

УДК 47924. 338.92

Бабаева Замина Расул кызы

**РОЛЬ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В
СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ОТРАСЛЕВОЙ СТРУКТУРЫ В
ГОРОДАХ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ**

В статье рассматриваются некоторые вопросы развития пищевой промышленности в различных регионах Республики Азербайджан. Отмечается, что развитие промышленности в регионах имеет большое значение, т.к. в соответствии с природными условиями, развивается многоотраслевое сельское хозяйство и специализация, которая обеспечивает сырьем отраслей легкой и пищевой промышленности. Доказано, что в регионах страны ряд отраслей пищевой промышленности не удовлетворяют возрастающую потребность населения; их темпы развития не отвечают современным требованиям; население республики не обеспечено рыбной и чайной продукцией, растительным и сливочным маслом местного производства, что является следствием слабого использования экономического и демографического потенциала, имеющегося сельскохозяйственного сырья и полуфабрикатов. Наличие высоких объемов производства некоторых пищевых продуктов при их низком качестве не позволяет экспортировать такой товар за рубеж. В статье представлен анализ территориальной организации пищевой промышленности в стране и перспективы развития этой отрасли.

Ключевые слова: промышленность, пищевая промышленность, сельское хозяйство, отраслевая структура, города, регион, экономические реформы, перерабатывающие предприятия.

РОЛЬ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ В ВДОСКОНАЛЕННЯ ГАЛУЗЕВИЙ СТРУКТУРИ В МІСТАХ АЗЕРБАЙДЖАНСЬКОЇ РЕСПУБЛІЦІ

У статті розглядається деякі питання розвитку харчової промисловості в різних регіонах Республіки Азербайджан. Відзначається, що розвиток промисловості в регіонах має велике значення, тому що відповідно до природними умовами, розвивається багатогалузеве сільське господарство і спеціалізація, яка забезпечує сировиною галузей легкої та харчової промисловості. Доведено, що в регіонах країни ряд галузей харчової промисловості не задовольняють зростаючі потреби населення, їх темпи розвитку не відповідають сучасним вимогам; населення республіки не забезпечено рибною та чайною продукцією, рослинним і вершковим маслом місцевого виробництва, що є наслідком. слабкого використання економічного та демографічного потенціалу, наявної сільськогосподарської сировини і напівфабрикатів. Присутність високих обсягів виробництва деяких харчових продуктів при їх низькій якості не дозволяють експортувати такий товар за кордон. У статті подано аналіз територіальної організації харчової промисловості в країні і перспективи розвитку цієї галузі.

Ключові слова: промисловість, харчова промисловість, сільське господарство, галузева структура, міста, регіон, економічні реформи, переробні підприємства.

Babaeva Zamin Rasul gizi

THE ROLE OF FOOD INDUSTRY INIMPROVING SECTOR STRUCTURE IN THE CITIES OF AZERBAIJAN REPUBLIC

The article considers some issues of food industry development in various regions of the Republic of Azerbaijan. It is noted that the development of industry in the regions is of great importance. in accordance with natural conditions, diversified agriculture and specialization, which provides raw materials for light and food industries. It

is proved that in the regions of a country a number of food industry branches do not satisfy the growing needs of the population. Their pace of development does not meet modern requirements. The population of the republic is not provided with fish and tea products, vegetable and butter of local production. This is a consequence. weak use of economic and demographic potential, available agricultural raw materials and semi-finished products. The presence of high volumes of production of some food products at their low quality does not allow the export of such goods abroad. The article gives an analysis of the territorial organization of the food industry in the country and the prospects for the development of this industry.

Key words: industry, food industry, agriculture, sector structure, cities, region, economic reforms, processing enterprises.

Постановка проблемы. Промышленность является ведущей отраслью материального производства, в тоже время считается важным градообразующим фактором. Функционирование различных отраслей промышленности позволяет развивать многочисленные предприятия в регионах и городах страны, и совершенствовать их отраслевую структуру. В тоже время на предприятиях этой отрасли перерабатывают сельскохозяйственное сырье, минеральные ресурсы и производимая продукция удовлетворяет потребности населения и хозяйства [1].

Материалы и методы исследования. Для проведения исследования была использовано научная литература, посвященная территориальной организации промышленности в стране и ее отдельных регионах. Статистической базой проведения анализа являются, годовые отчеты Госкомстата республики. На основе этих материалов, с помощью методов изучения истории территории, сравнительного анализа, статистического и математического методов дана экономико-географическая оценка современного состояния пищевой промышленности в стране, определены основные направления ее перспективного развития.

Анализ последних исследований и публикаций. Промышленность страны были изучены азербайджанскими и российскими учеными. Промышленность Азербайджана, ее территориальная и отраслевая структура долгое время изучалась в общереспубликанском и региональном разрезе. Начиная с 60-х годов

была изучена минерально-сырьевая база промышленности, ее роль в развитии городов, в занятости населения. Среди них можно отметить труды В.А. Копылова [2], А.А.Надирова [3], А.М.Гаджизаде [4, 5], С.К.Гусейнова [6], З.Самедзаде [7], З.Н.Эминова, Н.Г.Эюбова [8] и других.

Выделение нерешенных ранее частей общей проблемы. Однако не достаточно внимание уделено изучению роли пищевой промышленности в совершенствовании отраслевой структуры в городах Азербайджанской республике, чему и посвящена данная статья.

В качестве **постановки задачи** выступил анализ территориальной организации пищевой промышленности в стране и перспективы развития этой отрасли.

Изложение основного материала исследования с полным обоснованием полученных научных результатов. Широкое распространение полезных ископаемых, многочисленные факторы развитие позволяют развивать производство сельскохозяйственных продуктов в городах и поселках Азербайджанской Республики. Поэтому с 60-70-х годов XX века в Азербайджанской Республике пищевая промышленность стала важной отраслью в структуре хозяйства. Начиная с середины XX века вплоть до конца 80-х годов проведена широкомасштабная индустриализация республики. За этот период были построены крупные промышленные предприятия, созданы новые под отрасли пищевой промышленности. Созданные предприятия играли важную роль в удовлетворении постоянно растущей потребности населения, часть производимой продукции экспортировалась.

В 1988-м году предприятиями этой отрасли было произведено 33,5% промышленной продукции, в структуре занятости составляла 11,4% удельного веса [9]. В этот период предприятия этой отрасли функционировали фактически во всех регионах страны, в большинстве городов и поселков. На них в основном проходила первичная переработка плодоовощной, винограда, животноводческой и рыбной продукции.

В этот период в республике функционировали многочисленные предприятия пищевой промышленности. Это плодоовощные консервные заводы в городах Хачмаз, Худат, Лянкярань, Ордубад, Масаллы, орехоочистительные заводы в Шеки-Закатальском экономическом

районе, рыбоконсервные заводы в Нефтечалинском, Лянкяранском и Хачмазском районах и в пригороде Баку, вино-водочные заводы в городах Баку, Гянджа, Геокчай, Шамахи, Нахчывань, Шамкир, Гейгель и в других населенных пунктах. В городе Гянджа функционировал Масложировой комбинат, чайные фабрики Лянкяран-Астаринском экономическом районе.

В переходный период спад производства в сельском хозяйстве привел к нарушению функционирования предприятий пищевой промышленности и они лишились сырья и полуфабрикатов. Поэтому этот процесс отрицательно повлиял на занятость населения и промышленную структуру городов.

За очень короткий период роль пищевой промышленности в структуре хозяйства снизилась и большинство предприятий прекратили функционирование, снизилась роль в занятости населения. В 2000-м году в республике предприятиями пищевой промышленности было произведено 3,2% всей промышленной продукции. В последующие годы этот показатель постепенно снижался и в 2007-м году составлял 2,5% (табл. 1).

Таблица 1

Место пищевой промышленности в структуре промышленности [10]

| Показатели | Годы | | | | |
|--------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | 2000 | 2005 | 2011 | 2015 | 2016 |
| Число предприятий | 481 | 656 | 531 | 509 | 517 |
| Производимая | 699 | 1198 | 2299,8 | 2768,9 | 3506,5 |
| Доля производимой | 3,2 | 3,6 | 2,1 | 3,4 | 5,14 |
| Численность ППП, | 19,1 | 18,4 | 20,8 | 25,1 | 25,1 |
| Доля занятых в | 9,5 | 10,3 | 11,8 | 13,4 | 13,5 |
| Стоимость основных | 423,0 | 592,7 | 1226,2 | 1396,3 | 1424,9 |
| Инвестиции на | 40,8 | 39,4 | 88,0 | 111,6 | 68,5 |
| Доля инвестиции на | 6,2 | 0,9 | 1,64 | 1,3 | 0,6 |

Примечание: составлено согласно источникам «Промышленность Азербайджана в 2006-м году. Статистический ежегодник. Баку, 2007, с. 72»; «Промышленность Азербайджана в 2016-м году. Статистический ежегодник. Баку, 2017, с. 106-110».

Для преодоления экономического кризиса с середины 2000-х годов начали проводить реформы. В первую очередь начали восстанавливать ранее действующие предприятия, часть из которых были приватизированы. В тоже время в регионах страны на основе переработки сельхозсырья были построены новые заводы.

В стране основная часть предприятий пищевой промышленности принадлежит компании «Азерсун». На многочисленных предприятиях, подчиняющиеся «Азерсун» производится чай, сахар, растительное масло, соль, плодоовощная и животноводческая продукция. Кроме них в городах Габала, Белокан, Билясувар, Ахсу, Лянкярань, в Нахчыванской АР построены консервные заводы. В результате в 2015-м году удельный вес этой отрасли увеличился до 3,4% и он постоянно растет [11, с.12].

Сегодня пищевая промышленность занимает особое место в структуре промышленности. С каждым годом увеличивается объем производимой продукции и доля этой отрасли в структуре промышленности. Так, если в 2000-м году предприятиями этой отрасли было произведено 3,2% всей промышленной продукции, то в 2016-го года этот показатель был увеличен до 5,14%. Это достигнуто за счет строительства новых производственных мощностей. Их число с 2000-го года увеличилось до 7,5% и сегодня в республике функционирует 517 предприятий. На них было произведено продукции на общую сумму 3506,5 млн. манатов [10; 11; 12; 13; 14].

В результате устойчиво растет число рабочих мест, и на предприятиях этой отрасли работают свыше 25,1 тыс. человек. Это на 31,4% больше, чем в 2000-м году.

Для увеличения производства и удовлетворения потребностей населения постоянно направляются государственные, частные и иностранные инвестиции. Ее объем постоянно растет, несмотря на снижение их удельного веса в общей инвестиции на промышленные отрасли (см. табл. 1).

Предприятиями пищевой промышленности производится продукция различного ассортимента и их объем постоянно увеличивается. Но пока еще они не удовлетворяют потребность в продукции этой отрасли. В период с 2000-го до 2016-го года в республике производство мяса увеличилось в 2,7 раза, сливочного масла в 2,0 раза, растительного масла 7,6 раза. В стране производится в достаточном количестве минеральных вод и безалкогольных

напитков, вина, табачных изделий и других продуктов (табл. 2).

Таблица 2

Производство основных видов продукции пищевой промышленности

| Показатели | Годы | | | | |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2000 | 2005 | 2011 | 2015 | 2016 |
| Мясо, тыс. т | 108,9 | 130,7 | 253,4 | 285,0 | 288,8 |
| Колбасные изделия, т | 557,9 | 1914 | 2361 | 4970 | 13300 |
| Сливочное масло, тыс. | 12,8 | 14,2 | 21,1 | 23,9 | 25,6 |
| Флодоовощные | - | 23,2 | 149,6 | 147,9 | 156,5 |
| Растительное масло, | 10,9 | 64,1 | 80,0 | 106,7 | 82,3 |
| Сахар, тыс. т | 535,6 | 3556 | 334,7 | 335,6 | 418,7 |
| Мука, тыс. т | 294,6 | 1374 | 1328 | 1507 | 1582 |
| Чай, тыс. т | 1523 | 7477 | 11,0 | 6,2 | 9,4 |
| Минеральная и | 214,1 | 1160 | 6400 | 8174 | 9638 |
| Безалкогольные | 4664 | 13361 | 20978 | 24885 | 17853 |
| Вино, тыс. дкл | 623,2 | 400,5 | 754,7 | 1035 | 1049 |
| Пиво, тыс. дкл | 710,8 | 2490 | 3904 | 4197 | 3263 |
| Ферментированный | 5869 | 2584 | 2559 | 1692 | 1947 |
| Папиросы и сигареты, | 2362 | 5008 | 1965 | 1979 | 1656 |

Примечание: составлено согласно источникам «Промышленность Азербайджана в 2006-м году. Статистический ежегодник. Баку, 2007, с. 72»; «Промышленность Азербайджана в 2016-м году. Статистический ежегодник. Баку, 2017, с. 106-110»

Учитывая что, сырьевая база для пищевой промышленности имеется во всех экономических районах страны, и основную часть составляют сельскохозяйственные продукты, поэтому для увеличения роли этой отрасли в развитии промышленности в регионах, снижения уровня диспропорции между ними и повышения роли регионов в социально-экономическом развитии страны принимаются серьезные меры. Но, в промышленной структуре регионов это отрасль имеет различные показатели и поэтому рациональное использование местных ресурсов, демографического и технико-экономического потенциала является важной задачей. Эти меры должны способствовать и повышению занятости населения [15; 16].

Основная часть промышленного потенциала страны сконцентрирована в Абшеронском экономическом районе. Но, здесь нет крупной сырьевой базы и предприятия этой отрасли функционируют в основном на привозном сырье. Начиная с 2000-го года доля пищевой промышленности в экономическом районе составляла 2,8% [16].

В других экономических районах слабый экономический потенциал промышленная структура определяется одним или несколькими предприятиями. Эти предприятия относятся в основном к пищевой, легкой промышленности или промышленности стройматериалов.

Сегодня проведение экономических реформ и создание условий для устойчивого развития является одним из приоритетных направлений страны. Для этого требуется использование природных условий и ресурсов в регионах, совершенствование отраслевой территориальной структуры хозяйства, в т.ч. материального производства.

Предприятия этой отрасли размещены во всех регионах страны и имеют большое число потребителей своей продукции по всей территории. Пищевая промышленность имеет большой экономический потенциал и играет большую роль в развитии этой отрасли в регионах и населенных пунктах. В тоже время потребность в сельскохозяйственной продукции и полуфабрикатах способствует увеличению их производства и этот процесс охватывает фактически всю территорию страны. Поэтому рациональное размещение предприятий пищевой промышленности, использование природных ресурсов обеспечивает развитие регионов и увеличению доходов населения.

Для восстановительных работ на предприятиях, их реконструкции, привлечения местных и иностранных инвестиций была принята Государственная Программа по приватизации Государственной собственности в 1995-1998-х годах. В ходе ее выполнения приватизированы не только мелкие, а также средние и крупные предприятия.

Развитие пищевой промышленности в регионах в условиях рыночной экономики необходимо отметить значимость создание условий для предпринимательской деятельности.

В них отмечены основные направления развития пищевой промышленности в целом по стране и в отдельных регионах. В рамках выполнения принятых Госпрограмм были построены предприятия по

переработке плодоовощной продукции в Габале, Ахсу, Сахарный завод в Имишли, молочные заводы в Абшероне, Агджабеди, Барде, Геокчае и в других городах (рис. 1).



Рис. 1. Построенные объекты для пищевой промышленности по «Государственной Программе социально-экономического развития регионов»

В ходе экономической реформы в Азербайджане приняты несколько Государственных Программ. Среди них особое значение имеют Государственная Программа по развитию промышленности в 2015-2020-х годах, Государственная Программа по социально-

экономическому развитию регионов (2004-2008, 2009-2013 и 2014-2018-ы годы), Дорожная карта по социально-экономическому развитию страны и др.

Для увеличения роли этой отрасли в развитии городов, обеспечении занятости населения необходимо строительство новых консервных заводов по переработке сельхозпродукции в соответствии со специализацией этой отрасли, разливу минеральных вод. При этом, наряду с государственной инвестицией, необходимо привлечение частного и иностранного капитала. Созданные предприятия позволят увеличить экспортный потенциал страны.

Рациональное размещение различных подотраслей пищевой промышленности по регионам в соответствии с сырьевой базой определяет эффективность функционирования этой сферы и ее можно считать одним из элементов развития и совершенствования отраслевой структуры городских населенных пунктов.

Для функционирования рыночной экономики в регионах, необходимо отметить особую значимость развития предпринимательской деятельности. Большинство существующих промышленных предприятий в регионах долгое время не функционируют, и они требуют полной перестройки. Одним из факторов, препятствующих перестройке промышленных предприятий в регионах является слабое развитие предпринимательства.

В связи со сложностью производственной структуры пищевой промышленности существуют различные факторы, влияющие на размещение ее отдельных сфер [17, с.18]. Например, часть предприятий пищевой промышленности расположены вблизи производства сельскохозяйственного сырья. Большинство сельскохозяйственных продуктов при несвоевременной обработке или теряют свои полезные питательные свойства, или же портятся. К таким продуктам в первую очередь относятся фрукты, овощи, виноград, молочные продукты и т.д., у которых срок хранения ограничен. С другой стороны, значительная часть переработанной продукции идет на отходы, что делает их транспортировку из одного района в другой район нерентабельным. Вблизи сырьевой базы расположен «Кавказский Консервный завод» в Хачмазском районе, предприятие по производству молочной продукции «Атена» в Агджабединском районе, консервные заводы в Габалинском и Билясуварском районах, Лянкяранский Консервный завод и Чайная

фабрика и т.д. [8].

Некоторые отрасли пищевой промышленности не имеют местное сырье, они в основном размещены в потребительских центрах. Примером являются предприятия по производству муки, мяса и колбасных изделий. Некоторые предприятия пищевой промышленности, производящие готовые продукты питания используют сырье и полуфабрикаты, которые проходят первичную переработку в регионах или на других предприятиях. В этих условиях, предприятиям производящих готовую продукцию, доставляется сырье и полуфабрикаты из районов его первичной обработки, и с экономической точки зрения является выгодным.

В регионах страны ряд отраслей пищевой промышленности не удовлетворяют возрастающую потребность населения, их темпы развития, не отвечает современным требованиям. Сегодня население республики не обеспечено рыбной и чайной продуктами, растительным и сливочным маслом местного производства. Это результат слабого использования экономического и демографического потенциала, имеющегося сельскохозяйственного сырья и полуфабрикатов. С другой стороны, хотя и объем производства некоторых пищевых продуктов высок, их низкое качество не позволяет экспортировать за рубеж.

Предприятия пищевой промышленности размещены между экономическими районами нерационально. Раньше большинство предприятий пищевой промышленности функционировали в городе Баку и его окрестностях. В связи с этим роль других экономических районов в развитии этой отрасли было слабой. Прежде всего, слабое развитие в регионах соответствующих крупных предприятий пищевой промышленности, способствовали возникновению десятка мелких предприятий для обеспечения населения некоторыми продуктами питания.

В окрестностях города Баку, а также в прилегающих к нему районах, сельское хозяйство развито слабо [14, с.18]. Поэтому в обеспечении населения продуктами и в снабжении сырьем предприятий пищевой промышленности имеются большие трудности. Очень важным является рациональное использование земель в Апшеронском экономическом районе, где на плодородных почвах региона выращивают виноград, миндаль, шафран, маслины. В настоящее время в данном экономическом районе функционирует,

предприятия по производству оливок и оливкового масла, принадлежащее ООО «Gilan zeytun», предприятие по обработке маслины, принадлежащее «Азерсун» Холдинг.

Также одним из важных вопросов является конкурентоспособность предприятий в производимой ими продукции. Развитие сельского хозяйства с одной стороны, улучшение обеспечения инфраструктуры в регионах с другой стороны, способствовало бы строительству новых конкурентоспособных предприятий в сфере производства продуктов питания. Используя этот потенциал был сдан в эксплуатацию Сахарный завод в Имишлинском районе, Завод по производству соли в Апшероском районе, завод по производству растительного масла в городе Сумгаит, завод по переработке кукурузы и производства глюкозы в Огузском районе, молочные комбинаты, консервные заводы и другие предприятия по производству продуктов питания в различных регионах страны.

Для повышения конкурентоспособности предприятий пищевой промышленности, было бы целесообразно изменить его структуру с технологической позиции, отвечающие современным требованиям. Эти меры позволят выйти на мировой рынок.

Отметим что, одним из факторов, учитываемым при размещении предприятий пищевой промышленности являются транспортные расходы. Потому что, они существенно влияют на ценообразование продуктов питания. Исследования показывают, что усовершенствование инфраструктуры предприятий пищевой промышленности играет основную роль в развитии экономики республики. С этой точки зрения, увеличение в стране промышленных предприятий играет важную роль в обеспечении материальных и социальных потребностей населения.

Как и в других отраслях промышленности, также одной из мер, предпринимаемой для развития пищевой промышленности, должно быть расширение в регионах сети предприятий пищевой промышленности. Новые предприятия пищевой промышленности в основном должны быть размещены в регионах, чтобы сблизить их к потребительским источникам и источникам сырья.

Выводы. Пищевая промышленность занимает важное место в развитии не только средних и малых городов, но и поселков. Разнообразие климатического условия и специализация

экономических районов позволяет обеспечивать предприятия различным сырьем и полуфабрикатами. Поэтому предприятия этой отрасли в 70-80-х годах функционировали повсеместно, производил и 33,5% всей промышленной продукции Азербайджана.

В переходный период спад производства в сельском хозяйстве, устаревшие технологии и разрыв экономических связей отрицательно повлияли на работы предприятия пищевой промышленности и большинство из них были остановлены. Для восстановления их работы начиная с середины 90-х годов начали проводить реформы. При этом часть предприятий были приватизированы и реконструированы, в регионах страны были построены новые объекты.

Сегодня пищевая промышленность дает 5,14% всей промышленной продукции, в этой отрасли заняты 13,5% ППП, и производится плодоовощные, мясо-молочные продукты, растительное масло, минеральные и безалкогольные напитки, табачные изделия. Но, они не удовлетворяют внутренней потребности населения в продуктах и они импортируются.

Для развития в стране пищевой промышленности необходимо строительство в средних и малых городах новых объектов, по переработке сельскохозяйственной продукции, с привлечением не только государственных, но и частных и иностранных финансов. Эти меры позволят развивать регионы, обеспечат занятость населения и повысит роль этой отрасли в удовлетворении внутренней потребности населения.

Литература

1. Экономическая и социальная география России: География отраслей народного хозяйства России / В.Л.Бабурина, М.П. Ратановой. – Москва: Наука, 2013. – 516 с.

2. Копылов В.А. География промышленности России и стран СНГ / В.А. Копылов. – Москва: Маркетинг, 2001. – 367 с.

3. Надиров А.А. Вопросы экономического развития городов Азербайджана / А.А, Надиров. – Баку: Изд. Элм, 1966. – 167 с.

4. Гаджизаде А.М. Природные ресурсы и естественные условия развития промышленности Азербайджанской ССР / А.М. Гаджизаде. – Баку: Азернешр, 1983. – 173 с.

5. Гаджизаде А.М. Азербайджанский промышленный комплекс / А.М. Гаджизаде. – Баку: Азернешр, 1975. – 204 с.
6. Гусейнов С.К. Эффективность структуры промышленного производства в условиях его интенсификации / С.К. Гусейнов. – Баку: Элм, 1987. – 184 с.
7. Самедзаде З.А. Структура и эффективность общественного производства / З.А. Самедзаде. – Баку: Элм, 1980. – 210 с.
8. Эюбов Н.Г., Эминов З.Н., Пашаев Н.А. Экономическая, социальная и политическая география Азербайджанской Республики (процессы, проблемы, конструктивные аспекты) / Н.Г. Эюбов, З. Н. Эминов. – Баку: Элм. – 2010. – 416 с. (на азербайджанском языке).
9. Народное хозяйство Азербайджанской ССР в 1988 г. Статистический ежегодник. – Баку: Наука, 1990. – 424 с.
10. Промышленность Азербайджана в 2006-м году. Статистический ежегодник. Баку: НРА. – 2007. – С. 72.
11. Промышленность Азербайджана 2015. Статистический ежегодник. ГК АР по Статистике. – Баку: Азернешр, 2016. – 289 с.
12. Регионы Азербайджана – 2015. ГК АР по Статистике. – Баку: Азернешр, 2016. – 325 с.
13. Statistical Yearbook of Azerbaijan 2015. State Statistical Committee of Azerbaijan Republic. – Baku: Azerneshr, 2016. – 345 с.
14. География Азербайджанской Республики. – Т. II. – Баку: Азернешр, 2015. – 327 с. (на азербайджанском языке).
15. География Азербайджанской Республики. – Т. III. – Баку: Азернешр, 2015. – 400 с. (на азербайджанском языке).
16. География, общество, окружающая среда. В VII т. – Т. V. География социально-экономического развития // А.И. Алексеева, Н.С. Мироненко. – М.: Издательский дом «Городец», 2004. – С. 301-478.
17. Сельское хозяйство Азербайджана – 2015. Статистический ежегодник. ГК АР по Статистике. – Баку: Азернешр, 2016. – 434 с.
1. Ekonomicheskaya i sotsialnaya geografiya Rossii: Geografiya otrasley narodnogo hozyaystva Rossii / V.L.Baburina, M.P. Ratanovoy. – Moskva: Nauka, 2013. – 516 s.
2. Kopyilov V.A. Geografiya promyshlennosti Rossii i stran SNG / V.A. Kopyilov. – Moskva: Marketing, 2001. – 367 s.

3. Nadirov A.A. Voprosyi ekonomicheskogo razvitiya gorodov Azerbaydzhana / A.A. Nadirov. – Baku: Izd. Elm, 1966. – 167 s.
4. Gadzhizade A.M. Prirodnyie resursyi i estestvennyie usloviya razvitiya promyshlennosti Azerbaydzhanskoy SSR / A.M. Gadzhizade. – Baku: Azerneshr, 1983. – 173 s.
5. Gadzhizade A.M. Azerbaydzhanskiy promyshlennyiy kompleks / A.M. Gadzhizade. – Baku: Azerneshr, 1975. – 204 s.
6. Guseynov S.K. Effektivnost strukturyi promyshlennogo proizvodstva v usloviyah ego intensivatsii / S.K. Guseynov. – Baku: Elm, 1987. – 184 s.
7. Samedzade Z.A. Struktura i effektivnost obschestvennogo proizvodstva / Z.A. Samedzade. – Baku: Elm, 1980. – 210 s.
8. Eyubov N.G., Eminov Z.N., Pashaev N.A. Ekonomicheskaya, sotsialnaya i politicheskaya geografiya Azerbaydzhanskoy Respubliki (protsessyi, problemyi, konstruktivnyie aspektyi) / N.G. Eyubov, Z. N. Eminov. – Baku: Elm. – 2010. – 416 s. (na azerbaydzhanskom yazyike).
9. Narodnoe hozyaystvo Azerbaydzhanskoy SSR v 1988 g. Statisticheskii ezhegodnik. – Baku: Nauka, 1990. – 424 s.
10. Promyshlennost Azerbaydzhana v 2006-m godu. Statisticheskii ezhegodnik. Baku: NRA. – 2007. – S. 72.
11. Promyshlennost Azerbaydzhana 2015. Statisticheskii ezhegodnik. GK AR po Statistike. – Baku: Azerneshr, 2016. – 289 s.
12. Regionyi Azerbaydzhana – 2015. GK AR po Statistike. – Baku: Azerneshr, 2016. – 325 s.
14. Geografiya Azerbaydzhanskoy Respubliki. – T. II. – Baku: Azerneshr, 2015. – 327 s. (na azerbaydzhanskom yazyike).
15. Geografiya Azerbaydzhanskoy Respubliki. – T. III. – Baku: Azerneshr, 2015. – 400 s. (na azerbaydzhanskom yazyike).
16. Geografiya, obschestvo, okruzhayuschaya sreda. V VII t. – T. V. Geografiya sotsialno-ekonomicheskogo razvitiya // A.I. Alekseeva, N.S. Mironenko. – M.: Izdatelskiy dom «Gorodets», 2004. – S. 301-478.
17. Selskoe hozyaystvo Azerbaydzhana – 2015. Statisticheskii ezhegodnik. GK AR po Statistike. – Baku: Azerneshr, 2016. – 434 s.

Рецензент: Балджи М.Д., д.е.н., професор, Одеський національний економічний університет

17.04.2018