

5.2.5 Мировая экономика

УДК 339

DOI 10.37493/2307-907X.2022.6.7

**Тадтаев Дзамболат Мервадинович, Коновалова Ирина Александровна,
Харебов Елкан Юрьевич, Букулова Виктория Мерабовна**

ФОРМИРОВАНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ЮЖНАЯ ОСЕТИЯ¹

Кластерное развитие отраслей экономики на протяжении последних десятилетий отчетливо доказало свою состоятельность за счет синергетического эффекта деятельности различных структур, входящих во внутренний и внешний контур кластера. Эффективность агропромышленных кластеров приобретает особую роль ввиду решающего значения отрасли для обеспечения продовольственной безопасности. В качестве основы для данной работы были выбраны научные труды исследователей в данной сфере, а также официальные статистические данные Республики Южная Осетия. Продовольственная безопасность играет, в свою очередь, первостепенную роль для развития молодого государства, которым является Республика Южная Осетия. В данной статье предлагаются оптимальные формы кластерных образований для эффективного функционирования аграрной отрасли и повышения уровня продовольственной безопасности республики. В качестве примера рассматривается опыт соседнего государства – Российской Федерации – и других стран, где сформированы агропромышленные кластеры и государственной поддержке агропромышленного комплекса уделяется большое внимание. Показатели производства сельскохозяйственной продукции в республике постоянно меняются, а государственная поддержка данной отрасли занимает менее 1 % от совокупных расходов бюджета. Однако исходя из того, что сумма выданных льготных кредитов является наибольшей именно в сфере сельского хозяйства, можно сделать вывод о том, что данная отрасль является приоритетной. Хотя льготное кредитование предпринимателей является значимой формой государственной поддержки, остается необходимость в формировании кластеров с четкой структурой для разработки комплексного подхода к решению проблемы с недостаточной развитостью отрасли. В статье предлагается определенная схема кластера, которая, по мнению авторов, будет способствовать более эффективному функционированию отрасли.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс (АПК), продовольственная безопасность, аграрный кластер, структура кластера, государственная поддержка АПК.

Dzambolat Tadtaev, Irina Konovalova, Elkan Kharebov, Victoria Bukulova
FORMATION OF AGRO-INDUSTRIAL CLUSTERS
AS THE FACTOR OF ENSURING FOOD SUPPLY SECURITY
OF THE REPUBLIC OF SOUTH OSSETIA

Cluster development of the economic industries has proved effective (consistent) within the last few decades due to synergetic effect of the activities of the various enterprises both in internal and external contour of the cluster. The efficiency of agro-industrial cluster acquires a significant role thanks to the key role of the industry for ensuring food supply security. The basis of the present paper is formed with scientific works of researchers, specializing in this sphere, as well as statistical data of the Republic of South Ossetia. Food supply security itself plays a paramount role in the development of the young state – the Republic of South Ossetia. The present article presents optimal forms of cluster entities for the effective operation of agrarian industry and the increase of the food supply security level of the republic. The practice of the neighboring country, Russian Federation, and other countries, where agro-industrial clusters are formed and considerable attention is paid to government support of the agro-industrial complex, serves as an example. Indicators of production of agricultural products in the republic are due to constant change, and the government support of this cluster covers less than 1% of combined expenses of the budget. However, it is relevant to draw a conclusion that this cluster is first priority, taking into consideration the fact, that

¹ Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и МОН РЮО_А в рамках проекта №21-510-07006 «Доктрина продовольственной безопасности в условиях взаимодействия малой и крупной экономических систем».

the amount of subsidized loans is the highest in the agricultural cluster. Although subsidized loans for entrepreneurs is a significant form of government support, a necessity still stands for forming clusters with a distinct structure for elaboration of a comprehensive approach to the problem solution with the industry being under-developed. The article presents a specific scheme of the cluster, providing, according to the authors, for a more effective functioning of the industry.

Key words: *agro-industrial complex, food supply security, agrarian cluster, the structure of the cluster, government support of the agro-industrial complex.*

Введение / Introduction. В последние годы кластерное развитие отраслей экономики становится приоритетным направлением при решении социально-экономических задач на различном уровне. Особую роль производственные кластеры сыграли в развитии сельского хозяйства, которое сильно зависит от других отраслей АПК (предприятий, обеспечивающих техническую вооруженность отрасли и перерабатывающей промышленности), а также от государственной поддержки.

Экономическая сущность агропромышленного кластера тесно связана с классическим понятием кластера как такового, который М. Портер, основоположник кластерной теории, определил как группу географически соседствующих взаимосвязанных компаний (поставщики, производители, посредники) и связанных с ними организаций (образовательные заведения, органы государственного управления, инфраструктурные компании), действующих в определенной сфере и дополняющих друг друга [2]. В классическом понятии кластер определяется как географическое сосредоточение вертикально и горизонтально интегрированных однородных и поддерживающих производств [1].

Существенной особенностью агропромышленных кластеров является непосредственное присутствие в конфигурации государственных структур, оказывающих прямое воздействие на их функционирование. Во многом это связано с тем, что сельскохозяйственное производство не может полноценно функционировать без государственной поддержки.

Материалы и методы / Materials and methods. Методологическую основу исследования составили труды отечественных и зарубежных ученых в области изучения продовольственной безопасности.

Информационная основа исследования – официальные данные Министерства экономического развития Республики Южная Осетия и Управления государственной статистики Республики Южная Осетия.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. В Российской Федерации данная поддержка выстроена на протяжении многих лет в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, что обеспечило рост производства продукции и, соответственно, уровня продовольственной безопасности страны. Этому в немалой степени способствовали сформировавшиеся территориальные и межтерриториальные кластеры [8].

В данном контексте опыт Российской Федерации и других зарубежных стран в той или иной степени может быть использован молодыми государствами, для которых обеспечение продовольственной безопасности является первоочередной задачей полноценного функционирования. К этим государствам и относится Республика Южная Осетия.

В России также постоянно проводится работа над усовершенствованием мер поддержки сельского хозяйства для повышения эффективности данной отрасли и перехода к инновационному развитию [5].

Ввиду ограниченности территории и небольшого количества населения (общая площадь земель – 380 900 га, сельхозугодия всего – 12 757 га, из них пашня – 5 021 га, численность сельского населения – 22 271 человек, в сельскохозяйственном производстве заняты 341 человек) объемы продукции сельскохозяйственного производства невелики (таблица 1).

Таблица 1

Продукция сельского хозяйства РЮО

Вид продукции	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Продукция сельского хозяйства, тыс. руб.	1 071 725,2	985 494,5	944 155,6	892 385,8	1 220 609,4
Продукция растениеводства, тыс. руб.	169 871,3	153 482,2	155 767,0	139 743,7	262 648,3
Продукция животноводства, тыс. руб.	901 853,9	832 012,3	788 388,6	752 642,1	957 961,1

*Источник: [9]. Статистические сборники Управления государственной статистики Республики Южная Осетия

Динамика, отраженная в таблице 1, показывает неуклонное снижение производства в период с 2017 по 2020 год. В 2021 году имеет место рост по сравнению с 2020 годом на 36,8 %. Однако отмеченные показатели представлены в стоимостном выражении, и рост производства в 2021 году произошел из-за резкого увеличения цен на продукцию аграрного сектора, в то время как в натуральном выражении по большинству видов сельскохозяйственной продукции в РЮО имеет место снижение производства.

Как уже отмечалось выше, важную роль в повышении эффективности аграрного сектора играет поддержка государства. В таблице 2 показаны бюджетные расходы государства, выделяемые на сельское хозяйство.

Таблица 2

**Соотношение бюджетных расходов на сельское хозяйство
к основным макроэкономическим показателям**

	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Расходы бюджета на сельское хозяйство, тыс. руб.	31 340,7	31 281,0	34 227,4	39 499,0	31 424,0
Расходы бюджета всего, тыс. руб.	7 770 293,9	8 079 792,0	9 024 997,1	7 911 299,0	8 795 675,2
Валовой внутренний продукт, тыс. руб.	4880636,9	5538026,7	6016207,0	6166612,0	6601075,5
Отношение расходов на сельское хозяйство к общим расходам бюджета, %	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
Отношение расходов на сельское хозяйство к ВВП, %	0,8	0,7	0,5	0,6	0,6

*Источник: [9]. Статистические сборники Управления государственной статистики Республики Южная Осетия

Как видно из таблицы, отношение расходов на сельское хозяйство к общим расходам бюджета в течение анализируемого периода остается на довольно низком уровне.

Государственная поддержка аграрного сектора в Республике Южная Осетия в основном сводится к льготному кредитованию субъектов малого и среднего предпринимательства, которые являются основными сельхозтоваропроизводителями республики (таблица 3) [3].

Показатели таблицы 3 свидетельствуют о том, что наибольший удельный вес в структуре льготного кредитования занимает сельское хозяйство, что говорит об ориентированности государства на приоритетное развитие отрасли. В то же время, как отмечалось выше, эффективность отрасли оставляет желать лучшего.

Таблица 3

**Сумма выданных кредитов субъектам малого и среднего предпринимательства
Республики Южная Осетия по отраслям за 2018–2020 гг. в тыс. руб.**

Сфера деятельности	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2021 г. в %к 2018 г.
Сельское хозяйство	16 720,0	18 020,0	19 800,0	27 714,0	165,7
Производство	2 872,0	2 880,0	6 200,0	4 700,0	163,6
Услуги	800,0	2 800,0	5 000,0	9 700,0	1 212,5
Торговля	700,0	3 000,0	-	1 000,0	142,8
ИТОГО	21 092	26 700	31 000	43 114,0	204,4

**Источник: [4] Данные Министерства экономического развития РЮО*

Подобная низкая отдача от выделенных кредитных ресурсов является следствием отсутствия комплексности государственной поддержки и отсутствия четких логистических цепочек от снабжения сельхозтоваропроизводителей необходимыми основными и оборотными средствами до реализации готовой продукции. Хотя льготное кредитование играет значительную роль в повышении эффективности производства сельскохозяйственной продукции, наличие практики такой формы поддержки автоматически не решает проблем производителей сельскохозяйственной продукции [6]. Необходимо формирование кластеров, включающих структуры по снабжению, организации сбыта, информационно-консультационному обслуживанию. Примерная схема подобных кластерных образований представлена на рисунке 1.

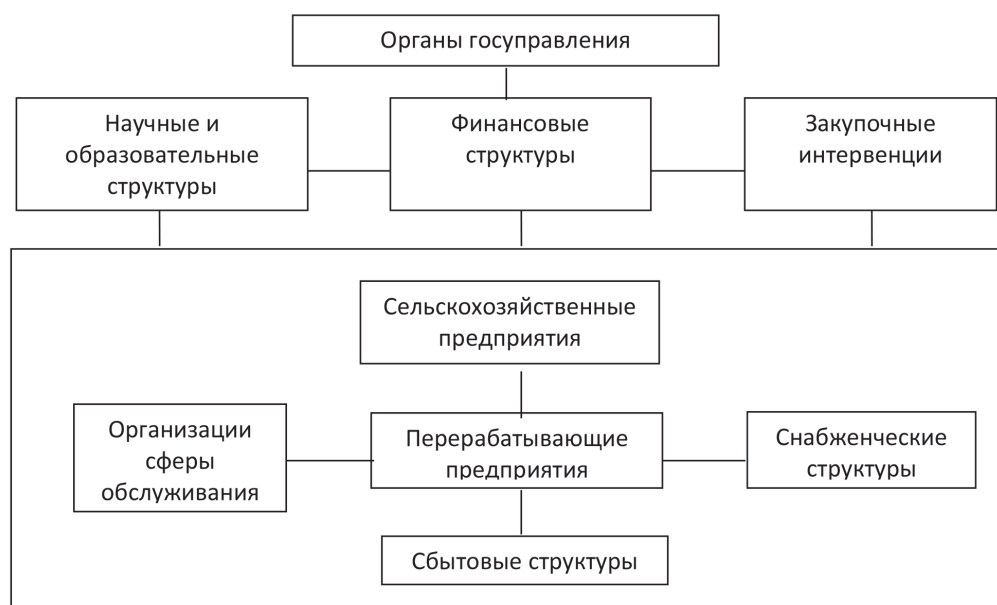


Рис. 1. Структура агропромышленного кластера с государственным участием

Подобная схема агрокластера целесообразна на современном этапе, когда в республике преобладает мелкотоварное производство. В ней как ядро кластера выступают перерабатывающие производства в качестве гарантированного покупателя фермерской продукции. Кроме того, перерабатывающие предприятия концентрируют вокруг себя другие структуры: организации сферы обслуживания, снабженческие и сбытовые формирования.

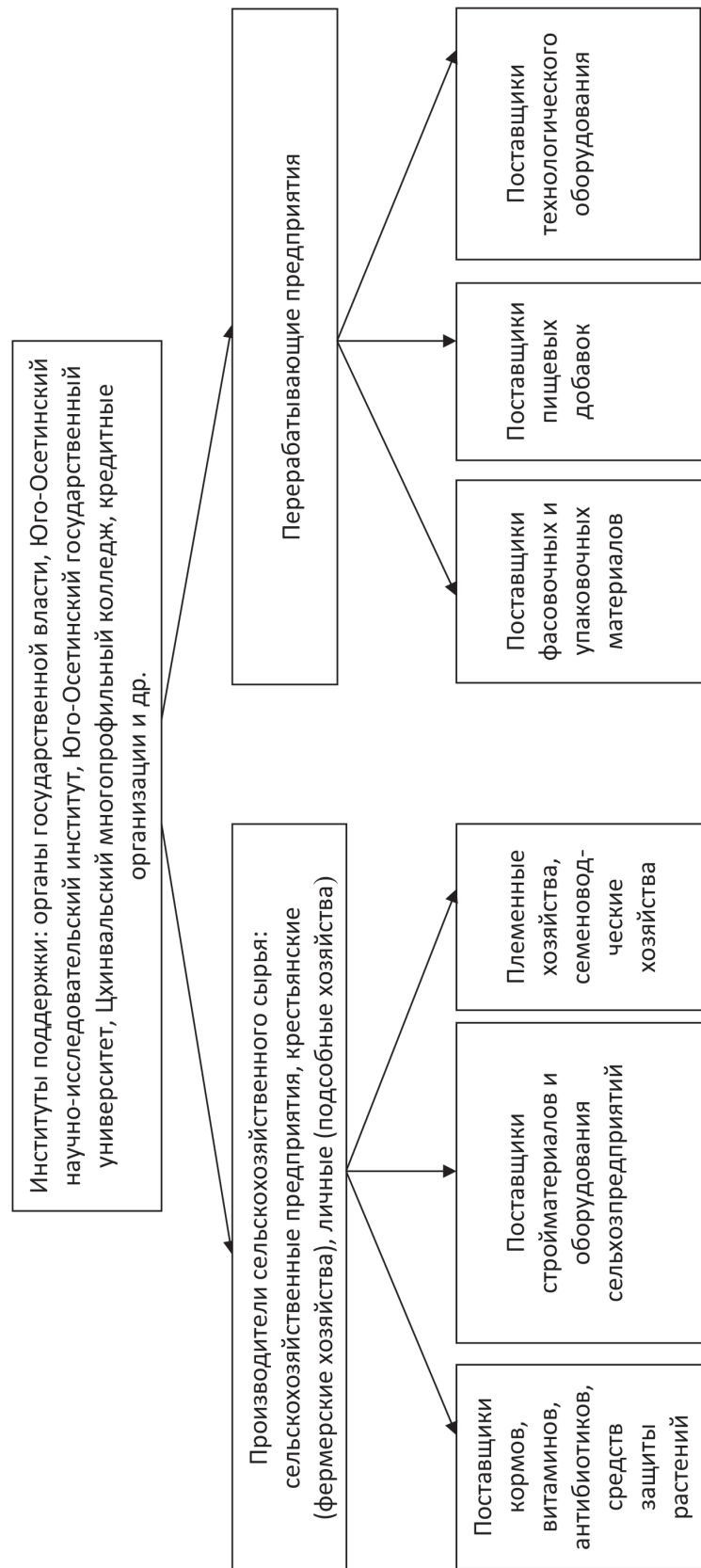


Рис. 2. Кластеры производителей и переработчиков сельскохозяйственной продукции в РЮО

Определяющим фактором при выделении предприятий переработки сельхозпродукции в качестве ядра кластера является большая инвестиционная привлекательность в плане быстроты окупаемости инвестиций. Так, первое время перерабатывающие предприятия могут полностью задействовать свои мощности как за счет местного, так и за счет привозного сырья. Примером этому является винодельческое предприятие ООО «Винодельня Иронсан», использующая в основном виноматериал, а также виноград, выращенный фермерами в РЮО, что послужило стимулом для возделывания винограда в республике [7].

Немаловажным фактором является и возможность дислокации предприятий переработки в крупных населенных пунктах, где сосредоточена основная часть трудоспособного населения. Это приобретает особую актуальность в свете демографической проблемы, на которую не раз обращали внимание многие исследователи. За последние пять десятилетий население Южной Осетии сократилось практически вдвое. Особенно обезлюдели сельские территории, на которых из-за развала крупных коллективных хозяйств практически не осталось трудоспособного населения [10].

Основной задачей государства на данном этапе является обеспечение привлекательных условий для инвесторов в виде льготного налогообложения и снижения административных барьеров. Кроме того, при отсутствии интереса от достаточного количества частных инвесторов возможно организовать производство в виде государственного унитарного предприятия.

По мере развития сами сельхозпредприятия наряду с перерабатывающими перейдут в разряд ядра кластера. Для этого необходим постепенный уход от мелкотоварного производства и формирование класса крупных производителей различных организационно-правовых форм хозяйствования, в том числе и крупных фермеров с соответствующими земельными ресурсами. Для этого необходимы совершенствование земельного законодательства, в котором будут четко прописаны условия землепользования данных субъектов предпринимательства, а также целенаправленная государственная поддержка на расширение именно тех сельхозпредпринимателей, которые уже доказали свою эффективность.

Сельскохозяйственные и перерабатывающие предприятия как полноценные ядра формирующихся агропромышленных кластеров будут концентрировать на себе обслуживающие структуры. Примерная схема подобного кластера представлена на рисунке 2.

Важную роль в приведенной схеме, кроме производителей и органов государственной власти, играют научные и образовательные организации республики. На них ложится целевая подготовка специалистов для формирования кадрового потенциала кластерных структур и консультационное обслуживание.

Заключение / Conclusion. Таким образом, обобщая вышесказанное, можно отметить, что полноценному формированию агропромышленных кластеров в Южной Осетии будут способствовать следующие факторы:

- четко сформулированная государственная политика по формированию агропромышленных кластеров и агропромышленного комплекса в целом;
- комплексная система государственной поддержки, включая льготное кредитование, снижение административных барьеров, организацию государственных закупок;
- включение в структуру кластера научных и образовательных учреждений путем разработки программ, бизнес-планов и осуществления информационно-консультационных услуг;
- стимулирование форм агропромышленной кооперации.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Англо-русский экономический словарь. – URL: <https://eng-rus-economy-dict.slovaronline.com/41582-cluster> (дата обращения: 05.12.2022). – Текст : электронный.
2. Бузыкина, Т. А. Кластерная теория М. Портера и ее практическое применение в Российском опыте / Т. А. Бузыкина // Журнал экономической теории. – 2011. – № 1. – С. 118–122. – Текст : непосредственный.

3. О льготном кредитовании субъектов малого предпринимательства в Республике Южная Осетия : Закон Республики Южная Осетия (Принят Парламентом РЮО 5 декабря 2019 года). – URL: <https://parliamentrso.org/node/2800>. – Текст : электронный.
4. Министерство экономического развития Республики Южная Осетия. – URL: <https://www.economyrso.org/> (дата обращения: 05.12.2022 г.). – Текст : электронный.
5. Новикова, Ю. О. Агропромышленные кластеры как форма инновационного развития отрасли / Ю. О. Новикова // Вопросы управления. – 2019. – № 6 (61). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/agropromyshlennye-klastery-kak-forma-innovatsionnogo-razvitiya-otrasli> (дата обращения: 05.12.2022). – Текст : электронный.
6. Огаркова, Н. Н. Совершенствование государственной поддержки кредитования в сельском хозяйстве / Н. Н. Огаркова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 8. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovershenstvovanie-gosudarstvennoy-podderzhki-kreditovaniya-v-selskom-hozyaystve> (дата обращения: 05.12.2022). – Текст : электронный.
7. Официальный сайт ООО «Винодельня Иронсан». – URL: <https://ironwine.ru/> (дата обращения: 05.12.2022). – Текст : электронный.
8. О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия : Постановление Правительства РФ от 14 июля 2012 г. № 717. – URL: <http://gov.garant.ru/SESSION/PILOT/main.htm> (дата обращения: 22.11.2022 г.). – Текст : электронный.
9. Статистические сборники Управления государственной статистики Республики Южная Осетия. – URL: <https://ugostat.ru/category/spravochnik/> (дата обращения: 22.11.2022 г.).
10. Тадтаев, Д. М. Роль малого бизнеса в обеспечении продовольственной безопасности Республики Южная Осетия / Д. М. Тадтаев, Е. Ю. Харебов, А. В. Гладилин // Вестник Северо-Кавказского федерального университета – 2021. – № 4(85). – С. 123–128. – Текст : непосредственный.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Anglo-russkij ekonomicheskij slovar' (English-Russian economic dictionary). – URL: <https://eng-rus-economy-dict.slovaronline.com/41582-cluster> (data obrashcheniya: 05.12.2022).
2. Buzykina, T. A. Klasternaya teoriya M. Portera i ee prakticheskoe primeneniye v Rossijskom opyte (Porter's cluster theory and its practical application in the Russian experience) / T. A. Buzykina // Zhurnal ekonomicheskoy teorii – 2011. – № 1. – S. 118–122.
3. O l'gotnom kreditovanii sub'ektov malogo predprinimatel'stva v Respublike Yuzhnaya Osetiya (On preferential lending to small businesses in the Republic of South Ossetia) : Zakon Respubliki Yuzhnaya Osetiya (Prinyat Parlamentom RYUO 5 dekabrya 2019 goda). – URL: <https://parliamentrso.org/node/2800>.
4. Ministerstvo ekonomicheskogo razvitiya Respubliki Yuzhnaya Osetiya (Ministry of Economic Development of the Republic of South Ossetia). – URL: <https://parliamentrso.org/node/2800>; <https://www.economyrso.org/> (data obrashcheniya: 05.12.2022).
5. Novikova, Yu. O. Agropromyshlennye klastery kak forma innovatsionnogo razvitiya otrasli (Agro-industrial clusters as a form of innovative development of the industry) / Yu. O. Novikova // Voprosy upravleniya. – 2019. – № 6 (61). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/agropromyshlennye-klastery-kak-forma-innovatsionnogo-razvitiya-otrasli> (data obrashcheniya: 05.12.2022).
6. Ogarkova, N. N. Sovershenstvovanie gosudarstvennoj podderzhki kreditovaniya v sel'skom hozyaistve (Improvement of state support for lending in agriculture) / N. N. Ogarkova // Vestnik Kurskoj gosudarstvennoj sel'skohozyaistvennoj akademii. – 2018. – № 8. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovershenstvovanie-gosudarstvennoj-podderzhki-kreditovaniya-v-selskom-hozyaystve> (data obrashcheniya: 05.12.2022).
7. Oficial'nyj sait ООО «Vinodel'nya Ironsan» (The official website of LLC «Ironsan Winery»). – URL: <https://ironwine.ru/> (data obrashcheniya: 05.12.2022).
8. O Gosudarstvennoj programmerazvitiyasel'skogo hozyaistva i regulirovaniya rynkov sel'skokhozyaistvennoj produkcii, syr'ya i prodovol'stviya (On the State Program for the development of agriculture and regulation of agricultural products, raw materials and food markets) : Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 14 iyulya 2012 g. № 717. – URL: <http://gov.garant.ru/SESSION/PILOT/main.htm> (data obrashcheniya: 22.11.2022).

9. Statisticheskie sborniki Upravleniya gosudarstvennoj statistiki Respubliki Yuzhnaya Osetiya (Statistical collections of the Department of State Statistics of the Republic of South Ossetia). – URL: <https://ugosstat.ru/category/spravochnik/> (data obrashcheniya: 22.11.2022).
10. Tadtaev, D. M. Rol' malogo biznesa v obespechenii prodovol'stvennoj bezopasnosti Respubliki Yuzhnaya Osetiya (The role of small business in ensuring food security of the Republic of South Ossetia) / D. M. Tadtaev, E. Yu. Kharebov, A. V. Gladilin // Vestnik Severo-Kavkazskogo federal'nogo universiteta. – 2021. – № 4(85). – S. 123–128.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Тадтаев Дзамболат Мервадинович, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономики и предпринимательства Инженерно-экономического факультета ГАОУ ВПО «Юго-Осетинский государственный университет им. А. А. Тибилова», г. Цхинвал, Республика Южная Осетия. E-mail: Tadtaev_dm@mail.ru

Коновалова Ирина Александровна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и внешнеэкономической деятельности СКФУ. E-mail: konovalova.iris@yandex.ru

Харебов Елкан Юрьевич, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник отдела социально-экономических исследований Юго-Осетинского научно-исследовательского института им. З. Н. Ванеева, г. Цхинвал, Республика Южная Осетия. E-mail: kharebov71@mail.ru

Букулова Виктория Мерабовна, магистрант, 2 курс, финансово-экономический факультет, направление «Менеджмент», филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, г. Владикавказ, РФ. E-mail: viki.bukulova@mail.ru

INFORMATION ABOUT AUTHORS

Dzambolat Tadtaev, Candidate of Economic Sciences, associate Professor, Associate Professor of the Department of Economics and Entrepreneurship, Faculty of Engineering and Economics, South Ossetian State University named after A. A. Tibilov, Tskhinval, Republic of South Ossetia. E-mail: Tadtaev_dm@mail.ru

Konovalova Irina, candidate of economic Sciences, associate Professor of Economics and foreign economic activities, NCFU. E-mail: konovalova.iris@yandex.ru

Elkan Kharebov, Candidate of Economic Sciences, senior researcher of the Department of Socio-Economic Research, South Ossetian Research Institute named after Z.N. Vaneev, Tskhinval, Republic of South Ossetia. E-mail: kharebov71@mail.ru

Victoria Bukulova, master's student, 2-nd year, Department of Finance and Economics, «Management», Financial University, Vladikavkaz, Republic of North Ossetia-Alania. E-mail: viki.bukulova@mail.ru