushnikov, Rostislav. Behavioral economics and the ‘new’ paternalism [Electronic resource] / Rostislav Kapeliushnikov // Russian Journal of Economics 1(2015) 81-107. – Режим доступа: [https://ac.els-cdn.com/S2405473915000057/1-s2.0-S2405473915000057-main.pdf?\\_tid=6d884de0-07db-11e8-8b32-00000aacb35f&acdnat=1517550145\\_151e675ed90de53625eebb3640a8866c](https://ac.els-cdn.com/S2405473915000057/1-s2.0-S2405473915000057-main.pdf?_tid=6d884de0-07db-11e8-8b32-00000aacb35f&acdnat=1517550145_151e675ed90de53625eebb3640a8866c). – Дата доступа: 19.01.2018.
- 38 Fallick, Bruce. A Cohort-Based Model of Labor Force Participation [Electronic resource] // Board of Governors of the Federal Reserve System, Washington, December 2006. – Режим доступа: <https://www.federalreserve.gov/PUBS/FEDS/2007/200709/200709pap.pdf>. – Дата доступа: 19.01.2019.
- 39 Geneviève, Houriet Segard. Projections of Economically Active Population [Electronic resource] // A Review of National and International Methodologies under the supervision of Rafael Diez de Medina, Director of the Department of Statistics. December 2011. International Labour Organization, 2011. – Режим доступа: [http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/-dgreports/-tat/documents/publication/wcms\\_213755.pdf](http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/-dgreports/-tat/documents/publication/wcms_213755.pdf). – Дата доступа: 19.01.2019.
- 40 Stoevska, V. MDG employment related indicators [Electronic resource] // ILO Department of Statistics International Labour Office Department of Statistics. – Режим доступа: [http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/americas/ro-lima/-sroport\\_of\\_spain/documents/presentation/wcms\\_304849.pdf](http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/americas/ro-lima/-sroport_of_spain/documents/presentation/wcms_304849.pdf). – Дата доступа: 20.01.2018.
- 41 BLS Handbook of Methods: Chapter 13, Employment Projections. [Electronic resource]. – Режим доступа: <https://www.bls.gov/opub/hom/pdf/homch13.pdf>. – Дата доступа: 19.01.2018.
- 42 Arntz, M. The Risk of Automation for Jobs in OECD Countries: A Comparative Analysis. [Electronic resource] // Paris: OECD Publishing. OECD Social, Employment and Migration Working, 2016. – P. 189. – Режим доступа: <http://www.ifuturo.org/sites/default/files/docs/automation.pdf>. – Дата доступа: 19.01.2018.
- 43 Fallick, В., Пингл, Дж. A Cohort-Based Model of Labor Force Participation [Electronic resource] // Board of Governors of the Federal Reserve System, Washington, December 2006. – Режим доступа : <https://www.federalreserve.gov/PUBS/FEDS/2007/200709/200709pap.pdf> – Дата доступа: 19.01.2018.
- 44 Норт, Дуглас. Институты, институциональные изменения и функционирование экономики / Пер. с англ. А.Н. Нестеренко; предисл. и науч. ред. Б.З. Мильнера. — М.: Фонд экономической книги “Начала”, 1997. – 180 с.
- 45 Pencavel, J. Labor Supply of men: A Survey [Electronic resource] / J. Pencavel // Handbook of labor economics; edited by Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. North-Holland,

2010. – Volume 1. – Part 1. – P.4 – 100. – Режим доступа: Mode of access [https://doi.org/10.1016/s1573-4463\(86\)01004-0](https://doi.org/10.1016/s1573-4463(86)01004-0). – Дата доступа: 19.01.2018.

46 Killingworth, M.R. Female Labor Supply: A Survey [Electronic resource] / M. R. Killingworth, J.J. Heckman // Handbook of labor economics; edited by Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. North-Holland, 2010. Volume 1. Part 2. P. 103 – 204. Mode of access [https://doi.org/10.1016/s1573-4463\(86\)01005-2](https://doi.org/10.1016/s1573-4463(86)01005-2).

47 Montgomery, M. Models of marital status and childbearing [Electronic resource] / M. Montgomery, J. Trussel // Handbook of labor economics; edited by Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. North-Holland, 2010. Volume 1. Part 1. P. 205 – 271. Mode of access [https://doi.org/10.1016/S1573-4463\(86\)01006-4](https://doi.org/10.1016/S1573-4463(86)01006-4).

48 Hamermesh D.S. The demand for labor in the Long Run / D.S. Hamermesh // Handbook of labor economics; edited by Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. North-Holland, 2010. Volume 1. Part 2. P. 429 – 471. Mode of access [https://doi.org/10.1016/s1573-4463\(86\)01011-8](https://doi.org/10.1016/s1573-4463(86)01011-8).

49 Nickell S.J. Dynamic Models of Labor Demand / S.J. Nickell // Handbook of labor economics; edited by Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. North-Holland, 2010. Volume 1. Part 2. P. 473 – 522. Mode of access [https://doi.org/10.1016/s1573-4463\(86\)01012-x](https://doi.org/10.1016/s1573-4463(86)01012-x).

50 Капелюшников, Р. Лукьянова, А. Парадоксы формирования резервной заработной платы на российском рынке труда [Электронный ресурс] / Вопросы экономики. 2016. – №8. – С. 5 - 27. – Режим доступа: [http://economics.com.az/ru/images/fotos/akif\\_m/jur/Voprosi\\_ekonomiki\\_08\\_2016.pdf](http://economics.com.az/ru/images/fotos/akif_m/jur/Voprosi_ekonomiki_08_2016.pdf) – Дата доступа: 20.01.2018.

51 Капелюшников, Р.И. Идея «вековой стагнации»: три версии (обзорная статья) [Электронный ресурс]: препринт WP3/2015/02 / Р. И. Капелюшников; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – Электрон. текст. дан. (2 Мб). – М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2015. – (Серия WP3 «Проблемы рынка труда»). – 42 с. – Режим доступа: [https://www.hse.ru/data/2015/04/14/1094739091/WP3\\_2015\\_02.pdf](https://www.hse.ru/data/2015/04/14/1094739091/WP3_2015_02.pdf) – Дата доступа: 20.01.2018.

52 Gimpelson, Vladimir, Kapeliushnikov, Rostislav. Age and Education in the Russian Labour Market Equation [Electronic resource] // IZA DP. – No.11126 – 2017. – Режим доступа: <http://ftp.iza.org/dp11126.pdf> – Mode of access: 20.01.2019.

53 Freeman, R.B. Demand for education/ Richard B. Freeman [Electronic resource] // Handbook of labor economics; edited by Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. North-Holland, 2010. Volume 1. Part 6. P. 357 – 386. – Mode of access: [https://doi.org/10.1016/s1573-4463\(86\)01009-x](https://doi.org/10.1016/s1573-4463(86)01009-x). – Дата доступа: 15.01.2019.

54 Гимпельсон, В.Е., Капелюшников, Р.И. Российская модель рынка труда: испытание кризисом [Электронный ресурс] // Центр трудовых исследований НИУ ВШЭ, ИМЭМО РАН, Москва, 2015. – <http://www.econorus.org/pdf/2015-26-249-254r.pdf>. – Дата доступа: 15.02.2019.

55 Роцин, С., Рудаков, В. Влияние «качества» вуза на заработную плату выпускников / Вопросы экономики. – 2016. – № 8. – С. 74 – 95.

56 Francine, B.D. Institutions and laws in the labor market [Electronic resource] / B.D. Francine, L.M. Kanh // Handbook of labor economics; edited by Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. North-Holland, 2010. Volume 3. Part 6. P. 1399-1461. Mode of access [https://doi.org/10.1016/s1573-4463\(99\)03006-0](https://doi.org/10.1016/s1573-4463(99)03006-0).

57 Taubman, P. Segmented Labor Markets [Electronic resource] / P. Taubman M.L. Wachter // Handbook of labor economics; edited by Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. North-Holland, 2010. Volume 2. Part 5. – P. 1183 – 1217. Mode of access [https://doi.org/10.1016/s1573-4463\(86\)02011-4](https://doi.org/10.1016/s1573-4463(86)02011-4).

58 Nickell, S. Labor Markets institutions and economic performance [Electronic resource] / S. Nickell, R. Layard // Handbook of labor economics; edited by Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. North-Holland, 2010. – Volume 3. Part 12. – P. 3029 – 3084. Mode of access [https://doi.org/10.1016/s1573-4463\(99\)30037-7](https://doi.org/10.1016/s1573-4463(99)30037-7).

59 Bertola, G. Microeconomic perspectives on aggregate labor markets [Electronic resource] / G. Bertola // Handbook of labor economics; edited by Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. North-Holland, 2010. – Volume 3. – Part 12. – P. 2985 – 3028.

60 Topel, R. Labor market and economic growth / R. Topel // Handbook of labor economics; edited by Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. North-Holland, 2010. Volume 3. Part 12. – P. 2943 – 2984. Mode of access <https://doi.org/10.2307/2524822>

61 Davis, S. J. Gross job flows [Электронный ресурс]: / S. J. Davis, J. Haltiwanger // Handbook of labor economics; edited by Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. North-Holland, 2010. Volume 3. Part 10. – P. 2711 – 2805. Mode of access [https://doi.org/10.1016/s1573-4463\(99\)30027-4](https://doi.org/10.1016/s1573-4463(99)30027-4).

62 Калабина, Е.Г. Адаптация поведения предприятия в сфере оплаты труда и занятости в российских экономических реалиях [Электронный ресурс]: // Управленец. – 2016 – № 6/64 [Электронный ресурс]. – <http://upravlenets.usue.ru/images/64/4.pdf>. – Дата доступа: 15.01.2019.

63 Gimpelson, V., Kapeliushnikov, R. Discussion Paper №. 8688. December 2014 [Electronic resource] // IZAP.O. Box 7240 53072: Bonn Germany. Mode of access –

<https://www.hse.ru/mirror/pubs/lib/data/access/ram/ticket/27/1516168239e24cf4f911c88fc7b0b53d17b641713/dp8688.pdf>.

64 Роцин, С., Рудаков, В.. Влияние «качества» вуза на заработную плату выпускников / Вопросы экономики. 2016. – № 8.– С. 74 – 95.

65 The General Theory of Employment, Interest, and Money By John Maynard Keynes – 190 p. – Mode of access [http://etext.library.adelaide.edu.au/k/keynes/john\\_maynard/k44g/k44g.html](http://etext.library.adelaide.edu.au/k/keynes/john_maynard/k44g/k44g.html).

66 Handbook of labor economics: 2 vol. / edited by: Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. – North-Holland, 2005. – Volume 1: Labor Supply of Men: A Survey / John Pencavel. – 2005. – P. 1– 102.

67 Handbook of labor economics: 3 vol. / edited by: Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. – North-Holland, 2005. – Volume 3: Labor supply: a review of alternative approaches/ Richard Blundell, Thomas Macurdy. – 2005. – P. 1559 - 1695.

68 Handbook of labor economics: 3 vol. / edited by: Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. – North-Holland, 2005. – Volume 2: Segmented labor market / Paul Taubma, Michael L. Wachter. – 2005. – P. 1184 – 1217.

69 Handbook of labor economics: 3 vol. / edited by: Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. – North-Holland, 2005. – Volume 3C. Labor market institutions and economic performance / Stephen Nickell, Richard Layard. – 2005. – P. 3029 – 3084.

70 Handbook of labor economics: 3 vol. / edited by: Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. – North-Holland, 2005. – Volume B. Gross job flows / Steven J. Davis, John Haltiwanger. – 2005. – P. 2712 – 2805.

71 China's Labor Market in the "New Normal" [Electronic resource] // IMF Working Paper Asia and Pacific Department; by W. Raphael Lam, Xiaoguang Liu and Alfred Schipke. – July, 2015. – Mode of access: <http://www.imf.org/external/pubs/ft/wp/2015/wp15151.pdf> – Date of access: 10.02.2019.

72 Гимпельсон, В.Е. Движение рабочих мест в российской экономике: в поисках созидательного разрушения: препринт WP3/2012/03 [Текст] [Электронный ресурс] / В. Е. Гимпельсон, Р. И. Капелюшников, З. А. Ръжикова; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2012. – Режим доступа [https://www.hse.ru/mirror/pubs/lib/data/access/ram/ticket/49/15376127415aaeb1b59f4ae6518a4e5fc76ae34fb0/WP3\\_2012\\_03.pdf](https://www.hse.ru/mirror/pubs/lib/data/access/ram/ticket/49/15376127415aaeb1b59f4ae6518a4e5fc76ae34fb0/WP3_2012_03.pdf).

73 Paul, J.J. Welfens Innovations in macroeconomics. University of Wuppertal EIIW – European Institute for International Economic Relations. Springer Berlin Heidelberg New York. LE-TEX Jelonek, Schmidt & Vöockler GbR, Leipzig. – 2007. – 446 с.

74 Freeman, R.B. Demand for education [Electronic resource] / Richard B. Freeman // Handbook of labor economics; edited by Orley C. Ashenfelter and Richard Layard. North-Holland, 2010. Volume 1. Part 6. P. 357 – 386. – Mode of access: [https://doi.org/10.1016/s1573-4463\(86\)01009-x](https://doi.org/10.1016/s1573-4463(86)01009-x).

75 Резолюция, принятая Генеральной Ассамблеей от 25 сентября 2015 года. 70/1. Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года // Организация Объединенных Наций (A/RES/70/1) – Distr.: General 21 October 2015 –15-16301 (R).

76 Autor, D., Levy F., Murnane, R. The Skill Content of Recent Technological Change: An Empirical Exploration [Electronic resource] // Quarterly Journal of Economics. –2003. – Vol. 118. – №. 4, – P. 1279 – 1333.– Mode of access: <http://economics.mit.edu/files/581>.

77 Капелюшников, Р. И. Технологический прогресс — пожиратель рабочих мест?: препринт WP3/2017/03 [Электронный ресурс] / Р. И. Капелюшников ; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – Электрон. текст. дан. (1 Мб). – М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2017. – (Серия WP3 «Проблемы рынка труда»). – 39 с. Режим доступа [https://wp.hse.ru/data/2017/09/27/1159159417/WP3\\_2017\\_03\\_ff.pdf](https://wp.hse.ru/data/2017/09/27/1159159417/WP3_2017_03_ff.pdf).

78 Одегов, Ю.Г. Рынок труда (практическая макроэкономика труда): учеб. / Ю.Г. Одегов, Г.Г. Руденко, Н.К. Лунева. – Москва: Изд-во «Альфа-Пресс», 2007. – 900 с.

79 Гимпельсон, В. Е. Движение рабочих мест в российской экономике: в поисках созидательного разрушения: препринт WP3/2012/03 [Текст] [Электронный ресурс] / В. Е. Гимпельсон, Р. И. Капелюшников, З. А. Рыжикова; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2012. – Режим доступа: [https://www.hse.ru/mirror/pubs/lib/data/access/ram/ticket/49/15376127415aaeb1b59f4ae6518a4e5fc76ae34fb0/WP3\\_2012\\_03.pdf](https://www.hse.ru/mirror/pubs/lib/data/access/ram/ticket/49/15376127415aaeb1b59f4ae6518a4e5fc76ae34fb0/WP3_2012_03.pdf). – Дата доступа: 22.02.2019.

80 Гурвич, Е. Хазанов, А. Занятость в российском бюджетном секторе: значимы социальные или экономические факторы? // Вопросы экономики. –2016. – № 8. С. 28 – 56.

81 Роцин, С. Рудаков, В. Влияние «качества» вуза на заработную плату выпускников / Вопросы экономики. – 2016. – № 8. – С 74 – 95.

82 Rostislav Kapeliushnikov. Behavioral economics and the ‘new’ paternalism [Electronic resource] / Russian Journal of Economics. – 2015. – №81-107. – Mode of access: [00000aacb35f&acdnat=1517550145\\_151e675ed90de53625eebb3640a8866c](https://doi.org/10.1016/j.rje.2015.11.001).

83 Ma, J., B. Liu, X. Jia, H. Hong, J. Li, B. Yao, and Y. Zhang, // Economic Forecast of China’s Macroeconomy in 2015; People’s Bank of China Working Paper, Beijing, in Chinese – 2014. – №. 2014/10. – p. 12 – 13.

- 84 Выход из кризиса: Глобальный пакт о рабочих местах [Электронный ресурс] // Международная конференция труда; 98-я сессия, Женева, июнь 2009 год, C.PI./R.3(Rev.) // Комитет полного состава по ответным мерам на кризис. Режим доступа: [http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/declarations/pdf/global\\_jobs\\_pact.pdf](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/pdf/global_jobs_pact.pdf).
- 85 Харви, Лейбенштейн. Аллокативная эффективность в сравнении с X – эффективностью [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://analyticalschool.org/milestones-of-economic-thought/VEH12\\_Leibenstein.pdf](http://analyticalschool.org/milestones-of-economic-thought/VEH12_Leibenstein.pdf) – Дата доступа 30.11.2016.
- 86 Капелюшников, А. Лукьянова Парадоксы формирования резервной заработной платы на российском рынке труда// Вопросы экономики. 2016. № 8. С. 5—27. [http://economics.com.az/ru/images/fotos/akif\\_m/jur/Voprosi\\_ekonomiki\\_08\\_2016.pdf](http://economics.com.az/ru/images/fotos/akif_m/jur/Voprosi_ekonomiki_08_2016.pdf)
- 87 Brynjolfsson, E. The second machine age: work, progress, and prosperity in a time of brilliant technologies [Electronic resource] / E. Brynjolfsson, A. McAfee. – New York; Oxford: W.W.Norton & Company, 2014. – 306 с. – На англ. яз. – Mode of access: [http://opac.hse.ru/absopac/index.php?url=/notices/index/IdNotice:314645/Source:default\\_](http://opac.hse.ru/absopac/index.php?url=/notices/index/IdNotice:314645/Source:default_)
- 88 Frey C., Osborne M. The Future of Employment: How Susceptible are Jobs to Computerisation? Oxford: Oxford Martin School [Electronic resource] // Working Paper. September 17, 2013. – Mode of access [https://www.oxfordmartin.ox.ac.uk/downloads/academic/The\\_Future\\_of\\_Employment.pdf](https://www.oxfordmartin.ox.ac.uk/downloads/academic/The_Future_of_Employment.pdf)
- 89 Ford, M. Rise of the Robots: Technology and the Threat of a Jobless Future. [Electronic resource] – New York: Basic Books. – 2015. – Mode of access: [http://www.nonfiction.ru/sites/default/files/books/view/roboty\\_nastupaut.pdf](http://www.nonfiction.ru/sites/default/files/books/view/roboty_nastupaut.pdf)
- 90 Summers, L.H. Economic Possibilities for Our Children. The 2013 Martin Feldstein Lecture. [Electronic resource] // NBER Reporter, 2013. – №.4. – P. 1 – 6. Mode of access: <https://www.econstor.eu/bitstream/10419/103251/1/774879017.pdf>
- 91 Вечканов, Г.С. Новая методология и теория рынка труда (О нобелевских лауреатах по экономике 2010 г.) [Электронный ресурс] // Terra Humana – №2 – 2014.– Mode of access: [http://www.terrahumana.ru/arhiv/14\\_02/14\\_02\\_06.pdf](http://www.terrahumana.ru/arhiv/14_02/14_02_06.pdf).
- 92 The Demise of U.S. Economic Growth: Restatement, Rebuttal, and Reflections Robert J. Gordon. [Electronic resource] // NBER Working Paper. – 2014. – №. 19895. –Mode of access: <http://www.nber.org/papers/w19895.pdf>.
- 93 Summers, L.H. Reflections on the New Secular Stagnation Hypothesis [Electronic resource] // Secular Stagnation: Facts, Causes, and Cures A VoxEU.org eBook edited by Coen Teulings and Richard Baldwin Centre for Economic Policy Research (CEPR) CEPR Press, 2014. – Mode of access: [https://www.tau.ac.il/~yashiv/Vox\\_secular\\_stagnation.pdf](https://www.tau.ac.il/~yashiv/Vox_secular_stagnation.pdf).

94 Rakesh, Mohan, Muneesh, Kapur. Secular Stagnation: Can India Buck the Trend? [Electronic resource] // THINK TANK 20: Growth, Convergence and Income Distribution: The Road from the Brisbane G-20 Summit. – Mode of access: <https://www.brookings.edu/wp-content/uploads/2016/07/TT20-Nov-7-FINAL-Web-v2.pdf>.

95 Хосе Мануэль Салазар-Ксиринач. Поиски модели экономического роста, основанного на создании рабочих мест. // Стратегия развития рынка труда и занятости в условиях инновационной экономики в России: материалы конференции, организованной Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации и Международной организацией труда: Москва, 15 сентября 2011 г. / Группа технической поддержки по вопросам достойного труда и Бюро МОТ для стран Восточной Европы и Центральной Азии, Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации – Москва: МОТ, 2012. – 82 с.

96 Нешпорова, А. Трудовая мобильность – это поиск соответствия между спросом на рынке труда и предложением рабочей силы // Стратегия развития рынка труда и занятости в условиях инновационной экономики в России: материалы конференции, организованной Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации и Международной организацией труда: Москва, 15 сентября 2011 г. / Группа технической поддержки по вопросам достойного труда и Бюро МОТ для стран Восточной Европы и Центральной Азии, Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации – Москва: МОТ, 2012.– 225с.

97 Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Цели в области устойчивого развития. Резолюция, принятая Генеральной Ассамблеей 25 сентября 2015 года. 70/1. Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. // Генеральная Ассамблея. Distr.: General 21 October 2015. Организация Объединенных Наций. – 325 с.

98 Кристин Эванс-Клок, Необходимы стратегии по подготовке кадров и расширению возможностей трудоустройства // Стратегия развития рынка труда и занятости в условиях инновационной экономики в России: материалы конференции, организованной Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации и Международной организацией труда: Москва, 15 сентября 2011 г. / Группа технической поддержки по вопросам достойного труда и Бюро МОТ для стран Восточной Европы и Центральной Азии, Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации – Москва: МОТ, 2012. – 125 с.

99 World Economic Forum. “Committed to Improving the state of the World, The human capital report 2016”, World Economic Forum, 2016. [Online]. Available: <http://www.iberglobal.com>. [Accessed: January, 19, 2019].

100 World Economic Forum. “The Global Risks Interconnections Map 2017” World Economic Forum, 2016. [Online]. Available: <http://reports.weforum.org>. [Accessed: January, 19, 2019].

101 International Labor Office, Global Jobs Pact: Policy Coherence and International Coordination (GB306-WP-SDG). Geneva: ILO, 2009. [Online]. Available from [ilo.org](http://www.ilo.org), <http://www.ilo.org>. [Accessed: January, 19, 2019].

102 United Nations, Resolution: Transforming our world. Sustainable Development Agenda 2030. Sustainable Development Goals. (A/RES/70/1). Brussels: UN, 2015. [Online]. Available from [unctad.org](http://www.unctad.org), <http://www.unctad.org>. [Accessed: January, 19, 2019].

103 European Commission, Work Programmer 2018-2020: Horizon 2020. Climate action, environment, resource efficiency and raw materials (C (2018)4708). Brussels: EC, 2017. [Online]. Available from [ec.europa.eu](http://ec.europa.eu), <http://ec.europa.eu/research>. [Accessed: January, 19, 2019].

104 Yoshio Okubo, Defining Exit from Deflation // THINK TANK 20: Growth, Convergence and Income Distribution: The Road from the Brisbane G-20 Summit iv / Kemal Derviş and over – <https://www.brookings.edu/wp-content/uploads/2016/07/TT20-Nov-7-FINAL-Web-v2.pdf>– November 2014).

105 Прокопов, Ф.Т, Мы никак не можем выйти из инвестиционной паузы // Стратегия развития рынка труда и занятости в условиях инновационной экономики в России: материалы конференции, организованной Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации и Международной организацией труда: Москва, 15 сентября 2011 г. / Группа технической поддержки по вопросам достойного труда и Бюро МОТ для стран Восточной Европы и Центральной Азии, Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации – Москва: МОТ, 2012. – 125 с.

106 Шмаков, М.В.. Инновационная экономика-это принципиально новые рабочие места с совершенно иным уровнем заработной платы // Стратегия развития рынка труда и занятости в условиях инновационной экономики в России: материалы конференции, организованной Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации и Международной организацией труда: Москва, 15 сентября 2011 г. / Группа технической поддержки по вопросам достойного труда и Бюро МОТ для стран Восточной Европы и Центральной Азии, Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации – Москва: МОТ, 2012. – 125 с.

107 Блинова, Т.В. Мы должны эффективно использовать трудовые ресурсы. Иного не дано // Стратегия развития рынка труда и занятости в условиях инновационной экономики в России: материалы конференции, организованной Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации и Международной организацией труда: Москва, 15 сентября 2011 г. / Группа технической поддержки по вопросам достойного труда и Бюро МОТ для стран Восточной Европы и Центральной Азии, Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации – Москва: МОТ, 2012. – 225 с.

108 Persy, J. Бизнес среда предприятия: понятие и элементы / J. Persy; K. Persy [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://jkpersyblog.com/biznes-sreda-kompanii-ponyatie-i-factory>. – Дата доступа: 03.01.2019.

109 Бердников, А. А. Анализ бизнес-среды и определение рыночной позиции организации / А. А. Бердников // Молодой ученый. – 2014. – №1. – С. 327-330.

110 Зенченко, И.В. Оценка влияния факторов бизнес-среды на бизнес-процессы машиностроительных предприятий / И. В. Зенченко // Вестник ОГУ. – 2011. – №8 (127). – С. 48-51.

111 Кобец, Е. А. Факторы, влияющие на рынок труда / Е. А. Кобец // Инновационная наука. – 2016. – № 7-8 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [cyberleninka.ru/article/n/factory-vliyayuschie-na-rynok-truda](http://cyberleninka.ru/article/n/factory-vliyayuschie-na-rynok-truda). – Дата доступа: 04.01.2019.

112 Акулова, М. Тенденции и текущие вызовы на рынке труда Беларуси / М. Акулова, Р. Кирхнер и Г. Шиманович [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.beroc.by/webroot/.../PP\\_17\\_rus\\_Akulava.pdf](http://www.beroc.by/webroot/.../PP_17_rus_Akulava.pdf). – Дата доступа: 05.01.2019.

113 Демографический ежегодник Республики Беларусь 2018 : статистический сборник. – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.belstat.gov.by](http://www.belstat.gov.by). – Дата доступа: 06.01.2019.

114 Финансовый портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [myfin.by](http://myfin.by). – Дата доступа: 08.01.2019.

115 Немерюк, Е. Е. Формирование регионального рынка труда / Е. Е. Немерюк; Л. С. Аникин [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-regionalnogo-rynka-truda-i-factory-vliyayuschie-na-ego-razvitiye>. – Дата доступа: 10.01.2019.