

УДК 332.1

DOI: 10.26140/anie-2021-1002-0032



©2021 Контент доступен по лицензии CC BY-NC 4.0
This is an open access article under the CC BY-NC 4.0 license
(https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)

ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УЧАСТНИКОВ ЛОКАЛЬНЫХ АГРОПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ ЭКОСИСТЕМ

© Автор(ы) 2021

Author ID: 415945

SPIN: 5348-5916

ORCID: 0000-0003-1878-2752

Scopus ID: 56820060900

ПРОХОРОВА Виктория Владимировна, доктор экономических наук, профессор,
заведующий кафедрой отраслевого и проектного менеджмента

Author ID: 519886

SPIN: 2691-9853

ORCID: 0000-0002-5424-8031

Scopus ID: 57200303809

Researcher ID: AAF-9028-2020

КОБОЗЕВА Елена Михайловна, кандидат экономических наук, доцент кафедры
отраслевого и проектного менеджмента

Кубанский государственный технологический университет

(350072, Россия, Краснодар, ул. Московская, д. 2, e-mail: alena.cobozeva@yandex.ru)

Аннотация. Цель: рассмотреть основные элементы ресурсного потенциала взаимодействия участников локальных агропредпринимательских экосистем, выявить их влияние на эффективность аграрного производства края. В ходе исследования был использован метод системного анализа, а также монографический, структурно-логический и экономико-статистический методы. Информационная база работы сформирована на основе официальных данных Федеральной службы государственной статистики (Росстата) и ее региональных органов, в частности Краснодарского края, а также на основе информации периодических изданий по исследуемой тематике, официальных интернет-сайтов. **Результаты:** объективная оценка состояния всех ресурсных составляющих, анализ эффективности использования всех ресурсных факторов способны послужить отправной точкой в обосновании предложенных рекомендаций по развитию ресурсного потенциала взаимодействия участников локальных агропредпринимательских экосистем, включая взаимоотношения между производителями сельскохозяйственной продукции и перерабатывающими отраслями; модернизацию регионального агропромышленного комплекса с привлечением инвестиций в данный сектор экономики; сбалансированное развитие сельских территорий; увеличение количества минеральных и органических удобрений, способствующих повышению эффективности использования производственных ресурсов; реорганизация неэффективных предприятий и образование различных кластерных образований; применение эффективных мер государственной поддержки. **Научная гипотеза** исследования состоит в предположении, что уровень обеспечения развития региональной экономики определяется эффективностью использования ресурсного потенциала. Комплексная оценка основных элементов ресурсного потенциала взаимодействия участников локальных агропредпринимательских экосистем является неотъемлемой частью данного исследования, имеющей несомненное практическое значение, так как различные ресурсные факторы по-разному влияют на эффективность рыночной специализации, а также на устойчивость и темпы развития аграрной экономики региона. **Практическая значимость** заключается в том, что полученные результаты могут быть использованы для совершенствования отраслевых концепций и стратегий развития агропромышленного комплекса региона.

Ключевые слова: ресурсный потенциал, элементы, агропредпринимательская экосистема, структура, агропромышленный комплекс, индекс производства, взаимодействие участников.

ASSESSMENT OF THE MAIN ELEMENTS OF THE RESOURCE POTENTIAL OF INTERACTION BETWEEN PARTICIPANTS OF LOCAL AGRO-ENTREPRENEURIAL ECOSYSTEMS

© The Author(s) 2021

PROKHOROVA Victoria Vladimirovna, Doctor of Economics, Professor, Head of the Department
of Sectoral and Project Management,

KOBOZEVA Elena Mikhailovna, candidate of economic Sciences, associate Professor
of branch and project management Department

Kuban State Technological University

(350072, Russia, Krasnodar, Moskovskaya str., 2, e-mail: alena.cobozeva@yandex.ru)

Abstract. Purpose: to consider the main elements of the resource potential of interaction between participants of local agro-entrepreneurial ecosystems, to identify their impact on the efficiency of agricultural production in the region. In the course of the study, the method of system analysis, as well as monographic, structural-logical and economic-statistical methods were used. The information base of the work is formed on the basis of official data of the Federal State Statistics Service (Rosstat) and its regional bodies, in particular the Krasnodar Territory, as well as on the basis of information from periodicals on the subject under study, official Internet sites. **Results:** an objective assessment of the status of all resource components, the analysis of the efficiency of all resource factors can serve as a starting point in the justification of the proposed recommendations for the development of the resource potential of interaction of members of the local agri-business ecosystems, including the relationship between agricultural producers and processing industries; modernization of the regional agro-industrial complex with investment in this sector of the economy; balanced development of rural areas; increase in the amount of mineral and organic fertilizers that contribute to improving the efficiency of the use of production resources; reorganization of inefficient enterprises and the formation of various cluster formations; application of effective state support measures. **The scientific hypothesis** of the study consists in the assumption that the level of ensuring the development of the regional economy is determined by the efficiency of using the resource potential. A comprehensive assessment of the main elements of the resource potential of interaction between participants of local agro-entrepreneurial ecosystems is an integral part of this study, which is of undoubted practical importance, since various resource factors have different effects on the effectiveness of market specialization, as well as on the stability and pace of development of the agricultural economy of the region. **The practical significance** lies in the fact that the results obtained can be used to improve industry concepts and strategies for the development of the agro-industrial complex of the region.

Keywords: resource potential, elements, agro-entrepreneurial ecosystem, structure, agro-industrial complex, production index, interaction of participants.

Постановка проблемы в общем виде и ее связь с важными научными и практическими задачами. Развитие экономики России и ее регионов на инновационном пути определяет необходимость поиска современных методов управления ресурсным потенциалом агропромышленного производства, эффективное функционирование которых направлено на решение важных социально-экономических проблем в целях обеспечения внутренней продовольственной безопасности и политики государства в области импортозамещения. Эти обстоятельства подтверждают необходимость рассмотрения теоретических и методологических основ управления сбалансированным развитием ресурсного потенциала агропромышленного комплекса Краснодарского края.

В научной литературе, несмотря на широкое обсуждение данной проблематики, нет единого подхода к формированию и развитию ресурсного потенциала. Это и обусловило значимость и актуальность проведения исследования по выбранной теме.

Анализ последних исследований и публикаций, в которых рассматривались аспекты этой проблемы и на которых обосновывается автор. Вопросы обеспечения сбалансированного развития отраслевой структуры экономики региона нашли отражение в трудах зарубежных и отечественных ученых. Так, проблемы повышения эффективности использования ресурсного потенциала представлены в работах отечественных авторов: Алехана Э.В., Иванцевича Д.М., Бушмарина И.В., Минаковой И.В., Филатова О.К., а также зарубежных экономистов: Ансофф И., Гитман Л., Блех Ю., Гетце У., Лафта Дж. К., Котлер Ф., Маршалл А. и др.

Информационная база данной работы основывается на официальных данных Федеральной статистической службы Российской Федерации и её регионального органа по Краснодарскому краю и Республике Адыгея (Краснодарстат), а также на данных периодических изданий, согласно исследуемой теме, официальных Интернет-ресурсов.

Формирование целей статьи (постановка задания). Цель исследования заключается в рассмотрении основных элементов ресурсного потенциала взаимодействия участников локальных агропредпринимательских экосистем Краснодарского края, а также в анализе их влияния на эффективность аграрного производства края.

Изложение основного материала исследования с полным обоснованием полученных научных результатов Активное развитие сельского хозяйства Краснодарского края гарантирует продовольственную безопасность страны. Регион, обладая богатыми ресурсами сельскохозяйственных угодий, демонстрирует высокие темпы развития и производства продукции сельского хозяйства. Так край занимает первое место среди субъектов Российской Федерации по производству сахарной свеклы, круп, фруктов и ягод, второе - по производству семян подсолнечника и меда. Так же регион занимает второе место по производству мяса скота и птицы (в живом весе), яиц, третье место по производству молока и овощей [1].

Краснодарский край занимает лидирующие позиции по производству сельскохозяйственной продукции в России. Необходимо отметить, что около 10% сельскохозяйственных в Южном федеральном округе составляют земли сельхозназначения края. Причем, общая площадь черноземных почв - 4,8 млн. га, это около 2% мировых запасов и более 4% в Российской Федерации. Природно-климатические условия так же достаточно благоприятны, несмотря на существенные различия по отдельным годам. Все эти факторы оказывают воздействие на конечные результаты производства по годам, что является одной из ключевых составляющих ресурсного потенциала региона.

Численность постоянного населения края на 01.01.2020 г. составила 5675,5 тыс. человек, общая площадь территории 75,5 тыс. км², в том числе в поль-

зовании сельского хозяйства – 3709 тыс. км², из них в сельскохозяйственных организациях – 2440,5 тыс. км², в хозяйствах населения – 81,6 тыс. км² и у фермеров – 1186,9 тыс. км². В процентном соотношении это выглядит следующим образом: в 2019 г. на сельскохозяйственные организации приходилось 65,8% посевов; доля урожая крестьянских семей (фермеров) и индивидуальных предпринимателей составила 32%, личных подсобных частей населения - 2,2%, которые используются различными компаниями, организациями и гражданами для ведения различных сельскохозяйственных производств [2].

Структура ресурсного потенциала АПК локальных экосистем наглядно изображена на рисунке 1.

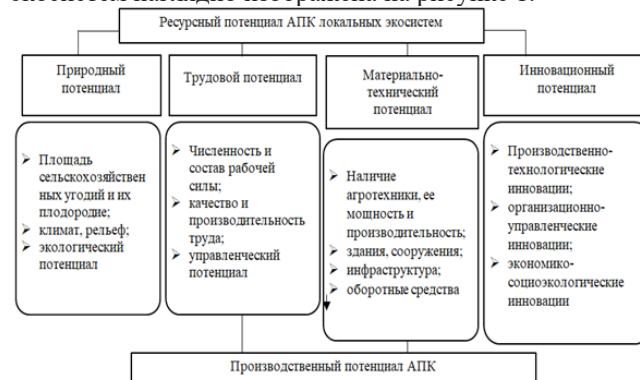


Рисунок 1 – Структура ресурсного потенциала взаимодействия участников локальных агропредпринимательских экосистем

Из рисунка 1 можно сделать вывод, что в идеальной модели экосистемы агропредпринимательства кооперирующие ресурсы будут направлены на развитие агропредпринимательской активности, а именно созданию новых перспективных форм бизнеса, росту занятости и благосостояния сельского населения что, в свою очередь, дает стимул к увеличению производительности труда, ВВП и рабочих мест. Можно сказать, что развитая агропредпринимательская экосистема имеет двойной эффект, как для каждого отдельного предприятия, так и для всей региональной экономики [2].

Ресурсный потенциал в сельскохозяйственном производстве - это сложная, непрерывно меняющаяся и взаимосвязанная система. Она включает в себя множество составляющих: природные и трудовые ресурсы, их оборот, финансовые ресурсы и их влияние на финансовый результат от производственной деятельности, оплату труда и социокультурные и бытовые условия труда работников. Сельскохозяйственное производство, по сравнению с другими отраслями народного хозяйства, имеет свои отличительные черты. Главная из них заключается в том, что промышленное производство использует землю как место, где расположены основные средства производства, а для сельского хозяйства - как основное средство производства. Рассмотрим эффективность использования земельных ресурсов как основу ресурсного потенциала агропромышленного комплекса Краснодарского края.

Земля - это главный ресурс сельскохозяйственного производства, который становится решающим в производстве конкурентоспособного сельскохозяйственного сырья. Она выступает одновременно и как объект работы, и как средство работы, и является базисом любой экономической деятельности. Рассмотрим эффективность использования земельных ресурсов как основу ресурсного потенциала агропромышленного комплекса региона [4].

В структуре производства продуктов питания в Краснодарском крае преобладают мясная, молочная, масложировая, сахарная, плодовоовощная и консервная промышленность. Не менее важно эффективное использование промышленного потенциала отрасли и его

увеличение за счет увеличения инвестиций в основной капитал, прежде всего в современную сельскохозяйственную технику. Краснодарский край – один из лидирующих регионов России по объемам производства и переработки сельхозпродукции, а также поставок продуктов питания в промышленные центры страны [3]. На рисунке 2 показано производство отдельных видов сельхозпродукции в Краснодарском крае в 2019 году [5].



Рисунок 2 – Производство отдельных видов сельскохозяйственной продукции в Краснодарском крае в 2019 г.

Наибольшую долю в Краснодарском крае в общероссийском производстве занимает сырой рис (76 %), на втором месте виноград (34 %), на третьем – кукуруза (26 %), далее – сахар (22,3 %).

Динамика сельхозпродукции по основным категориям хозяйств в крестьянских (фермерских) хозяйствах в фактически действовавших ценах изображена на рисунке 3.

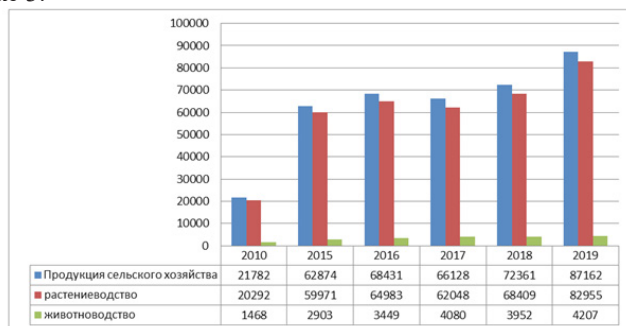


Рисунок 3 – Динамика сельхозпродукции по категориям хозяйств в К(Ф)Х Краснодарского края

Из рисунка 3 следует сделать вывод, что самой многочисленной малой формой хозяйствования в сельском хозяйстве являются крестьянские (фермерские) хозяйства, занимающиеся в первую очередь растениеводством, что составляло 82955 млн руб. в фактически действующих ценах 2019 года, что на 62660 млн руб. больше по сравнению с 2010 годом. Данная тенденция благоприятна для региона. На рисунке 4 изобразим доли категории основного производства в К(Ф)Х в 2019 году [6].



Рисунок 4 – Доля продукции категории основного хозяйства в крестьянских (фермерских) хозяйствах (в фактически действующих ценах, млн руб.), %

На рисунке 4 наглядно изображено, что малые формы хозяйствования, а именно К(Ф)Х, в большей степени занимаются растениеводством (95,2 %), чем животноводством (4,8 %). Это связано с постоянным увеличением посевных площадей, а также с благоприятными климатическими условиями.

Одним из важных показателей эффективности, отражающих ресурсный потенциал экосистем агробизнеса, является индекс производства. Являясь относительным показателем, он характеризует изменение масштаба производства в сравниваемые периоды [7]. Так, на рисунке 5 представлена динамика индекса сельскохозяйственного производства по категориям всех хозяйств.

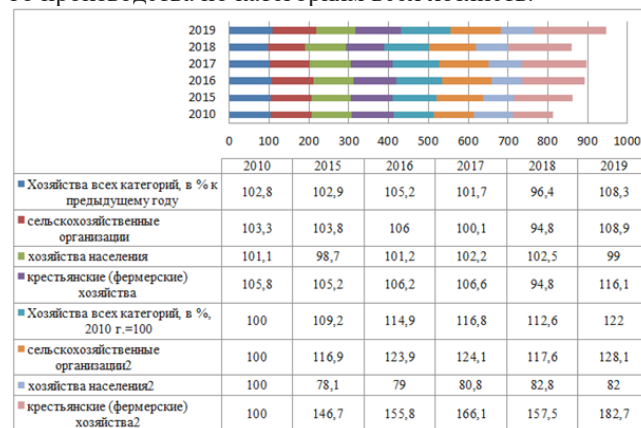


Рисунок 5 – Индекс сельскохозяйственного производства по категориям всех хозяйств (в сопоставимых ценах)

По данным рисунка 5 можно сделать вывод о том, что наивысший показатель индекса производства в 2019 г. именно у крестьянских (фермерских) хозяйств – 116,1 %, это на 5,6 % больше, чем в 2010 году. Крестьянские (фермерские) хозяйства действительно показывают наиболее высокие показатели индекса производства сельхозпродукции (за исключением 2018 г.) по сравнению с другими категориями хозяйств [8].

Для оценки материально-технического потенциала необходимо провести анализ обеспеченности сельскохозяйственных организаций агротехникой.

В комплексе мер по созданию экономических условий для эффективного функционирования агропредпринимательских экосистем одним из важнейших моментов является обеспечение их высокопроизводительной техникой (рассмотрим на примере крестьянских (фермерских) хозяйств края в таблице 1).

Таблица 1 – Обеспеченность тракторами всех категорий хозяйств в АПК и КФХ Краснодарского края

Годы	Всего тракторов, шт.	Приходится тракторов на 1000 га пашни, шт.	Нагрузка пашни на один трактор, га	Приобретено новой сельскохозяйственной техники, шт.	Коэффициент обновления техники, %
2012	17522	6,4	156	539	3,1
2013	17745	6,2	162	506	3,0
2014	17651	6,1	165	492	3,0
2015	17439	5,9	169	720	4,5
2016	17939	6,1	165	641	3,9
2017	17705	6,1	165	707	4,4
2018	17395	6,0	168	567	3,6
2019	17380	6,0	167	499	3,1
2019 в % к 2012 г.	99,2	93,7	107,1	92,6	100
2015 г.	99,7	101,7	98,8	69,3	68,9

Анализ таблицы 1 показывает, что по данным Краснодарстата на 01.01.2019 г., хозяйства края имели 17380 тракторов, что на 1000 га пашни составляет 6,0 трактора, а в 2012 г. – 6,4 трактора. Нагрузка на один трактор выросла с 156 до 167 га, или увеличилась также почти в 1,1 раза. Причем следует учитывать, и то, что тракторам сельхозорганизаций приходится вспахивать землю в крестьянских (фермерских) хозяйствах, в хозяйствах индивидуальных предпринимателей, а также у населения. Кроме того, в этих хозяйствах площади полей в десятки раз меньше и размещены на значительном удалении друг от друга. Все это увеличивает долю времени на переезды тракторов с одного поля на другое, а все это

удлиняет сроки вспашки. В настоящее время обеспеченность крестьянских (фермерских) хозяйств техникой остается проблематичной. Вполне очевидно, что при условии совместного использования машинно-тракторного парка, имеющегося в крестьянских хозяйствах, этого уже вполне достаточно для своевременного проведения полевых работ. Проблема оснащения хозяйств техникой в настоящее время и в ближайшем будущем крайне проблематична. Решение будет принято не сразу, а по мере улучшения их финансового состояния.

Несмотря на особую значимость в аграрном секторе экономики земельных ресурсов, другим ключевым фактором развития ресурсного потенциала аграрной сферы малых форм хозяйствования региона является наличие необходимых трудовых ресурсов (рисунок 6) [10].

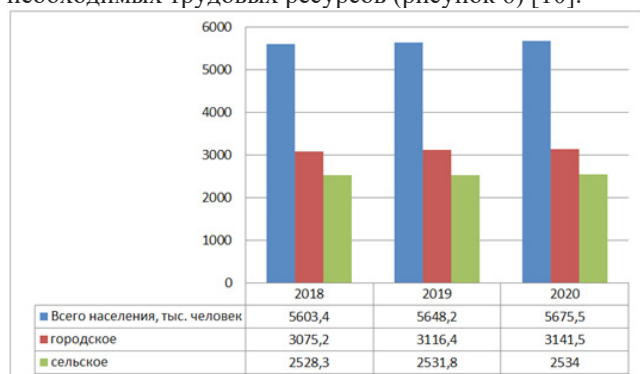


Рисунок 6 – Численность населения Краснодарского края

Анализируя данные рисунка 6, мы видим, что население в регионе на 1 января 2020 г. составляет 5675,5 тыс. чел. В крае заметна тенденция роста населения: количество жителей в 2020 году составит 72,1 тысячи человек, больше, чем в 2018 г. Численность городского населения увеличилась на 66,3 тыс. человек, в 2020 году по сравнению с 2018 годом с его участием в общей численности населения 0,5%, а сельское население увеличилось на 5,7 тыс. человек за анализируемый период, со снижением своего участия с 45,1% до 44,6%, наглядно это представлено на рисунке 7. Причина этого спада – переселение сельского населения, особенно молодежи, в города, что обостряет проблему человеческих ресурсов и приводит к нехватке квалифицированных и высококвалифицированных рабочих. Прирост населения в регионе во многом связан с миграционными процессами [11].

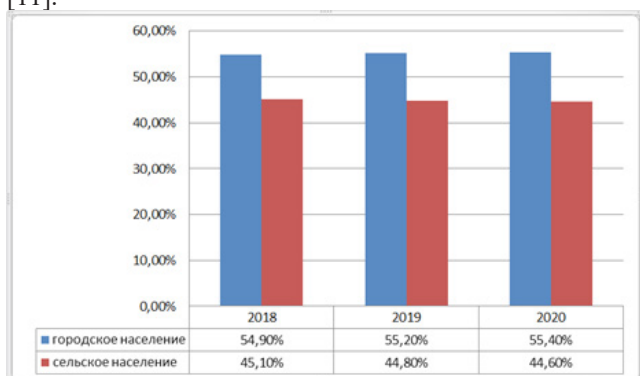


Рисунок 7 - Общая численность населения Краснодарского края, в %

Выводы исследования и перспективы дальнейших изысканий данного направления. В условиях глобализации, санкций и возрастающей конкуренции государство по-прежнему нуждается в обеспечении собственной продовольственной безопасности и развитии агропромышленного комплекса. Бесспорно, перспективные направления развития регионального агропромышленного

комплекса выступают основой преодоления трудностей на уровне большинства регионов. Они являются факторами устойчивого роста территорий и субъектов стран. Вместе с тем мероприятия по улучшению и стабилизации текущего положения в агропромышленном комплексе регионов способны повысить конкурентоспособность по отношению к другим развитым странам. В то же время, положительная тенденция изменения объема производства продукции агропромышленного комплекса страны на основе значительного роста экспортных поставок позволяет обеспечить повышение эффективности деятельности предприятий самой отрасли [12].

Для дальнейшего развития ресурсного потенциала взаимодействия участников локальных агропредпринимательских экосистем можно предложить следующие пути развития:

- повышение эффективности использования сельскохозяйственных земель;
- повышение уровня и эффективности использования материально-технических ресурсов;
- развитие инвестиционной привлекательности регионального АПК;
- реорганизация малоэффективных предприятий или создание различных ассоциаций;
- союзов, кооперативов и т. д.;
- увеличение внесения минеральных и органических удобрений, способствующих
- повышение эффективности использования производственных ресурсов, а также уровня социально-культурных и бытовых условий в сельской местности.

Таким образом, состав и структура ресурсного потенциала агропромышленного комплекса региона непостоянны, так как современное развитие техники и технологий, внедрение инноваций и т. д. Они выступают вектором направлений, форм использования ресурсного потенциала агропромышленного комплекса. Ресурсный потенциал любой территории существенно влияет на ее рыночную специализацию, а также темпы развития [13].

Результаты исследования будут полезны:

- при разработке и внедрении рекомендаций по совершенствованию ресурсного потенциала АПК Краснодарского края;
- для совершенствования отраслевых концепций и стратегий развития агропромышленного комплекса региона;
- при проведении мониторинга и прогнозировании сельскохозяйственной отрасли региона;
- при повышении конкурентоспособности экономики в аграрном секторе.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Prokhorova V.V., Kolomyts O.N., Kobozeva E.M., Gutkova A.G. Forecasting spatial indicators of the activities of Russian agrarian // International Journal of Applied Business and Economic Research. 2017. T. 15. № 23. С. 439-451.
2. Prokhorova V.V., Kolomyts O.N., Kobozeva E.M. Analysis of factors and conditions forming the spatial innovation- agri-entrepreneurial ecosystem of the depressed republics of the North Caucasus // Revista San Gregorio. 2019. – № 34. – С. 156-165.
3. Molchan A.S., Frantsisko O.Yu., Ternavshchenko K.O., Illarionova V.V., Prokhorova V.V. Organizational structure of agro-industrial complex: formation and interaction of subjects // International Journal of Applied Business and Economic Research. 2017. – T. 15. – № 23. – С. 281-296.
4. Прохорова В.В., Кобозева Е.М. К вопросу о возможности создания предпринимательских экосистем на юге России // Экономика и предпринимательство. 2020. – № 3 (116). – С. 771-776.
5. Пак Г.Ю. Формирование ресурсного потенциала в АПК / Г.Ю. Пак, Е.О. Мамонтова, К.В. Елькина // Институциональные преобразования в условиях рыночной экономики в отраслях промышленности / под ред. Н.А. Краснова [и др.]. – Нижний Новгород, 2016. – С. 136-139.
6. Прохорова В.В., Антошкина А.В., Кобозева Е.М. Техно-экономический анализ деятельности предприятия: теория и практика: текстовое электронное учебное издание. Краснодар: Изд-во КубГТУ, 2020. – 256 с.
7. Бозапова М.Р., Дозорова Т.А. Эффективность использования ресурсного потенциала: оценка и направления повышения в регионе / М.Р. Бозапова, Т.А. Дозорова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – №1. – С. 152-156.
8. Лыгин А.О. Современные подходы к выбору стратегии устойчивого развития предприятий в условиях АПК / А.О. Лыгин // Международный журнал прикладных наук и технологий Интеграл. –

2017. – №1. – С. 12-17.

9. Захарова Е.Н., Прохорова В.В., Кобозева Е.М. Реализация потенциала животноводческой отрасли Республики Адыгея в условиях импортозамещения // Вестник АПК Ставрополя. 2016. – № S3. – С. 59-64.

10. Краснодарский край в цифрах. 2018. Стат. сб. / Краснодарстат – Краснодар, 2019. – 302 с.

11. Официальный сайт Управления федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю и Республике Адыгея [Электронный ресурс]. URL: <https://krsdstat.gks.ru/>

12. Кобозева Е.М., Вьюнова Д.А. Предпринимательская активность малого бизнеса в России // Наука молодых - будущее России. Сборник научных статей 2-й Международной научной конференции перспективных разработок молодых ученых. 2017. – С. 204-209.

13. Прохорова В.В., Коломыц О.Н., Кобозева Е.М. Субрегиональные механизмы и инструменты формирования агрозон интенсивного развития в пространстве Краснодарского края. Коллективная монография / Кубанский государственный технологический университет. Краснодар, 2018. – 204 с.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Краснодарского края в рамках научного проекта № 19-410-230041

Статья поступила в редакцию 04.01.2021

Статья принята к публикации 27.05.2021