

МИГРАЦИЯ РАБОЧЕЙ СИЛЫ В СТРАНАХ ВЕЛИКОБРИТАНИИ И ФРАНЦИИ

А. А. Мороз

соискатель

Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина

shabaltas.anna@ukr.net

На данном этапе развития стран Европейского Союза возникла большая проблема миграции населения из менее развитых стран. В связи с этим актуальна тема миграции рабочей силы и трудовых ресурсов. В этой статье будут рассматриваться проблемы миграции в Великобританию и Францию, причины миграции из менее развитых стран.

Проблема миграции в Великобританию и Францию уходит своими корнями в историю. Таким образом, в статье рассмотрены причины и проблемы миграции рабочей силы, также представлена сравнительная таблица сходств и отличий рабочей силы и трудовых ресурсов. Рассмотрены экономические школы, которые повлияли на развитие экономики в целом.

Ключевые слова: миграция, эмиграция, иммигрант, рабочая сила, трудовые ресурсы, экономические школы, Европейское экономическое сообщество.

МИГРАЦІЯ РОБОЧОЇ СИЛИ В КРАЇНАХ ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ ТА ФРАНЦІЇ

На даному етапі розвитку країн Європейського Союзу виникла велика проблема міграції населення з менш розвинених країн. У зв'язку з цим актуальна тема міграції робочої сили і трудових ресурсів. У цій статті будуть розглядатися проблеми міграції у Велику Британію і Францію, причини міграції з менш розвинених країн.

Проблема міграції у Велику Британію і Францію сягає своїм корінням в історію. Таким чином, у статті розглянуті причини і проблеми міграції робочої сили, представлена порівняльна таблиця схожості і відмінності робочої сили і трудових ресурсів. Розглянуті економічні школи, які вплинули на розвиток економіки в цілому.

Ключові слова: міграція, еміграція, іммігрант, робоча сила, трудові ресурси, економічні школи, Європейське економічне співтовариство.

MIGRATION LABOR IN THE COUNTRIES GREAT BRITAIN AND FRANCE

At present stage of development of the European Union has a big migration problem from less developed countries. In connection with this topic it is relevant to study labor migration and labor resources. This article considers the issue of migration in the UK and France and the causes of migration from less developed countries.

The problem of migration to Great Britain and France has its roots in history. Thus, in the article discusses the causes and problems of labor migration, as shown in the comparative table of similarities and differences between the labor force and the labor resources. The article studies economic schools, which influenced the development of the whole economy.

Keywords: migration, immigration, immigrant, labor, labor, economic schools, the European Economic Community.

Актуальность темы. Проблема миграции в Великобританию и Францию уходит своими корнями в историю, когда страны Сирия, Ливан, Гуньжоу, часть Африки и др. были колониями Франции, Австралия, Антарктида, Британский Цейлон, Британское Сомали, Индия, Ирландия и др. были колониями Великобритании. Для того, чтобы решить проблему миграции, необходимо понять и проанализировать сложившуюся ситуацию в данных странах. Для этого нужно понять, что такое миграция рабочей силы, в чем отличие миграции рабочей силы от миграции трудовых ресурсов.

Степень научной разработки темы. В наше время миллионы людей покидают свои страны в поисках лучшей жизни. Это происходит в связи с плохим экономическим положением на родине, а также из-за религиозных или политических проблем. Эти миграционные движения определяются как миграция рабочей силы и миграция трудовых ресурсов. В наше время международная миграция приобрела глобальный характер для стран

Европейского Союза, в данной статье рассмотрены Великобритания и Франция.

Это обусловлено большим количеством бывших стран-колоний Великобритании и Франции. Эта проблема негативно сказывается на демографическом развитии стран. Также в данной статье рассмотрены виды международной миграции и взгляды на международную миграцию экономических школ, что дает получить представление о международной миграции в целом.

Большое количество научных исследований свидетельствует о проблеме и актуальности работы.

Цель статьи. Изложить в развернутом виде проблемы миграции Великобритании и Франции, дать определения миграции рабочей силы, а также трудовых ресурсов.

Изложение основного материала. При изучении проблемы международной миграции рабочей силы используются следующие основные понятия.

1. Иммигрант (лат. *immigrans*, *-ntis* – «вселяющийся»). Иммигранты – граждане одного государ-

ства, поселившиеся на постоянное или длительное время на территории другого государства в поисках заработка, вследствие причин политического или религиозного характера.

2. Эмигрант (лат. *emigrans*, *-ntis* — «выселяющийся»). Эмигрант — лицо, покинувшее страну своего гражданства или постоянного проживания и выехавшее на постоянное жительство в другое государство.

3. Мигрант — тот, кто пересек границу (в любом направлении).

4. Миграция (лат. *migratio*, от *migro* — «переселение») населения — перемещение людей через границы определенных территорий со сменой места жительства навсегда или временно.

5. Мигранты — лица, которые перемещаются.

6. Миграционный поток — общее количество мигрантов (или миграций), которое характеризует общностью районов выбытия и прибытия в течение определенного периода времени, один из показателей направления миграции.

7. Внутренняя миграция — смена места жительства лиц в пределах национальных границ страны.

8. Внешняя миграция — перемещение населения из одной страны в другую.

Существуют понятия миграционного сальдо — разница между показателями эмиграции из страны и иммиграции в страну, а также понятия реэмиграции, есть возвращение эмигрантов на родину на постоянное место жительства [1].

Рабочая сила (англ. *Labor power*, нем. *Arbeitskraft*) в марксистской политической экономии — способность человека к труду, совокупность физических и духовных способностей, которые человек использует в своей деятельности.

Рабочая сила (англ. *Labor force*) в статистике — количество людей, готовых работать по найму. В разных странах этот показатель считается по-разному. Обычно он включает число работающих с прибавлением зарегистрированных безработных. Существуют возрастные и другие ограничения. Например, американская статистика учитывает людей не моложе 16 лет. Есть определённые методологические вопросы — например, включать в этот показатель «самозанятое» население (мелкие предприниматели, фермеры, художники) или только работающих по найму. В большинстве случаев подобная категория населения учитывается в составе другого показателя — «экономически активное население».

Рабочая сила в популярной литературе и публицистике — рабочие. Наиболее часто подразумеваются рабочие физического труда, выполняющие работы низкой квалификации. Обычно не делается различий между добровольным наймом на работу и принудительным трудом [2].

Первой школой, которая попыталась построить теорию общественной системы, базирующуюся исключительно на экономике, был меркантилизм (от итальянского слова *mercante* — купец). Цель обще-

ственной системы, по мнению марксистов, — обогащение государства и населения.

В XVIII — нач. XIX ст. в западной Европе появляется новое течение — классическая школа. Она исходила из того, что в экономике существует некий естественный порядок, стихийно устанавливаемый с неотвратимостью законов природы, независимо от воли и желания экономических субъектов. Такой механизм представлялся почти идеальным, т.к. позволял сбалансировать и гармонизировать интересы участников экономического процесса.

Критиковали классическую школу еще по той причине, что она порождала неравенство. Они хотели устранить это таким путем: сделать собственность общей, а труд коллективным. В этом заключалась суть социалистической идеи.

Возникла она довольно давно, но ее появление считают в первой половине XIX ст. в виде течения утопического социализма. Представителями являлись: А. Сен-Симон, Ш. Фурье, Р. Оуэн. Это течение являло собой воображаемое идеальное общество, в котором было равенство как норма жизни. Отметим отдельные черты этого воображаемого общества:

- отсутствие частной собственности;
- всеобщность и коллективность труда;
- управление из одного центра организацией и производством труда;
- экономическая связь без товарно-денежных отношений;
- уравнительное распределение.

Более серьезно это течение было обосновано с возникновением марксизма. Оно включало в себя:

- философию (как метод познания в материалистическом понимании истории);
- экономическую теорию (раскрывающую закономерности развития экономики);
- учение о социализме (как результат развития капитализма, содержащее прогностические представления о посткапиталистическом обществе и перспективах его движения к коммунизму) [3].

Экономическое учение К. Маркса основывалось на том, что производительные силы, прогрессируя в своем развитии, принимают все более общественный характер. Таким образом, рабочему должны платить заработную плату больше, чем он фактически получает, а та часть денег уходит собственнику производства. Результатом являлось: во-первых, кардинально делит общество на богатых и бедных, во-вторых, понижение нормы прибыли.

Главным трудом Карла Маркса по политической экономике стал «Капитал». К. Маркс утверждал следующее:

- в условиях капиталистического способа производства рабочая сила является специфическим товаром. Носитель рабочей силы является её собственником и юридически свободен распоряжаться ей. В то же время у него нет средств производства для самостоятельного хозяйствования, и

для получения средств к существованию он вынужден продавать свою рабочую силу;

– стоимость рабочей силы определяется затратами на поддержание жизни рабочего и должного уровня его работоспособности, на его достаточное обучение, образование и воспроизводство. Эти затраты значительно зависят от уровня экономического развития страны, природно-климатических условий, интенсивности и сложности труда, занятости женщин и детей. Стоимость рабочей силы проявляется в виде заработной платы, на которую дополнительно оказывает влияние ситуация в экономике и на рынке труда. В период экономического подъёма и повышенной занятости зарплата может существенно превышать стоимость рабочей силы, что позволяет рабочим существенно улучшить своё материальное положение. В период спада зарплата может спускаться ниже стоимости рабочей силы, что приводит к расходованию ранее накопленных запасов и к резкому ухудшению положения рабочих;

– ценностью (полезностью) рабочей силы как товара является способность в процессе труда (использования капиталистом купленной рабочей силы) создания новой стоимости, которая обычно больше уплаченной рабочему стоимости. Такое превышение Маркс назвал *прибавочной стоимостью*. Именно прибавочная стоимость служит основой формирования прибыли;

– рабочая сила не всегда является товаром. Она может не принадлежать человеку и забираться без эквивалентного обмена (например, у раба или крепостного). Человек может не обладать юридической свободой (заключённый, ребёнок). Человек может самостоятельно работать и продавать потом результаты труда, а не собственный труд (ремесленник, художник, фермер, частный предприниматель, если они не используют наёмных рабочих) [4].

Франция — одна из первых европейских стран, столкнувшаяся с потребностью в иммигрантах и, как следствие, с вопросами миграции. Как утверждает большинство исследователей, за всю историю иммиграции в Европу эта страна приняла на своей территории наибольшее количество иностранцев. Стоит отметить, что иммигранты стали прибывать во Францию ещё с середины XIX века, в период её бурного индустриального развития.

Существовали две основные причины привлечения иностранцев на свою территорию: растущий спрос на рабочую силу и кризисная демографическая ситуация.

После Второй мировой войны миграционные потоки во Францию только увеличились, причём они исходили как из европейских государств, так и из бывших французских колониальных владений, позже стало появляться все больше политических иммигрантов и беженцев из разных неблагоприятных районов планеты.

Сначала в страну прибывали молодые рабочие из Италии и Испании, а несколько позже выход-

цы из бывших французских колоний, а также из Португалии.

Таблица 1

Сходства миграции рабочей силы и трудовых ресурсов

№	Сходства миграции рабочей силы, трудовых ресурсов.
1.	Перемещение населения в другие страны с целью заработка.
2.	Перемещение населения из менее развитых в более прогрессивные страны.
3.	Этнографические и религиозные проблемы на родине.
4.	Повышение доходов, уровня жизни.
5.	Безработица в развивающихся странах.
6.	Нехватка дешевой рабочей силы в непрестижных сферах экономики развитых стран.

Таблица составлена автором с использованием материалов: [1, 2]

Таблица 2

Различия миграции рабочей силы и трудовых ресурсов

№	Различия	
	Миграция рабочей силы	Миграция трудовых ресурсов
1.	Товары	Носители
2.	Перемещение населения в поисках лучшей жизни.	Перемещение трудоспособного населения с целью трудоустройства.
3.	Вывоз доходов на родину.	Развитие и поднятие экономики страны, в которую переехал.
4.	Неудовлетворительные экономические условия жизни населения.	Престижность работы и уровень оплаты труда.
5.	Миграция рабочей силы может включать также нелегальных мигрантов.	Перемещение населения из равнозначно-развитых стран.

Таблица составлена автором с использованием материалов: [1, 2]

К 1976 году во Франции было уже около 4 млн иммигрантов (7 % населения). Изменилась и национальная структура иммигрантов: 22 % — португальцы, 21 % — алжирцы, 15 % — испанцы, 13 % — итальянцы, 8 % — марокканцы, 4 % — тунисцы, 2,5 % — африканцы, 1,5 % — турки [5].

Со временем наибольшую группу среди иммигрантов стали составлять выходцы из Африки и арабы.

В Европе после Второй мировой войны, в особенности с начала 1960-х гг., также отмечены достаточно интенсивные процессы миграции рабочей силы. Рабочая сила из Испании, Португалии, Греции, Югославии, Турции активно использовалась в экономике промышленно развитых стран Европы. В середине 1990-х годов приток иммигрантов в Западную Европу был на уровне 180 тыс. чел. в год. Странами, принимающими основную массу иммигрантов, являются Германия, Франция, Великобритания, Швейцария.

Четверть населения Франции не являются французами.

Нужно отметить официальные французские определения терминов «иммигрант» и «иностранец»:

– иммигрантом является лицо, проживающее во Франции, не являющееся французским гражданином на момент рождения, рождённое вне территории Франции. Таким образом, статус «иммигранта» присваивается человеку при первом пересечении границы на всю его жизнь;

– иностранцем является лицо, проживающее во Франции и не имеющее французского гражданства. Таким образом, статус «иностранца» присваивается не на всю жизнь и может быть изменён в момент принятия лицом французского гражданства.

На данном этапе Франция находится на пятом месте по количеству иммигрантов.

Но если считать с другой точки зрения, а именно иммигранты и дети-иммигранты, то французское население от 25 до 54 – это второе поколение иммигрантов. А это, действительно, самые высокие показатели в Европе.

Если рассматривать уровень жизни коренного населения и иммигрантов, то он сильно разнится. Уровень безработицы в неблагополучных районах (где живут иммигранты) достиг 22%, что почти в два раза выше, чем по всей стране.

Иммиграция в Великобританию – процесс, уходящий корнями в историю Британской империи.

Первый значительный поток иммигрантов хлынул на территорию Великобритании с открытием Суэцкого канала в 1880-е годы. Селились приезжие в основном в портовых городах, таких как Ливерпуль, Кардифф и другие.

Далее переселения на территорию Великобритании происходили после Первой мировой войны и, особенно, во время и после Второй мировой войны. В годы Второй мировой войны в Великобритании нашли убежище граждане различных государств, скрывавшиеся от нацистских репрессий.

После окончания Второй мировой войны значительный иммиграционный приток в страну в конце 1950-х – начале 1960-х годов был вызван распадом Британской империи. Также в Великобританию прибывали жители Юго-Восточной Азии, Африки и индостанского субконтинента.

На протяжении 1960-х – 1970-х годов правительство Великобритании проводило политику ограничения иммиграции из стран Британского Содружества. Закон об иммиграции 1971 года и Закон о гражданстве 1981 года ограничили права жителей бывших колоний на получение британского паспорта и фактически приравняли их к иностранцам.

Великобритания – первая европейская страна, положившая начало «феномену» второго поколения иммигрантов как массового явления.

Особенно иммиграционные потоки в Великобританию увеличились в последние десятилетия.

В Великобритании вопрос о национальной принадлежности впервые был включён в перепись

1991 года. При этом оказалось, что 76,8 % (5,3 млн человек) населения Большого Лондона составили «белые», 5 % (347 тыс. человек) – индийцы, 4,3 % (300 тыс. человек) – негры и мулаты, выходцы из Карибского региона, 2,4 % (164 тыс. человек) – негры, выходцы из стран Африки, 1,3 % (88 тыс. человек) – пакистанцы, 1,2 % (86 тыс. человек) – бенгалцы, 0,8 % (57 тыс. человек) – китайцы [7].

За последние 12 месяцев в страну прибыло на длительный срок проживания 600 тысяч человек – втрое больше запланированного правительством. За вычетом ушедших из страны прирост населения за счет миграции составил, по данным на конец финансового года (31 марта), 330 тысяч человек. Это на 94 тысячи больше, чем годом ранее.

Таким образом, с марта прошлого года рост составил 28%, отмечается в докладе управления.

Согласно официальным данным, в 2014 году 13% жителей Британии, или 8,3 млн человек, были рождены за пределами страны – это наивысший показатель за все время наблюдений. Показатели так называемой чистой миграции растут уже пятый квартал подряд. Из других стран-членов ЕС в Британию за 12 месяцев прибыло (за вычетом уехавших) 183 тысячи мигрантов – на 53 тысячи больше, чем за аналогичный период 2014 года. Практически весь этот прирост был обеспечен за счет граждан Румынии и Болгарии, которые с этого года получили право прибывать в Британию без каких-либо ограничений [8].

Суммарно, абсолютное большинство притока мигрантов из-за пределов Европы обеспечивают азиатские страны. Россия входит в первую десятку стран по числу долгосрочных мигрантов, прибывающих в Британию, хотя за отчетный год поток россиян сократился более чем на 5 тысяч. Среди ключевых факторов, способствующих росту чистой миграции в Британии, называют продолжающийся в стране экономический рост и расширение ЕС.

Число выданных въездных виз в Соединенное Королевство (не считая туристических/гостевых и транзитных), тыс.: Китай – 89,593, Индия – 86,117, США – 35,966, Австралия – 21,389, Саудовская Аравия – 18,646, Пакистан – 18,488, Нигерия – 16,794, Россия – 15,025, Турция – 13,553, Филиппины – 12,662

При этом число жителей Британии, покидающих страну, за год сократилось на девять тысяч человек. Поляки – самая многочисленная национальная община среди выходцев из стран-членов ЕС: их в стране проживает 853 тысячи человек, включая и тех, кто родился в Британии. Среди выходцев из стран, не входящих в ЕС, больше всего в Британии индийцев – 793 тысячи человек. В целом 8,5% населения Британии, или 5,3 млн человек, не являются гражданами страны.

Из общего числа мигрантов трудоспособного возраста примерно 7% претендуют на различные пособия и государственную помощь.

За прошлый год в Британию прибыло на длительный срок проживания 53 тысячи граждан Болгарии

Члены европейского экономического сообщества

Государство	Дата вступления	Языки	Валюта	Население (2015)[11]
Бельгия	25 марта 1957	<u>нидерландский</u> , <u>французский</u> <u>и немецкий</u>	<u>евро</u>	11 159 728
Великобритания	1 января 1973	<u>английский</u>	<u>фунт стерлингов</u>	65 027 163
<u>Греция</u>	1 января 1981	<u>греческий</u>	<u>евро</u>	11 129 640
<u>Дания</u>	1 января 1973	<u>датский</u>	<u>евро</u>	5 647 570
<u>Германия</u>	25 марта 1957	<u>немецкий</u>	<u>евро</u>	79 760 665
<u>Ирландия</u>	1 января 1973	<u>английский</u>	<u>евро</u>	4 838 256
<u>Испания</u>	1 января 1986	<u>испанский</u>	<u>евро</u>	4 838 256
<u>Италия</u>	25 марта 1957	<u>итальянский</u>	<u>евро</u>	60 538 741
<u>Люксембург</u>	25 марта 1957	<u>французский</u> , <u>немецкий</u>	<u>евро</u>	555 365
<u>Нидерланды</u>	25 марта 1957	<u>нидерландский</u>	<u>евро</u>	17 003 206
<u>Португалия</u>	1 января 1986	<u>португальский</u>	<u>евро</u>	10 603 759
<u>Франция</u>	25 марта 1957	<u>французский</u>	<u>евро</u>	67 007 145

Источник: [10]

и Румынии — почти в два раза больше, чем годом ранее. За год с июня прошлого года по июнь нынешний было подано более 25 тысяч ходатайств о предоставлении убежища — на 10% больше, чем годом ранее, за тот же период было удовлетворено 11600 ходатайств, сообщает британское Национальное управление статистики [9].

Европейское экономическое сообщество (сокр. ЕЭС) — региональное интеграционное объединение двенадцати европейских государств, существовавшее с 1957 по 1993 год. Целью создания являлась дальнейшая экономическая интеграция, включая создание общего рынка (см. табл. 3).

- 1957 год. Учреждение странами — членами Европейского объединения угля и стали Европейского экономического сообщества (ЕЭС). Согласно Римскому договору, целью ЕЭС были: создание таможенного союза (постепенная отмена таможенных пошлин и количественных ограничений во взаимной торговле), единая сельскохозяйственная политика, свободное движение капитала, рабочей силы и услуг между странами-членами ЕЭС. В ЕЭС вошли шесть государств: Франция, ФРГ, Италия, Бельгия, Нидерланды, Люксембург. В отношении стран, не вошедших в Сообщество, были установлены единые таможенные тарифы.

- 1958 год — начала работу первая комиссия сообщества.

- 1964 год — образован общий сельскохозяйственный рынок и введено единообразие цен.

- 1969 год. Принятие решения в Гааге о расширении сообщества и углублении интеграции (план Тиндеманса).

- 1972 год — разработано Европейское соглашение о совместном плавании курсов валют (European Joint Float Agreement), позволявшее валютам

стран-участниц изменяться относительно друг друга в диапазоне 2,25 %.

- 1973 год. Присоединение к ЕЭС Великобритании, Дании, Ирландии.

- 1979 год. Введение Европейской валютной системы.

- 1981 год. Присоединение к ЕЭС Греции.

- 1986 год. Присоединение к ЕЭС Испании и Португалии.

- 1991 год. Соглашение между ЕЭС и Европейской ассоциацией свободной торговли о создании Европейского экономического пространства.

- 1993 год — после создания Европейского союза ЕЭС было переименовано в Европейское сообщество, став основным сообществом, одной из трёх опор Евросоюза, а институты сообщества стали институтами Союза.

Выводы и перспективы дальнейших исследований. В связи с проведенным исследованием можно сделать вывод, что существует большая проблема миграции населения в Европейский Союз, в конкретном случае Великобритании и Франции, из менее развитых стран. Причины, по которым сложилась такая ситуация в этих странах, уходят своими корнями в историю, когда многие страны были колониями Франции и Великобритании.

В дальнейшем, если не решить проблему миграции, то это может грозить плачевными последствиями для Франции и Великобритании. Таким образом, чтобы уменьшить приток мигрантов для стран ЕС, необходимо ограничить количество людей, которые получают в данных странах статус мигрантов, чтобы не получить тотальную безработицу.

Перспектива исследования проблемы миграции рабочей силы — это более детальное исследование проблемы и пути ее решения.

Научный руководитель: к.э.н. доц. Гончаренко Н.И.

Литература:

1. Официальный сайт Иммиграция населения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Иммиграция_населения
2. Гужва Е. Г. Мировая экономика : учебное пособие / Е. Г. Гужва, М. И. Лесная, А. В. Кондратьев, А. Н. Егоров. – СПб., 2009. – 116 с.
3. Воробьев Е. Экономическая теория : курс лекций / Е. Воробьев, А. Гриценко, М. Ким, В. Лисовицкий. – Х. : ХНУ им. В.Н. Каразина, 2009. – С. 11–20.
4. Маркс К. Капитал : учебное пособие / К. Маркс. – Т.1. – С. 17–24.
5. Максимовский В. П. Зарубежная Европа как регион трудовых миграций населения : учебное пособие / В. П. Максимовский [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://geo.1september.ru/article.php?ID=200301211#1>
6. Стокер П. М. Работа иностранцев : учебное пособие / П. М. Стокер. – М. : Academia, 1996. – С. 138.
7. Do we need mass immigration? : textbook / A. Browne Lancing (U.K.), 2003. – P 19–25.
8. Официальный сайт Счетчик населения Великобритании [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [http://countrymeters.info/ru/United_Kingdom_\(UK\)](http://countrymeters.info/ru/United_Kingdom_(UK))
9. Официальный сайт Приток мигрантов в Великобританию [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://www.bbc.com/russian/uk/2015/08/150827_uk_migration_figures
10. Официальный сайт Европейское экономическое сообщество [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ru.wikipedia.org/wiki/Европейское_экономическое_сообщество
11. Официальный сайт Счетчик населения [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://countrymeters.info>
12. Официальный сайт Проблемы с миграцией во Франции 2015 [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://vorposik.net/problemu-s-migrantami-vo-francii/>
13. Официальный сайт Иммиграция во Францию [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://ru.wikipedia.org/wiki/Иммиграция_во_Францию
14. Официальный сайт Великобритания и Франция подписали соглашение по борьбе с миграцией [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://zn.ua/WORLD/velikobritaniya-i-franciya-podpisali-soglashenie-po-borbe-s-migraciyey-186202_.html
15. Голиков А. П. Економіко-математичне моделювання світогосподарських процесів : навч. посібник / А. П. Голиков. – 3-те вид., переробл. і доп. – К. : Знання. 2009. – 222 с.