

ВОПРОСЫ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

ISSUES OF CONCENTRATION OF PRODUCTION ACTIVITY IN AGRICULTURE

V. Abbasov
A. Khalilova

Summary. Concentrating agricultural production to a moderate level has a positive effect on ensuring food security by allowing to reduce costs of production and increase production efficiency. However, the high level of concentration on economic regions limits the competitive struggle between regions, does not create conditions for the wide use of the achievements of scientific and technical progress, and can have a negative impact on the sustainable development of regions. In order to solve these issues, there is a need to reveal the level of concentration of agricultural production in economic regions and to develop and implement measures to maintain concentration at an acceptable level. In the article, the level of concentration of crop and livestock products by economic regions was evaluated. From the point of view of increasing the production of agricultural products, scientifically based proposals on using the potential opportunities of economic regions have been given.

Keywords: agriculture; concentration; crop products; livestock products; Lorenz curve.

Аббасов Вахид Гаджибей оглы

д.э.н., профессор,

Бакинский государственный университет

vahid.abbasov.56@mail.ru

Халилова Айтекин Мамед кызы

Диссертант, Бакинский государственный университет

aytekin_huseynli_95@mail.ru

Аннотация. Концентрация сельскохозяйственного производства до умеренного уровня положительно влияет на обеспечение продовольственной безопасности, позволяя снизить издержки производства и повысить эффективность производства. Однако высокий уровень концентрации по экономическим районам ограничивает конкурентную борьбу между ними, не создает условий для широкого использования достижений научно-технического прогресса и может оказать негативное влияние на их устойчивое развитие. Для решения этих вопросов необходимо выявить уровень концентрации сельскохозяйственного производства в экономических регионах, а также разработать и реализовать меры по поддержанию концентрации на приемлемом уровне. В статье оценен уровень концентрации продукции растениеводства и животноводства по экономическим районам. С точки зрения увеличения производства сельскохозяйственной продукции даны научно обоснованные предложения по использованию потенциальных возможностей экономических районов.

Ключевые слова: сельское хозяйство; концентрация; продукция растениеводства; продукты животноводства; Кривая Лоренца.

Введение

Развитие сельского хозяйства на основе рыночных отношений требует новых подходов к развитию этой жизненно важной сферы. При этом следует учитывать, что в соответствии с уровнем развития производительных сил и организации сельскохозяйственного производства важно определять благоприятные параметры предприятий, работающих в сфере, и это обусловлено именно определением выгодных размеров предприятий и фермерских хозяйств, позволяющих повысить эффективность производства и тем самым добиться решения такой стратегической задачи как обеспечение продовольственной безопасности. На наш взгляд, выявление уровня концентрации также на региональном уровне важно с точки зрения использования потенциальных возможностей регионов. Поэтому решение такой стратегической проблемы, как продовольственная безопасность, обуславливает необходимость изучения вопросов концентрации производства в сельском хозяйстве.

1. Методологические вопросы определения уровня концентрации производства в сельском хозяйстве

Под концентрацией сельскохозяйственного производства понимается физический объем полезных земель, средств производства, рабочей силы и других факторов, принадлежащих каждому экономическому субъекту. Помимо отражения уровня развития научно-технического прогресса в производственных сферах, уровень концентрации производства играет роль фундамента развития научно-технического прогресса в сельском хозяйстве. Как и во всех областях экономической деятельности, концентрация сельскохозяйственного производства базируется на экономических законах, определяющих преимущество крупного производства над мелким. Согласно этим законам, крупные хозяйства имеют превосходящие технико-экономические показатели по сравнению с мелкими, а появление машинных технологий и концентрация большего количества средств производства, рабочей силы и производства продукции в одном хозяйстве обуславливают необходимость крупномасштабного производства.

Экономическое преимущество крупных хозяйств перед мелкими в сельскохозяйственном производстве не является абсолютным и определяется уникальными оптимальными параметрами. В зависимости от мощности используемых в производстве машин и рельефа обрабатываемых полей более выгодно применять крупномасштабное хозяйство при выращивании зерна и хлопка, тогда как мелкие хозяйства могут сравнительно эффективнее действовать в сферах овощеводства, садоводства и животноводства. В таких условиях использование мини-техники и технологий может сыграть решающую роль в процессах производства и сбора.

Поскольку процесс концентрации производства является одним из стимулирующих факторов экономической эффективности, он происходит постоянно и становится одним из активных организационно-экономических механизмов между условиями монополии и конкуренции. Поскольку концентрация производительных сил для каждого уровня развития образует определенные хозяйства и внутрихозяйственные подразделения, вопрос определения благоприятных параметров сельскохозяйственных субъектов всегда актуален.

Одним из решающих моментов является акцентирование внимания на эффективное использование других факторов производства в условиях обеспечения необходимыми трудовыми ресурсами на определенном уровне специализации и механизации с целью определения оптимальных параметров хозяйств. В таких условиях предпочтение следует отдавать тому хозяйствующему субъекту, который позволяет максимизировать урожайность с гектара земли, снизить затраты труда и финансовых ресурсов.

Одним из важных условий повышения экономической эффективности производства в сельском хозяйстве является достижение расширения внутрихозяйственной концентрации наряду с концентрацией хозяйств. Эти процессы требуют совершенствования всех технологических процессов, осуществляемых в этих сферах, а также взаимосвязи сфер растениеводства и животноводства. Внутрихозяйственная концентрация позволяет уделить внимание улучшению условий кормления и содержания животных, комплексной механизации и т.д. Другое направление концентрации сельскохозяйственного производства может быть реализовано путем создания в сельских хозяйствах узкоспециализированных производственных участков на основе межхозяйственной кооперации.

2. Оценка уровня концентрации производства продукции растениеводства

Коэффициент концентрации и коэффициенты Херфиндаля-Хиршмана могут быть использованы для вы-

Таблица 1.

Уровень концентрации растениеводства и посевных площадей в экономических районах Азербайджана на 2018–2022 годы

| Показатели | CR3 | CR4 | CR5 | CR6 | ННІ |
|-------------------------------------|------|------|------|------|--------|
| 2018 | | | | | |
| Посевные площади зерновых и бобовых | 39,4 | 50,9 | 62,2 | 70,5 | 1029,1 |
| Производство круп и бобовых | 39,6 | 50,7 | 61,4 | 71,6 | 1038,4 |
| Производство картофеля | 73,1 | 78,6 | 84,1 | 88,0 | 2862,4 |
| Производство овощей | 44,9 | 53,9 | 62,1 | 69,3 | 1053,1 |
| Производство фруктов и ягод | 56,0 | 68,7 | 76,1 | 81,6 | 1470,2 |
| 2019 | | | | | |
| Посевные площади зерновых и бобовых | 39,0 | 50,4 | 61,8 | 70,2 | 1023,4 |
| Производство круп и бобовых | 38,3 | 49,4 | 59,8 | 69,8 | 1018,4 |
| Производство картофеля | 75,7 | 80,6 | 85,2 | 89,0 | 2912,2 |
| Производство овощей | 45,8 | 54,0 | 62,2 | 69,9 | 1086,2 |
| Производство фруктов и ягод | 56,6 | 68,7 | 76,4 | 81,2 | 1446,4 |
| 2020 | | | | | |
| Посевные площади зерновых и бобовых | 38,2 | 49,4 | 60,4 | 69,4 | 1013,8 |
| Производство круп и бобовых | 39,1 | 49,8 | 60,2 | 70,1 | 1017,3 |
| Производство картофеля | 77,4 | 82,2 | 87,0 | 90,7 | 3107,6 |
| Производство овощей | 46,4 | 55,0 | 62,9 | 69,9 | 1128,0 |
| Производство фруктов и ягод | 57,2 | 82,2 | 87,0 | 90,7 | 3107,6 |
| 2021 | | | | | |
| Посевные площади зерновых и бобовых | 39,2 | 50,3 | 60,6 | 69,9 | 1013,0 |
| Производство круп и бобовых | 38,2 | 49,6 | 60,8 | 70,5 | 1015,6 |
| Производство картофеля | 78,0 | 83,2 | 87,3 | 91,2 | 3175,7 |
| Производство овощей | 46,6 | 54,7 | 62,4 | 69,5 | 1117,6 |
| Производство фруктов и ягод | 56,8 | 69,2 | 77,5 | 81,9 | 1474,3 |
| 2022 | | | | | |
| Посевные площади зерновых и бобовых | 36,9 | 48,4 | 59,4 | 69,1 | 997,9 |
| Производство круп и бобовых | 37,2 | 47,7 | 57,6 | 67,5 | 977,8 |
| Производство картофеля | 78,7 | 83,8 | 88,8 | 92,7 | 3172,0 |
| Производство овощей | 44,9 | 53,2 | 60,7 | 68,2 | 1085,2 |
| Производство фруктов и ягод | 56,3 | 68,8 | 77,5 | 81,9 | 1456,9 |

Источник: рассчитано автором на основе данных [8]

явления уровня концентрации производства сельскохозяйственной продукции по экономическим районам (8). Полученные значения коэффициентов концентрации и индекса Херфиндаля-Хиршмана, характеризующего

уровень концентрации на продукции растениеводства, характеризуются данными следующей таблицы (табл. 1). Как видно из данных, в 2018 году большая доля приходилась на три экономических района (Шеки-Загатальский, Карабахский, Нагорно-Ширванский) и составила 39,4 % посевной площади зерновых и бобовых в экономических районах в целом, тогда как в 2022 г. доля зерновых и бобовых на посевной площади районов (Карабах, Центральный Аран, Шеки-Загатала) составила 36,9 % или снизилась на 2,5 %. Указанный уровень коэффициента концентрации характеризует уровень неконцентрации ($CR3 < 0,45$). Дальнейшее снижение уровня указанного показателя связано с повышением интереса к производству зерна и, следовательно, выделением земельных участков в распоряжение производителей в экономических районах под производство зерна, а значит, с углублением конкуренции между ними. Это, на наш взгляд, связано с государственной защитой производителей зерна, что является стратегически важным и является основой обеспечения продовольственной безопасности, наличием гарантированного канала сбыта зерна, а также тем, что этот продукт имеет высокую ликвидность.

Значения, полученные по индексу Херфиндаля-Хиршмана, подтверждают вышеизложенное. Так, значение индекса Херфиндаля-Хиршмана для посевной площади зерновых и зернобобовых культур в 2018 году составило 1029,1, что является показателем умеренного уровня концентрации ($1000 < HHI < 2000$). В 2022 году самый низкий уровень концентрации среди продукции растениеводства был отмечен в производстве зерновых и зернобобовых культур ($CR3 = 37,2 \%$). Диаграмма, характеризующая уровень концентрации производства зерна и зернобобовых по экономическим районам за этот год, изображается следующим образом (диаграмма 1).

Высокая концентрация среди продукции растениеводства проявляется в картофеле. Так, как видно из данных приведенной выше таблицы, в 2018 году в производстве картофеля на долю трех экономических

районов (Газах-Товуз, Лянкяран-Астара, Губа-Хачмаз) приходилось 73,1 %, что является высоким показателем и указывает на концентрацию на соответствующем уровне ($CR3 \geq 70 \%$). В 2022 году уровень указанного показателя увеличился до 78,7 %, и это характерно для Губа-Хачмазского, Центрально-Аранского и Газах-Товузского экономических районов. В 2018 и 2022 годах индекс Херфиндаля-Хиршмана, характеризующий уровень концентрации производства картофеля в экономических районах Азербайджана, был равен 2862,4 и 3172,0 соответственно, что является показателем высокого уровня концентрации.

Более полную картину об уровне концентрации производства картофеля по экономическим районам можно получить из следующей диаграммы (диаграмма 2). Прямая линия на диаграмме характеризует абсолютное равенство производства продукции по экономическим регионам, а изогнутая линия — кривая Лоренца характеризует концентрацию производства картофеля в 2022 году.

Умеренный уровень региональной концентрации выражен также в плодах и ягодах многолетних насаждений. Таким образом, данные таблицы показывают, что в 2018 году доля трех экономических районов (Губа-Хачмазский, Центральный Аранский, Газах-Товузский) с большими долями в общем производстве фруктов и ягод в стране составило 56,0% и 56,3% в 2022 году. Это свидетельствует об умеренном уровне концентрации ($0,45 < CR3 < 0,70$) в производстве фруктов и ягод по регионам в исследуемые годы. Наблюдается отсутствие концентрации на остальных продукциях, представленной в таблице, что свидетельствует о высоком уровне конкуренции в производстве соответствующей продукции растениеводства.

3. Оценка уровня концентрации в производстве продукции животноводства

Уровень концентрации производства продукции животноводства и поголовья крупного рогатого скота





в экономических районах характеризуют данные таблицы 2. В 2018 году совокупная доля трех экономических районов (Центрально-Аранский, Миль-Муганьский, Лянкяран-Астаринский) в общем поголовье крупного рогатого скота в целом по стране (CR3) составила 38,7 %, по этим же экономическим районам в 2022 году этот показатель составил 39,6 %. Как видно из таблицы, наблюдался рост показателя коэффициент концентрации CR3 на 0,9 %. На наш взгляд, это связано с созданием крупных животноводческих комплексов и должна рассматриваться как положительная тенденция. Поскольку пока уровень концентрации по этому показателю невысок, а в производстве продукции животноводства не наблюдается доминирования какого-либо экономического района или небольшой группы регионов.

Таблица 2.

Уровень концентрации производства продукции животноводства и поголовья скота в экономических районах Азербайджана

| Названия продуктов | CR3 | CR4 | CR5 | CR6 | ННІ |
|------------------------------------|------|------|------|------|--------|
| 2018 | | | | | |
| Количество крупного рогатого скота | 38,7 | 50,0 | 59,7 | 67,4 | 960,8 |
| Производство мяса (убойный вес) | 39,1 | 49,0 | 58,5 | 67,2 | 1009,6 |
| Производство молока | 38,4 | 49,6 | 59,4 | 68,9 | 983,1 |
| Производство яиц | 53,3 | 61,4 | 68,5 | 74,2 | 1328,0 |
| 2019 | | | | | |
| Количество крупного рогатого скота | 39,0 | 50,2 | 59,9 | 67,6 | 963,1 |
| Производство мяса (убойный вес) | 37,4 | 47,0 | 56,3 | 65,6 | 951,7 |
| Производство молока | 39,0 | 50,4 | 59,8 | 68,7 | 990,3 |
| Производство яиц | 55,3 | 62,9 | 62,9 | 75,4 | 1408,7 |
| 2020 | | | | | |
| Количество крупного рогатого скота | 39,0 | 50,1 | 59,7 | 67,4 | 960,3 |
| Производство мяса (убойный вес) | 38,3 | 47,7 | 57,0 | 65,6 | 949,9 |
| Производство молока | 39,1 | 50,1 | 59,5 | 68,3 | 989,9 |

| Названия продуктов | CR3 | CR4 | CR5 | CR6 | ННІ |
|------------------------------------|------|------|------|------|--------|
| Производство яиц | 55,9 | 63,4 | 70,5 | 75,7 | 1453,8 |
| 2021 | | | | | |
| Количество крупного рогатого скота | 39,3 | 50,6 | 59,9 | 67,3 | 960,0 |
| Производство мяса (убойный вес) | 40,0 | 49,2 | 58,4 | 66,6 | 975,6 |
| Производство молока | 38,8 | 49,8 | 59,0 | 67,8 | 982,9 |
| Производство яиц | 51,9 | 59,8 | 67,3 | 73,0 | 1213,2 |
| 2022 | | | | | |
| Количество крупного рогатого скота | 39,6 | 51,2 | 59,9 | 67,4 | 962,3 |
| Производство мяса (убойный вес) | 40,8 | 49,8 | 58,5 | 67,0 | 995,0 |
| Производство молока | 39,2 | 50,0 | 58,8 | 67,5 | 985,7 |
| Производство яиц | 56,0 | 63,2 | 69,8 | 75,3 | 1363,2 |

Источник: рассчитано автором на основе данных [8]

В 2018 году совокупная доля четырех экономических районов с большой долей животноводства — CR4 (Центральный Аран, Миль-Мугань, Ленкорань-Астара и Карабах) составляет 50 %, совокупная доля пяти экономических регионов с большой долей животноводства — CR5 — (Центральный Аран, Миль-Мугань, Лянкяран-Астара, Карабах и Шеки-Загатальский) 59,7%, а совокупная доля шести экономических районов с большой долей — CR6 (Центральный Аран, Миль-Мугань, Лянкяран-Астара, Карабах, Шеки-Загатала и Газах-Товуз) составила 67,4 %.

Создание крупных комплексов в сфере животноводства — показатель повышения уровня концентрации до уровня, что позволяют масштабы деятельности. Таким образом, рост масштабов деятельности приводит к снижению себестоимости продукции и повышению эффективности производства, а значит, лучшему снабжению различных групп населения продукцией животноводства и улучшению питания.

Как видно из таблицы, за исключением производства яиц, по остальной продукции животноводства концентрации в экономических районах страны нет. Расположение предприятий по производству продукции птицеводства вблизи столицы страны привело к концентрации производства этой продукции. Так, если в 2018 году доля трех экономических районов с большой долей производства яиц (Абшерон-Хызы, Ширван-Сальян, Лянкяран-Астара) в общем производстве яиц страны составляла 53,3 %, то в 2022 году этот показатель составил 56 % или увеличился на 2,7 %. Индекс Херфиндаля-Хиршмана по производству яиц за указанные годы был равен 1328 и 1363,2 соответственно, что соответствует умеренному уровню концентрации. Сильной концентрации по остальной продукции животноводства не наблюдается.

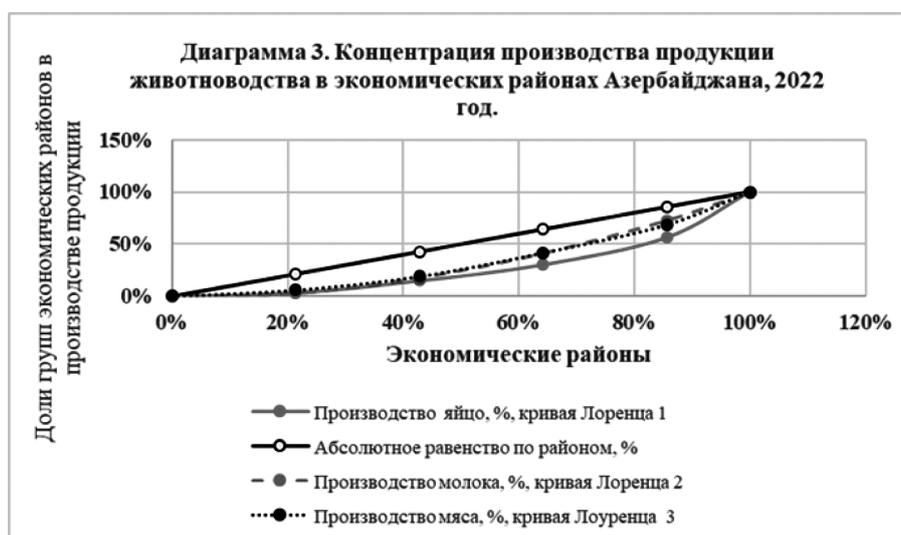
Более полную картину об уровне концентрации производства трех продуктов животноводства (мяса, молока, яиц) в экономических районах Азербайджана можно получить из следующей диаграммы (диаграмма 3).

Из диаграммы видно, что уровень концентрации по производству яиц — высокий, а по производству мяса и молока находится на низком (умеренном) уровне.

Причина отсутствия концентрации продукции животноводства, на наш взгляд, связана с тем, что большая часть этой продукции производится в семейных фермах. Действительно, в нашей стране созданы крупные животноводческие комплексы, возрастает роль крупных предприятий в производстве животноводческой продукции и рыночная доля этих предприятий. Однако, семейные фермы по-прежнему играют ведущую роль в производстве этой продукции и, по нашему мнению, так будет и в будущем. Рост цен на продовольственные товары, особенно продукцию животноводства, как на внутреннем, так и на международном рынках, усиливает интерес

семей к производству продукции животноводства. Высокий интерес к производству этой продукции в экономических регионах нашей страны связан и с решением проблемы удовлетворения спроса членов семьи на полностью натуральную продукцию животноводства. В целях решения указанной проблемы развитие семейных фермерских хозяйств и сохранение их существования означает стабильное и устойчивое развитие сельского хозяйства сельской местности и региона в целом. С этой точки зрения существует необходимость продолжения реализуемых государством защитных мер, направленных на производство продукции животноводства.

Следует отметить, что уровень концентрации сельскохозяйственного производства в экономических регионах будет различаться, не все регионы смогут развиваться на одном уровне, что нежелательно. Потому что существует комплекс факторов, влияющих на дифференциацию сельскохозяйственного производства, которые также создают разные возможности для разных регионов с точки зрения развития сельского хозяйства (сельскохозяйственного производства). Поэтому следует принять как должное, что развитие сельскохозяйственного производства в экономических районах находится на разном уровне, и, в то же время, концентрация этой производственной деятельности тоже находится на разном уровне. Проще говоря, уровень концентрации сельскохозяйственного производства в отдельных экономических регионах не должен ограничивать конкуренцию и создавать условия для устойчивого развития каждого экономического региона. Именно в этом случае можно обеспечить динамичное развитие экономических регионов и добиться благоприятного или приемлемого уровня концентрации в каждом регионе. Отметим здесь, что тенденция концентрации на благоприятном уровне требует использования достижений технического прогресса. «Концентрация производства отражает научно-технический прогресс. Повышение уровня concentra-



ции сельскохозяйственного производства играет роль фундамента для развития научно-технического прогресса в сельском хозяйстве» [3, с. 39].

Как мы отмечали в начале исследования, дифференциация сельскохозяйственного производства в экономических регионах, как и его концентрация, определяется комплексом факторов. К этому комплексу факторов можно отнести: природно-климатические, экономические, социально-демографические и, наконец, экологические факторы.

Правильный учет роли перечисленных выше факторов означает эффективное использование потенциала экономических регионов. «Анализ международного опыта в сфере регионального развития показывает, что парадигма реализуемой в этом направлении политики в современное время меняется. Таким образом, если в старой парадигме в качестве основной проблемы выделялись региональные различия по уровню доходов, занятости, физической и рыночной инфраструктуры, то в новой парадигме такие вопросы, как дальнейшее повышение эффективности использования потенциала регионов и конкурентоспособности экономики выделены формирование зеленой экономики, применение инновационных подходов» [1].

К природно-климатическим факторам, влияющим на развитие сельскохозяйственного производства в регионах, относятся почвенно-климатические условия конкретной местности, а также расположение этой территории.

К экономическим факторам относятся внутренние и внешние характеристики сельского хозяйства в регионах, размещение производительных сил и защита сельского хозяйства государством.

Социально-демографические факторы отражают размещение и плотность населения в отдельных регионах, наличие трудовых ресурсов в регионах. Уровень концентрации сельскохозяйственного производства необходимо поднять до благоприятного уровня за счет его эффективного использования в условиях наличия ресурсов. «Для дальнейшего повышения экономической активности в регионах необходимо вовлечь в обо-

рот имеющуюся рабочую силу и все ресурсы. Быстрое развитие регионов должно сопровождаться доступом людей к качественным экономическим возможностям и физической инфраструктуре» [2, 2030].

К экологическим факторам относятся максимальный уровень концентрации сельскохозяйственного производства в регионах, поддержание плодородия почв как основного средства производства в сельском хозяйстве и др.

Выводы

В зависимости от наличия природно-климатических, экономических, социально-демографических и экологических факторов, влияющих на дифференциацию и, следовательно, концентрацию сельскохозяйственного производства в экономических районах, могут формироваться преимущества этого региона с точки зрения производства сельскохозяйственной продукции в конкретном регионе. Это означает потенциальное конкурентное преимущество по производству сельскохозяйственной продукции для конкретного экономического региона. Отсутствие указанных факторов в регионе, но наличие достаточного спроса на сельскохозяйственную продукцию может негативно повлиять на развитие регионов. Поэтому при изучении дифференциации и концентрации сельскохозяйственного производства в экономических районах следует учитывать группу факторов, уточнять показатели для каждой группы сельских территорий и обеспечивать развитие сельскохозяйственного производства исходя из уровня этих показателей. Так, например, с учетом экологических факторов уровень экологической нагрузки для конкретного региона можно определить по количеству животных на сто гектаров сельскохозяйственных угодий. В условиях достаточно высокой экологической нагрузки могут возникнуть проблемы с точки зрения устойчивого развития региона или регионов в будущем. Во избежание подобных проблем необходимо использовать конкретные показатели для определения уровня концентрации и дифференциации сельскохозяйственного производства в регионах и обеспечивать «зеленое» развитие на основе изменения этих показателей в выгодных пределах.

ЛИТЕРАТУРА

1. «Государственная программа социально-экономического развития регионов Азербайджанской Республики в 2019-2023 годах». Указ Президента Азербайджанской Республики от 29 января 2019 года.
2. «Азербайджан 2030: Национальные приоритеты по социально-экономическому развитию». Распоряжение Президента Азербайджанской Республики от 2 февраля 2021 года.
3. В.Г. Аббасов. Актуальные проблемы экономического регулирования в аграрной сфере. Монография. Баку, 2012, 424 с. (на азерб. яз.)
4. Костяев, А.И. Территориальная дифференциация сельскохозяйственного производства: Вопросы методологии и теории. — СПб.: Издательство СПбГУ, 2006. — 240 с.
5. Меренкова, И.Н. Диагностика уровня развития сельских территорий / И.Н. Меренкова // Региональная экономика: теория и практика. — 2010. — №24. — с. 49–55.
6. Методические рекомендации по оценке региональной дифференциации сельского хозяйства Республики Беларусь / А.Е. Дайнеко и др. // Институт экономики НАН Беларуси, Минск, Право и экономика, 2015. — 68 с.
7. Николаев И.А. Экономическая дифференциация регионов: оценки, динамика и сравнения: аналитический доклад / И.А. Николаев, О.С. Точилкина. — Москва: Департамент стратегического анализа, октябрь 2011. — 28 с.
8. Государственный Комитет Статистики Азербайджанской Республики. // URL: <https://www.azstat.gov.az/portal/?lang=az> (дата обращения: 14.05.2024).

© Аббасов Вахид Гаджибей оглы (vahid.abbasov.56@mail.ru); Халилова Айтекин Мамед кызы (aytekin_huseynli_95@mail.ru)

Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»