



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ИНСТИТУТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ»**

**ЭКОНОМИКА ЗНАНИЙ: ТЕОРИЯ,  
ПРАКТИКА, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

*Сборник материалов Международной научно-практической  
конференции, посвященной 50-летию института  
(25 октября 2019 г.)*

Научный редактор  
канд. экон. наук Н.В. Шемякина

**Донецк  
2020**

**УДК 330/330.34:316.422**

**ББК 65.05**

**Э40**

*Рекомендовано к печати ученым советом  
ГУ «Институт экономических исследований»  
(протокол от 18.05.2020 г. № 4)*

**Э40 Экономика знаний: теория, практика, перспективы развития:** сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию юбилею института (г. Донецк, 25 октября 2019 г.) / ГУ «Институт экономических исследований»; науч. ред. Н.В. Шемякина. – Донецк, 2020. – 904 с.

Подготовлен по материалам проведенной в ГУ «Институт экономических исследований» Международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию юбилею института.

Рассмотрены актуальные проблемы государственного регулирования экономики, финансового обеспечения ее инновационного развития; проблемы моделирования процессов экономического развития в условиях цифровизации, социально-экономического развития территориальных систем; проблемы правового обеспечения экономической деятельности.

Для научных, научно-педагогических работников, руководителей и специалистов предприятий, органов власти, аспирантов, докторантов и всех, интересующихся современными проблемами развития экономики.

**УДК 330/330.34:361.422**

**ББК 65.05**

© ГУ «Институт экономических исследований», 2020

---

<b>Заика И.П., Антонюк С.В.</b> Демографические проблемы рынка труда: статистический аспект.....	608
<b>Сундукова Т.О.</b> Новые роли университетов в экономике знаний .....	620
<b>Шаяхметов А.Б.</b> Сбор, переработка бытовых отходов и законодательное регулирование из опыта стран Европейского Союза .....	630
<b>Щербакова Е.В.</b> Экономический потенциал региона: определение и характеристика набора элементов структуры.....	638
<b>Ярашова В.К.</b> Государственно-частное партнерство как механизм регулирования транспорта.....	648
<b>Коровникова Н.А.</b> Образовательный фактор экономического роста в контексте цифровизации.....	661
<b>Головчин М.А.</b> Институциональные изменения в российском высшем образовании и реакции агентов на них.....	670
<b>Колечков Д.В.</b> Методологические подходы в оценке конкурентоспособности строительного комплекса региона.....	681
<b>Устинова К.А., Гордиевская А.Н.</b> Параметры, влияющие на удовлетворенность трудовой деятельностью.....	690
<b>Мальцева И.С.</b> Формирование современных инструментов регулирования сельской экономики.....	701
<b>Терентьева М.А.</b> Предпринимательство и малые фирмы в северном регионе .....	713
<b>Россошанский А.И.</b> Монетарная бедность в современной России: анализ скрытых аспектов .....	723
<b>Кощавка И.В., Дыбок В.В.</b> Современные методы оценки труда персонала предприятий сферы общественного питания.....	732
<b>Габдуллина Л.Б.</b> Развитие транспортно-логистической системы Республики Казахстан .....	743
<b>Скирневская Л.Н.</b> Необходимость, сущность и формы корпоративного управления предприятиями транспорта .....	753
<b>Сопова Е.В.</b> Необходимость, сущность, формы и способы социальной защиты населения в корпоративной предпринимательской среде.....	767

УДК:[331.5:314]:311

**И.П. ЗАЙКА**, канд. экон. наук, доцент кафедры экономической теории и прикладной статистики,  
e-mail: zip1964@mail.ru,

**С.В. АНТОНЮК**, ассистент кафедры экономической теории и прикладной статистики,  
e-mail: beldmp@yandex.ru

ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет им. Тараса Шевченко»,  
г. Луганск, ЛНР

## **ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЫНКА ТРУДА: СТАТИСТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ**

В статье представлен статистический анализ демографических процессов, влияющих на состояние и динамику рынка труда Луганской Народной Республики. Выявлены основные демографические проблемы республиканского рынка труда и степень их возможного влияния на занятость. Определены демографические особенности занятости населения Луганской Народной Республики.

*Ключевые слова* республиканский рынок труда, занятость населения, численность населения, демографические факторы, трудоспособное население, новое государственное формирование, депопуляция.

**Zaika I.P., Antonyuk S.V.** Demographic problems of the labour market: statistical aspect.

The article presents a statistical analysis of demographic processes that affect the state and dynamics of the labor market of the Luhansk People's Republic. The main demographic problems of the republican labour market and the degree of their possible impact on employment have been identified. Consequently, the demographic characteristics of the employment of the population of the Lugansk People's Republic have been determined.

*Keywords:* republican labor market, employment, population, demographic factors, employable population, new state formation, depopulation.

© И.П. Заика, С.В. Антонюк, 2020

Переход к рынку заострил проблемы занятости и добавил к ним новые, связанные со структурной перестройкой экономики и возникновением новых трудовых отношений, обусловленных разными формами собственности. В результате произошло неизбежное высвобождение работников с предприятий и пополнение ими уже и без того многочисленной армии безработных. Обеспечение трудоспособного человека рабочим местом во всех социально-экономических формациях должно быть первым и основным социально-экономическим правом человека, и заботой общества. Отсутствие возможности трудоустройства означает нанесение существенного ущерба не только человеку, но и обществу в целом. А тем более в условиях становления экономики Луганской Народной Республики – нового государственного формирования. Поэтому проблемы функционирования республиканского рынка труда и выявления факторов, влияющих на его конъюнктуру, являются актуальными для разработки действенной государственной политики в сфере трудоустройства населения ЛНР.

*Цель статьи состоит в изучении с помощью статистических методов влияния демографических факторов на состояние и динамику рынка труда Луганской Народной Республики.*

Рынок труда как система экономических, правовых и социальных институтов является неотъемлемой частью экономического механизма и представляет сферу, в которой посредством конкуренции формируется определённый уровень занятости и оплаты труда.

Функционирование рынка труда Луганской Народной Республики как нового государственного формирования сопряжено с трудностями, вызванными «сомнительным» международным правовым статусом и ограниченными финансовыми возможностями в условиях восстановления экономики Республики. Несмотря на всестороннюю помощь из Россий-

ской Федерации, важнейшим условием налаживания полноценной мирной жизни в ЛНР является поиск путей восстановления местной промышленности, которая испытывает целый ряд сложностей, связанных с ограниченным рынком сбыта, проблемами сертификации произведённой продукции, разрывом кооперационных связей и т.д.

Рассмотрим некоторые показатели рынка труда Луганской Народной Республики за 2018 г.

Таблица 1

*Среднесписочная численность штатных работников в ЛНР по видам экономической деятельности в 2018 г., чел.*

Виды экономической деятельности	Среднесписочная численность штатных работников, чел.	в том числе:	
		женщины	мужчины
Всего	220462	122083	98379
Сельское хозяйство, лесное хозяйство и рыбное хозяйство	3222	1222	2000
Промышленность	90318	32255	58063
Строительство	1485	362	1123
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	12191	6732	5459
Транспорт, складское хозяйство, почтовая и курьерская деятельность	10963	4788	6175
Временное размещение и организация питания	428	303	125
Информация и телекоммуникации	2428	1057	1371
Финансовая и страховая деятельность	1327	977	350
Операции с недвижимым имуществом	2068	1006	1062
Профессиональная, научная и техническая деятельность	3203	1373	1830
Деятельность в сфере административного и вспомогательного обслуживания	3866	1738	2128
Государственное управление и оборона; обязательное социальное страхование	14608	9838	4770
Образование	39501	31788	7713
Здравоохранение и предоставление социальной помощи	30157	25365	4792
Искусство, спорт, развлечение и отдых	4189	2991	1198
Предоставление других видов услуг	508	288	220

[составлено автором на основе 1, 2]

Данные табл. 1 характеризуют занятость населения Республики в разрезе видов экономической деятельности и с учётом признака пола. Анализ показал, что наибольшая занятость населения ЛНР наблюдается в «промышленности» (41,0% от общей численности среднесписочной численности), «образовании» (17,9%) и «здравоохранении и предоставлении социальной помощи» (13,7%), а наименьшая – во «временном размещении и организации питания» (0,2%). Занятые в экономике Республики представлены на 55,4% женщинами и на 44,6% мужчинами. Рассматривая занятость в разрезе пола, можно отметить, что в большей степени женское население задействовано в «промышленности» (26,4%), «образовании» (26,0%) и «здравоохранении и предоставлении социальной помощи» (20,8%), наибольшей занятостью мужского населения характеризуется «промышленность» (59,0%), наименьшей – «временное размещение и организация питания» (0,1%). Таким образом, в Республике, учитывая сферы занятости населения, идёт процесс восстановления традиционных для региона отраслей экономики.

Анализируя один из важных показателей рынка труда – уровень занятости в Луганской Народной Республике, при ограниченности статистических данных в условиях непризнанности используем показатели уровня занятости населения в трудоспособном возрасте и уровня занятости наличного населения Республики (табл. 2).

Анализ данных нижеприведенной табл. 2 даёт представление об уровне и динамике занятости населения в Луганской Народной Республике, который имеет низкое значение (только 15% наличного и 27% населения в трудоспособном возрасте были трудоустроены в 2018 г.). Наблюдается положительная динамика изменения показателей за исследуемый период. Таким образом, часть трудоспособного населения ЛНР неформально участвует в трудовой деятельности, т.к. восстановительные процессы в экономике Республики не требуют привлечения значительного трудового потенциала.

Таблица 2

*Расчёт показателей уровня занятости населения ЛНР  
в 2016–2018 гг.*

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Население в трудоспособном возрасте, чел.	846091	828344	811864
Занятое население, чел.	196654	203291	220462
Наличное население, чел.	1488200	1473000	1457900
Уровень занятости наличного населения, %	13,21	13,80	15,12
Уровень занятости населения в трудоспособном возрасте, %	23,24	24,54	27,16

[составлено автором на основе 2]

На состав и структуру занятости населения, а также на характер формирования и функционирования рынка труда влияют различные группы факторов и условий, взаимосвязанных между собой. Факторы занятости в зависимости от их особенностей можно объединить в группы: демографические, экономические, социальные и общемировые [3].

Каждый из факторов заслуживает особого внимания, но в своём исследовании остановимся на демографических факторах, влияющих на состояние республиканского рынка труда.

Численность населения, его структура по признаку пола и возраста, среднее долголетие, а также естественное и механическое движение непосредственно влияют на состав и структуру трудоспособного населения.

Влияние демографических факторов на состав занятости населения обуславливается производственной активностью трудоспособного человека, доходами работника и его семьи, уровнем образования, квалификацией, опытом работы. Кроме этого, процесс также зависит от его личных качеств и условий проживания [4, с. 113–117].

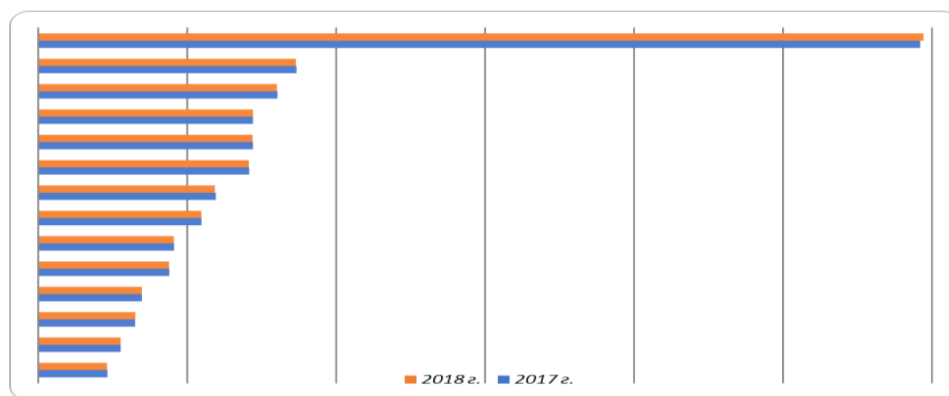


Рассмотрим состояние и динамику демографических процессов.

В Луганской Народной Республике, по данным Государственного комитета статистики ЛНР на 1 января 2018 г., насчитывалось 1473,0 тыс. чел. наличного населения, а на 1 января 2019 г. – 1457,9 тыс. чел., что на 1,0% меньше [1].

Подобные процессы наблюдаются и в отношении численности постоянного населения ЛНР (на 1 января 2018 г. – 1468,0 тыс. чел., а на 1 января 2019 г. – 1452,9 тыс. чел., что на 1% меньше) [1].

Рассмотрим изменения численности постоянного населения по городам и районам ЛНР в 2017–2018 гг. (рис. 1).



*Рис. 1. Динамика распределения постоянного населения по городам и районам ЛНР в 2017–2018 гг., %*

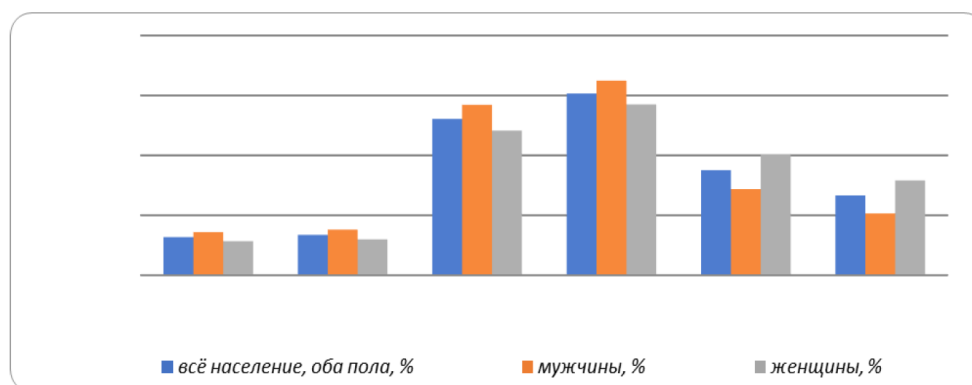
[составлено автором на основе 2]

Анализ данных рис. 1 показал, что значительная часть населения Республики сосредоточена в городе Луганск и отдельных территориях Станично-Луганского района (почти 30% от всего постоянного населения), далее в ранжированном ряду следуют Краснодон и Краснодонский район (почти 9%) и г. Красный Луч (8%), самый низкий показатель на-

блюдается в г. Кировск и отдельных территориях Попаснянского района (2,3%).

Какие демографические параметры повлияли на уменьшение численности населения Луганской Народной Республики в целом и по городам и районам?

Рассмотрим половозрастную структуру населения ЛНР.



*Рис. 2. Половозрастная структура постоянного населения ЛНР на 1 января 2019 г.*

[составлено автором на основе 2]

Анализ данных, отражённых на рис. 2, показывает, что население трудоспособного возраста занимает наибольший удельный вес: в возрасте 16–54 г. – 52,2%, в возрасте 16–59 лет – 60,7%. В этих возрастных группах наибольшая доля приходится на мужское население: в возрасте 16–54 г. – 56,98%, в возрасте 16–59 лет – 65,0%, что на 4,7 и на 4,3 п. п. соответственно больше доли всего населения. Удельный вес женского населения в трудоспособном возрасте распределяется следующим образом: в возрасте 16–54 г. – 48,3%, в возрасте 16–59 лет – 57,0%, что на 8,6 и на 8,0 п.п. соответственно меньше, чем доля мужской рабочей силы. Следовательно, трудоспособных мужчин больше, чем женщин, но уровень занятости их ниже, а также доля детей (0–15 и 0–16

лет) меньше, чем доля населения старше 55 и 60 лет, что свидетельствует о депопуляции населения Республики.

Рассмотрим распределение возрастной структуры постоянного населения по городам и районам Луганской Народной Республики в 2018 г. (табл. 3).

Таблица 3

*Распределение постоянного населения по отдельным возрастным группам по городам (горсоветам) и районам ЛНР в 2018 г., %*

Города и районы	в том числе в возрасте, лет					
	0-15	0-16	16-54	16-59	55 и старше	60 и старше
Луганская Народная Республика	12,73	13,45	52,19	60,65	35,08	26,62
г. Алчевск	12,77	13,56	55,51	63,53	31,72	23,70
Антрацит (горсовет) и Антрацитовский район	13,36	14,11	51,45	60,18	35,19	26,46
Брянка (горсовет)	10,73	11,38	49,83	59,33	39,44	29,94
Кировск (горсовет и отдельные территории Попаснянского района)	9,96	10,50	50,19	59,25	39,85	30,79
Краснодон (горсовет) и Краснодонский район	13,11	13,82	50,43	59,41	36,46	27,48
Красный Луч (горсовет)	11,96	12,61	50,80	59,70	37,24	28,34
Луганск (горсовет) и отдельные территории Станично-Луганского района	12,09	12,78	54,46	62,22	33,45	25,69
г. Первомайск и отдельные территории Попаснянского района	11,03	11,72	50,69	59,25	38,28	29,72
Ровеньки (горсовет)	15,37	16,30	52,33	60,88	32,30	23,75
Свердловск (горсовет) и Свердловский район	15,06	15,94	51,57	59,77	33,37	25,18
Стаханов (горсовет)	13,10	13,83	49,50	58,43	37,40	28,46
Лутугинский район	14,40	15,11	50,27	59,09	35,33	26,51
Перевальский район	12,40	13,01	50,65	60,07	36,96	27,54
Славяносербский район	11,56	12,22	49,80	58,74	38,63	29,70

[составлено автором на основе 2]

Данные табл. 3 подтверждают вывод о депопуляции населения ЛНР. Наибольший разрыв между долей населения старше 60 лет и долей детей наблюдается в Кировске и отдельных территориях Попаснянского района, в Брянке, Первомайске и отдельных территориях Попаснянского района. Наименьший разрыв – в Ровеньках, Свердловске и Свердлов-

ском районе. Подобная ситуация наблюдалась и в довоенный период, что свойственно современному типу воспроизводства населения.

Выявим тенденции в естественном и механическом движении населения ЛНР.

Каким образом изменялись значения общих коэффициентов естественного движения населения в республике? Для изучения ситуации сделаем группировку показателей естественного движения населения по городам и районам ЛНР.

Таблица 4

*Группы распределения общего коэффициента рождаемости по городам и районам ЛНР за 2018 г., ‰*

Группы распределения признака	Частоты	Города и районы ЛНР
до 4,4‰	8	г. Алчевск; Брянка (горсовет); Кировск (горсовет и отдельные территории Попаснянского района; Красный Луч (горсовет); Луганск (горсовет) и отдельные территории Станично-Луганского района; г. Первомайск и отдельные территории Попаснянского района; Стаханов (горсовет); Славяносербский район
свыше 4,41‰	6	Антрацит (горсовет) и Антрацитовский район; Краснодон (горсовет) и Краснодонский район; Ровеньки (горсовет); Свердловск (горсовет) и Свердловский район; Лутугинский район; Перевальский район

[составлено автором на основе 2]

Таблица 5

*Группы распределения общего коэффициента смертности по городам и районам ЛНР за 2018 г., ‰*

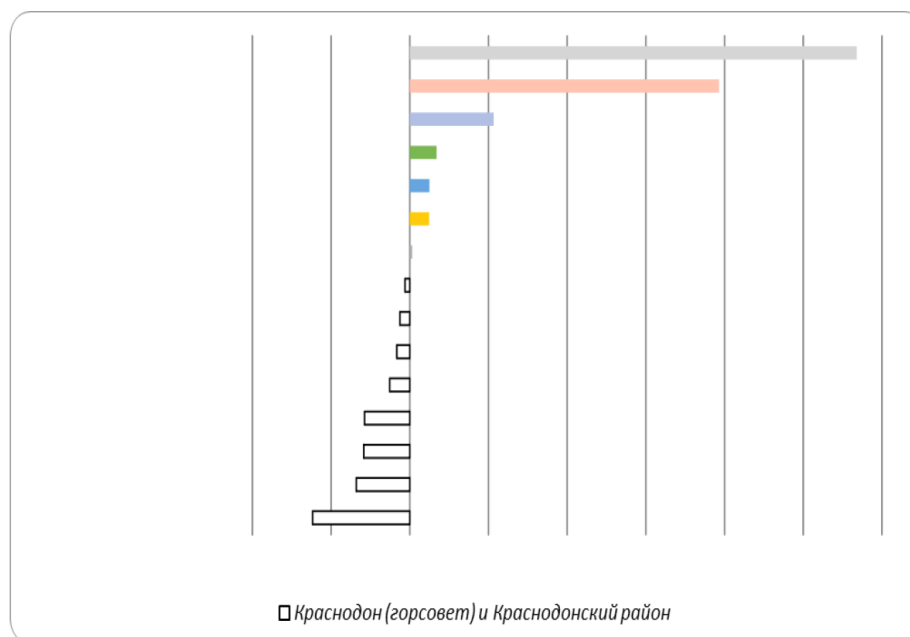
Группы распределения признака	Частоты	Города и районы ЛНР
до 15,3‰	4	г. Алчевск; Брянка (горсовет); Луганск (горсовет) и отдельные территории Станично-Луганского района; г. Первомайск и отдельные территории Попаснянского района.
свыше 15,31‰	10	Антрацит (горсовет) и Антрацитовский район; Кировск (горсовет) и отдельные территории Попаснянского района; Красный Луч (горсовет); Краснодон (горсовет) и Краснодонский район; Стаханов (горсовет); Ровеньки (горсовет); Свердловск (горсовет) и Свердловский район; Лутугинский район; Перевальский район; Славяносербский район.

[составлено автором на основе 2]

Анализ данных табл. 4 и 5 показал, что: во-первых, общий коэффициент рождаемости в республике составляет 4,4‰, что на 4,9‰ ниже, чем в довоенный период; во-вторых, распределение значения коэффициента рождаемости показало, что 8 территорий из 14-ти имели значение коэффициента ниже общереспубликанского уровня, а 6 территорий – выше общереспубликанского; в-третьих, значение общего коэффициента смертности в Республике составляет 15,3‰, что на 0,5‰ меньше довоенного уровня; в-четвертых, распределение значения коэффициента смертности показало, что 4 территории из 14-ти имели значение коэффициента ниже общереспубликанского уровня, а 10 территорий – выше общереспубликанского. Таким образом, в целом в республике и в разрезе территорий сохраняется неблагоприятная демографическая ситуация, а по городам и районам ЛНР: наилучшая ситуация наблюдается в Луганске и отдельных территориях Станично-Луганского района (-9,1‰ естественной убыли населения), а наихудшая – в Кировске и отдельных территориях Попаснянского района и Стаханове (-14,8‰ естественной убыли). Факторами сложившейся демографической ситуации считаем военно-политическую и экономическую обстановку в ЛНР, а также производственные риски в добывающей промышленности, где сосредоточена значительная численность трудоспособного населения Донбасса.

Другой фактор, опосредствованно влияющий на занятость населения, – это миграция. Приток мигрантов на территорию основывается на субъективных представлениях об уровне достатка населения и может способствовать высокому уровню безработицы.

Ситуация с миграцией в ЛНР представлена на рис. 3.



*Рис. 3. Динамика показателя механического движения населения ЛНР по городам и районам, чел.*

[составлено автором на основе 2]

По данным, отражённым на рис. 3, можно судить о том, что в ЛНР впервые с 2014 г. наблюдается положительное миграционное сальдо (786 чел.). Наибольшее значение притока миграции отмечено в Луганске и отдельных территориях Станично-Луганского района (1136 чел.), а наибольшее значение оттока – в Краснодоне и Краснодонском районе (247 чел.). Следовательно, в Республике идёт процесс возвращения мигрантов.

Таким образом, в Республике в целом и по территориям в отдельности сохраняется неблагоприятная демографическая ситуация: во-первых, наблюдается депопуляция в результате небольшой доли детей по сравнению с населением старше 55 и 60 лет; во-вторых, сокращение численности населения в результате роста естественной убыли; в-третьих, но в результате механического прироста наблюдается снижение общей убыли населения.

Следовательно, особенности республиканского рынка труда вызваны сокращением доли трудоспособного населения в результате естественной убыли, а также наибольшей вовлеченностью в экономическую деятельность республики женской части населения. Дальнейшее исследование будет построено на детальном статистическом изучении экономических и социальных факторов влияния на занятость населения ЛНР.

### Список использованной литературы

1. Государственный комитет статистики Луганской Народной Республики / Официальный сайт [Электронный ресурс]. – URL: <http://gkslnr.su/>
2. Луганская Народная Республика в цифрах 2018 / Сборник Государственного комитета статистики Луганской Народной Республики [Электронный ресурс]. – 2019. – 262 с.
3. Бойко, А.И. Понятия и факторы занятости населения / А.И. Бойко, М.В. Карманов; Экономическая демография [Электронный учебник]. URL: [http://www.srinest.com/book\\_979\\_chapter\\_16\\_1.2.1.\\_Ponjatija\\_i\\_factory\\_zanjatosti\\_naselenija.html](http://www.srinest.com/book_979_chapter_16_1.2.1._Ponjatija_i_factory_zanjatosti_naselenija.html) (Дата обращения: 26.06.2017 г.).
4. Ровшан, Н.Ч. Классификация факторов, влияющих на уровень и строение занятости / Н.Ч. Ровшан // Молодой ученый. – 2009. – № 7. – С. 113–117.