

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МЕЗОЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ НА ПРИМЕРЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ENSURING THE FINANCIAL SECURITY OF MESOECONOMICAL SYSTEMS IN MODERN CONDITIONS ON THE EXAMPLE OF THE AGRO- INDUSTRIAL COMPLEX OF THE KRASNODAR TERRITORY

**A. Khramchenko
P. Alshanskaya
I. Syraeva**

Summary. This article examines the financial security of mesoeconomical systems in modern conditions using the example of the agro-industrial complex of the Krasnodar Territory. The purpose of the article is to analyze the financial security of the mesoeconomical systems of the agro-industrial complex of the Krasnodar Territory and to study the factors influencing the development of the agricultural sector. Financial security is one of the key factors in the development of sustainable and stable development of the region. It includes the identification of potential threats and, based on economic analysis, allows you to develop measures to neutralize possible damage to enterprises as a whole. The basic concepts on the presented topic are given, as well as the structure of GRP and tax revenues to the budget of the Russian Federation from the region are analyzed, the socio-economic situation of the Krasnodar Territory and the role of agriculture in the region are highlighted, and the relationship and types of digital technologies and agriculture are analyzed.

Keywords: agro-industrial complex, agriculture, financial security, economy, production, region, indicators.

Обеспечение финансовой безопасности мезоэкономических систем требует соблюдения ряда мероприятий, которые направлены на повышение эффективности работы производств и улучшения экономического состояния региона.

В современных условиях развитие агропромышленного комплекса является неотъемлемой частью и одним из основных видов деятельности в Краснодарском крае. Стабильность и устойчивость финансовой безопасности зависит от множества факторов и экономических показателей: прибыль организаций, валовый региональный продукт, процент безработицы, бюджетирование, инфляция, ценовая политика, инновационная составляю-

Храмченко Анна Александровна

Кандидат экономических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (г. Краснодар)
an.hramchenko@yandex.ru

Альшанская Полина Владимировна

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (г. Краснодар)
ialshanskaya@yandex.ru

Сыраева Илона Альбертовна

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (г. Краснодар)
ilonasyraeva@gmail.com

Аннотация. Финансовая безопасность является одним из ключевых факторов развития устойчивого и стабильного развития региона. Она включает в себя выявление потенциальных угроз и на основе экономического анализа позволяет разработать меры по нейтрализации возможного ущерба для предприятий в целом. В данной статье рассматривается обеспечение финансовой безопасности мезоэкономических систем в современных условиях на примере агропромышленного комплекса Краснодарского края. Цель статьи заключается в анализе обеспечения финансовой безопасности мезоэкономических систем АПК Краснодарского края и исследовании факторов, влияющих развитие сельскохозяйственной отрасли. Приводятся основные понятия по представленной тематике, а также анализируется структура ВРП и поступления налоговых доходов в бюджет РФ со стороны региона, освещается социально-экономическое положение Краснодарского края и роль АПК в регионе и анализируется связь и виды цифровых технологий и АПК.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, сельское хозяйство, финансовая безопасность, экономика, производство, регион, показатели.

щая и уровень инвестиций. Положительная динамика всех показателей будет способствовать росту всех отраслей экономики и улучшит благосостояние населения, что создаст полезное действие от региона в целом.

В Краснодарском крае присутствует ряд ведущих отраслей экономики, например: агропромышленный комплекс, строительство, торговля, курортный туризм, развитая транспортная инфраструктура и логистика, активно развивается промышленный сектор и отдельное внимание отводится виноделию [1] (рисунок 1).

В структуре ВРП Краснодарского края наибольшую долю занимает торговля — 17 %, на втором месте нахо-



Рис. 1. Структура ВРП Краснодарского края в 2024 г. [2]

дится транспортировка и хранение — 16 %, недвижимое имущество составило — 15 %, на четвертом месте стоит сельское хозяйство с показателем — 12 %.

Рассмотрим структуру поступления налоговых доходов в бюджет Российской Федерации от Краснодарского края (рисунок 2). В структуре поступления налогов сельское хозяйство имеет 4 %, наибольшую долю составляет торговля и недвижимость — 26,7 % и 14,6 %, соответственно. Наименьшую долю составляет образование, государственное управление и социальные услуги и здравоохранение — 2,3 %, 2,7 % и 2,5 %, соответственно.

Для анализа экономического состояния Краснодарского края необходимо определить несколько понятий.

Обеспечение финансовой безопасности — состоящие защищенности субъекта от внешних и внутренних угроз на основе увеличения экономических показателей и роста эффективности субъектов хозяйствования [3].

Мезоэкономические системы — это механизм реализации основных задач на базе субъектов экономической системы по обеспечению финансовой безопасности в целом [4].

Агропромышленный комплекс (АПК) представляет собой совокупность всех производств по ведению сельского хозяйства, который включает агрохолдинги,

заводы, комбинаты, фермерские ассоциации, образовательные учреждения, исследовательские центры и логистические компании [5].

Для анализа финансовой безопасности мезоэкономических систем Краснодарского края предлагается рассмотреть основные социально-экономические показатели на 2024 г. (таблица 1).

Таблица 1.

Социально-экономическое состояние Краснодарского края

Показатели	2023 г.	2024 г. (оценка за первый квартал)	Абсолютное отклонение 2024 г. к 2023 г.	Удельный вес 2024 г. к 2023 г., в %
ВРП, в млрд руб.	3894,8	4200,5	305,7	107,8
ВРП в расчете на одного жителя, тыс. руб.	668,5	719,7	51,2	107,7
Индекс потребительских цен, в % к предыдущему году	106,0	101,4	-4,6	-
Доход прибыльных организаций, млрд руб.	768,4	823,4	55,0	107,2
Фонд оплаты труда всех работников, млрд руб.	915,0	997,7	82,7	109,0

Источник: Федеральная статистика бюджетирования Краснодарского края [6]



Рис. 2. Структуру поступления налоговых доходов в бюджет РФ в 2024 г. [2]

Анализ таблицы показал, что ВРП — валовый региональный продукт будет иметь тенденцию к росту в 2024 г. по сравнению к 2023 г. и увеличится на 305,7 млрд руб., или на 7,8 %. Валовый региональный продукт на одного жителя также имеет положительную тенденцию и увеличится на 51,2 тыс. руб, или на 7,7 % в целом. Индекс потребительских цен имеет тенденцию к снижению в 2024 г. по сравнению к 2023 г. на -4,6 %, что положительно скажется на благосостоянии населения и создаст дальнейшие перспективы для развития экономического сектора. Заметно увеличение прибыльности организаций в 2024 г. по отношению к 2023 г. на 55 млрд руб., или на 7,2 %, что свидетельствует о улучшении экономического положения Краснодарского края. Фонд оплаты труда также увеличивается в 2024 г. по отношению к 2023 г. на 82,7 млрд руб., или на 9 %. Так, по анализу таблицы 1 можно сделать вывод, что валового регионального продукта способствует развитию региона, делая его более привлекательным для создания малого и среднего бизнеса (МСП).

По оценкам специалистов, прогнозируют экономическое развитие Краснодарского края в положительном аспекте (таблица 2).

Прогноз экономического положения Краснодарского края имеет положительную оценку из-за увеличения валового регионального продукта в 2026 г. по сравне-

Таблица 2.

Прогноз социально-экономического положения Краснодарского края

Показатели	2024 г. (оценка за первый квартал)	Прогноз		Абсолютное отклонение 2026 г. к 2024 г.	Удельный вес 2026 г. к 2024 г., в %
		на 2025 г.	на 2026 г.		
ВРП, в млрд руб.	4200,5	4526,0	4871,0	670,5	116,0
ВРП в расчете на одного жителя, тыс. руб.	719,7	774,4	831,8	112,1	115,6
Индекс потребительских цен, в % к предыдущему году	106,0	104,2	104,0	-2,0	-
Прибыль прибыльных организаций, млрд руб.	823,4	886,8	955,3	131,9	116,0
Фонд оплаты труда всех работников, млрд руб.	997,7	1083,4	1175,4	177,7	117,8

Источник: Федеральная статистика бюджетирования Краснодарского края [6]

нию с 2024 г. на 670,5 млрд руб., и что в 2,2 раза больше, чем увеличение ВРП в 2024 г. (таблица 1). Также увеличится показатель ВРП в расчете на одного жителя на 112,1 тыс. руб., что 2 больше, чем увеличение в 2024 г. Индекс потребительских цен снизится на 2 %, а прибыль организаций увеличится на 131,9 млрд. руб., что окажет положительный эффект на финансовом положении Краснодарского края. Фонд оплаты труда также повысится на 177,7 млрд руб., или на 17,8 %.

В современном мире развития цифровых технологий агропромышленный комплекс требует модернизации в полном масштабе для обеспечения конкурентного положения в межрегиональном сегменте. Поэтому уже сейчас внедряется технология AGROTECH — внедрения цифровых решений и инноваций в производственный процесс [7]. Эффективность и конкурентоспособность агропромышленного комплекса напрямую зависит от применения инноваций, так предлагается рассмотреть виды цифровых технологий, которые уже применяются в сельском хозяйстве (рисунок 3).

На рисунке 3 были выделены наиболее перспективные направления применения цифровых технологий в агропромышленном секторе. С помощью генной инженерии можно изменять ДНК животных и растений, чтобы улучшить адаптивность, предотвратить наследственные заболевания от секвенирования генома. При этом культуры, подвергшиеся редактированию генома, позволяют создавать препараты, которые используют на 95 % гербицидов, что положительно сказывается на урожайности в целом.

Внедрение искусственного интеллекта позволяет значительно сократить издержки производство, предот-

вратить ущерб от человеческих ошибок, на примере беспилотных комбайнов или дронов, а также автоматизировать деятельность компании, что повысит эффективность работы сельскохозяйственного предприятия. Роботизированное оборудование отслеживает все показатели урожайности (влажность, температура, содержание воды) и выявляет негативные факторы на фазе их зарождения.

Использование спутников способствует дистанционному мониторингу за организацией: поля, техника, деятельность сотрудников, процесс роста культур; предсказывать погодные изменения и составлять меры по нейтрализации возможных угроз. Все представленные технологии оказывают положительный эффект на деятельность сельского хозяйства и повышают конкурентоспособность региона в межрегиональном контексте.

Предлагается рассмотреть анализ экономической ситуации сельского хозяйства в Краснодарском крае (таблица 3).

Анализ таблицы показал, что экономическое положение сельскохозяйственных (С/Х) товаров и продукции имеет положительные тенденции. Так, общий оборот С/Х организаций увеличился в январе-феврале 2024 г. по сравнению с январем-февралем 2023 г. на 18,4 %, или на 8839,2 млн руб. Индекс производства мяса крупного рогатого скота испытывает трудности в связи с возникшими заболеваниями животных и имеет тенденцию снижения на 5,4 %, или на 1,1 тыс. тонн. Однако мясо птицы охлажденное имеет положительную тенденцию и увеличилось на 1,3 тыс. тонн, или на 8,8 % из-за того, что успешно предотвратило вспышку кратковремен-

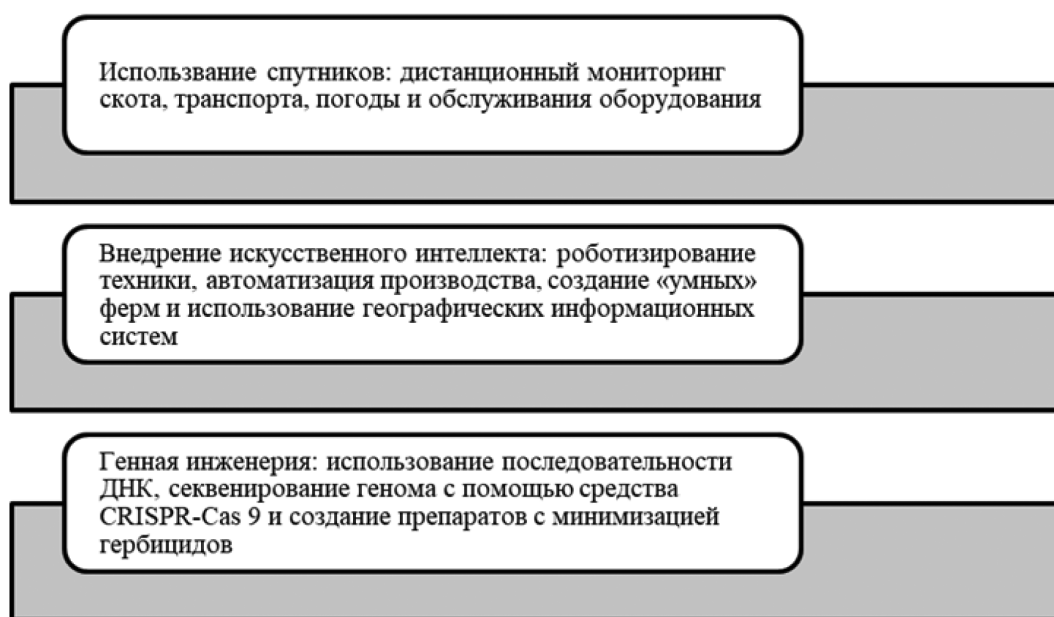


Рис. 3. Виды цифровых технологий, используемых в АПК [7,8,9]

Таблица 3.

Экономическое положение сельского хозяйства в Краснодарском крае

Показатели сельского хозяйства	Январь–февраль 2023 г.	Январь–февраль 2024 г.	Абсолютное отклонение 2024 г. к 2023 г.	Удельный вес 2024 г. к 2023 г., в %
Производство товаров и услуг — общий оборот организаций, в млн руб.	48039,2	56878,4	8839,2	118,4
Индекс производства — по видам продукции, в тыс. тонн				
Мясо крупного рогатого скота	20,8	19,7	–1,1	94,6
Мясо птицы охлажденное	15,1	16,4	1,3	108,8
Производство основных видов продукции животноводства, в тыс. тонн				
Скот и птица на убой — всего	60,2	58,1	–2,1	96,5
Крупный рогатый скот	8,7	8,7	0,0	100,0
Свиньи	20,1	15,7	–4,4	78,1
Птица	31,4	33,6	2,2	107,0
Молоко	200	203,1	3,1	101,6
Яйца, в млн штук	138,9	146,9	8,0	105,8
Наличие кормов				
Всего кормов, в тонн кормовых единиц	548,1	516,3	–31,8	94,2
Концентрированные	181,6	156,3	–25,3	86,1
В расчете на условную голову, в ц кормовых единиц	8,3	7,8	–0,5	94,6
Объем отгрузки продукции собственного производства, в тыс. тонн				
Зерновые культуры	832,3	667,1	–165,2	80,2
Подсолнечник	55,9	52,9	–3,0	94,6
Сахарная свекла	26,2	141,4	115,2	539,7
Овощи	9,1	9,0	–0,1	98,9
Скот и птица	61,1	58,7	–2,4	96,1
Молоко	194,1	196,3	2,2	101,1
Яйца, в млн штук	97,9	99,1	1,2	101,2
Численность замещенных рабочих мест на малых предприятиях вследствие внедрения цифровых технологий				
Показатели	Всего замещенных рабочих мест		Замещенные рабочие места персонала из списочного состава	
В январе 2024 г., в тыс. чел	60,8		59,4	
Оборот малых предприятий сельского хозяйства				
Показатель	Оборот малых организаций	Общий оборот организаций по всем видам экономической деятельности	Абсолютное отклонение	
В 2023 г., в млн руб.	68193,5	1073330,3	1005136,8	6,4
Индекс цен производителей сельскохозяйственной продукции, в процентах к предыдущему периоду				
Показатели сельского хозяйства	Январь 2023 г.		Февраль 2024 г. к февралю 2023 г.	
Животноводство	97,1		112,1	
Растениеводство	102,3		108,9	
Всего	100,6		–	

Источник: Федеральная статистика бюджетирования Краснодарского края [6]

ных заболеваний у животных. Производство основных видов продукции животноводства также имело рост по всем категориям кроме скота и птицы на убой и свиней на 3,5 % и 21,9 %, соответственно. При этом крупный рогатый скот не претерпевал никаких изменений в январе-феврале 2024 г. по сравнению с январем-февралем 2023 г. Обозначен самый высокий показатель прироста у птицы — 7 % или на 2,2 тыс. тонн, а самый низкий по положительному приросту у молока — 1,6 % или 3,1 тыс. тонн.

В Краснодарском крае существует проблема по обеспечению высококачественными кормами в связи с ухода ряда компаний по производству кормов. Так, обеспеченность кормами в Краснодарском крае имеет отрицательную тенденцию по всем видам (таблица 3). Общее количество кормов уменьшилось на 5,8 %, в том числе концентрированные корма снизились на 13,9 % и в расчете на условную голову происходит падение на 5,4 %, что неблагоприятно сказывается на полезности животноводства. Недостаток кормов ведет к использованию второсортной продукции, что, в свою очередь, влияет на качество продаваемой продукции и на оздоровительный фон населения. Данный недостаток также влияет на инвестиционную составляющую в регионе. Для нейтрализации последствий от дефицита обеспеченности кормами предлагается разработать и реализовать производство отечественного высококачественного корма, чтобы избежать внешней зависимости от поставщиков и внедрить проект импортозамещения.

Объем отгрузки продукции собственного производства также имеет тенденцию по снижению некоторые категории культур. Данная проблема связана с приостановлением «зерновой сделки», что сократило рынки сбыта [10]. Однако на данном этапе в сезоне 2023/2024 прогнозируется реализации договоров по сбыту продукции в Турцию, Китай и Африку. Так, объем отгрузки зерновых культур уменьшился в январе-феврале 2024 г. по сравнению с январем-февралем 2023 г. на 19,8 %, или на -165,2 тыс. тонн. Подсолнечник имеет отрицательный прирост в -5,4 %, овощи в -1,1 %, скот и птица в -3,9 %. Однако сахарная свекла, молоко и яйца имеют положительную динамику в январе-феврале 2024 г. по сравнению с январем-февралем 2023 г. на 539,7 %, 1,1 % и 1,2 %, соответственно. Стоит выделить тенденцию сахарной свеклы, которая выросла больше, чем в 5 раз.

Внедрение цифровых технологий привело к освобождению рабочих мест, так как людей оперативно заменяет роботизированное оборудование на базе искусственного интеллекта — это одна из основных проблем цифровой трансформации экономики для населения, над которой уже работают специалисты, что минимизировать ущерб для людей. Например, осваиваются новые профессии, связанные с настройкой и ведением

обслуживания за роботизированным оборудованием, также создаются вакансии в области ИТ и ИИ. Так, число замещенных мест в сельском хозяйстве всего на 2023 г. составило 60,8 тыс. человек, а число замещенных рабочих мест персонала их списочного состава составило 59,4 тыс. человек — это больше 97 % от общего количества замещенных мест в сельском хозяйстве. Оборот малых предприятий сельского хозяйства на примере фермерских хозяйств составил 68193,5 млн руб., что является 6,4 % от общего оборота организаций по всем видам экономической деятельности. Индекс цен производителей по животноводству вырос в феврале 2024 г. к февралю 2023 г. на 12,1 %, индекс цен по растениеводству увеличился на 8,9 %. Данная тенденция связана с повышением ставки рефинансирования до 16 % и колебаний инфляции в диапазоне 8–9 % в среднем. В качестве минимизации потерь правительством предлагается снижение налоговой нагрузки на малый и средний бизнес и увеличения финансирования сферы сельского хозяйства на 30 % в среднем, что окажет положительный эффект на развитие сельскохозяйственного производства в регионе [11].

В качестве основных перспектив развития агропромышленного комплекса предлагается рассмотреть ряд проектов, способствующих эффективному росту данной отрасли:

1. На комплексное развитие АПК планируется выделить в 2024 г. более 5 млн руб, из федерального бюджета более 4 млн руб., для покупки голов племенных животных и роста объема урожайности путем увеличения посевных площадей, а также увеличение площади для закладки многолетних насаждений.
2. Увеличения экспорта продукции на более, чем 950 млн руб., что связано с вводом в эксплуатацию мелиорируемых земель;
3. Активное развитие виноградо-винодельческого кластера: также планируется увеличить площадь виноградных насаждений и увеличения производства саженцев на 2 млн штук.
4. Развитие отраслей овощеводства, картофелеводства, предоставление льготного кредитования для МСП и благоустройство территорий;
5. Выделение грантов и снижение стоимости на материально-техническую базу для сельскохозяйственных предприятий;
6. Развитие отечественного производства сортов растений и оборудования в виде импортозамещения и создания независимости страны и региона в техническом и сельскохозяйственном аспекте [12].

Так, успешная реализация всех перспектив позволит региону подтверждать свое лидерство в межрегиональной борьбе Российской Федерации и улучшит положение

ние организаций и отдельных направлений сельского хозяйства в целом.

Следовательно, обеспечение финансовой безопасности мезоэкономических систем в современных условиях на примере агропромышленного комплекса Краснодарского края зависит от многих факторов, в том числе и экономических показателей и успеха реализации стратегии финансовой безопасности. Для реализации поставленных целей и задач финансовой безопасности

в агропромышленном секторе требуется скоординированная работа всех производств, государственных органов и агропромышленных фондов. Также государству необходимо обеспечивать поддержку как налоговую, так и кредитную для развития АПК Краснодарского края. Поэтому данный подход способствует быстрому развитию мезоэкономических систем АПК и гарантируется стабильное и устойчивое обеспечение финансовой безопасности в современных условиях.

ЛИТЕРАТУРА

1. Портал по межрегиональному сотрудничеству — Краснодарский край в 2024 г. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://regions.eaeunion.org/regions/27/>
2. Структура ВРП Краснодарского края и поступления налоговых доходов в бюджет РФ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://minfin.krasnodar.ru/upload/iblock/81b/m0xbsmq3v9ko9qioqb2o0oagxtimjus7/Byudzhets_2024_2026_k-proektu-zakona.pdf
3. Копеин В.В. Стратегирование финансовой безопасности: возможности и угрозы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://jstrategizing.ru/upload/journals/jstrategizing/2022-2/Копеин.pdf>
4. Российская академия наук Учреждение Российской академии наук Центральный экономико-математический институт РАН — Мезоэкономика развития. Под редакцией члена-корреспондента РАН Г.Б. Клейнера [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://kleiner.ru/wp-content/uploads/2014/09/Mezo-razv1.pdf>
5. Ускова, Т.В. Агропромышленный комплекс региона: состояние, тенденции, перспективы: монография / Т.В. Ускова, Р.Ю. Селименков, А.Н. Чекавинский. — Вологда: ИСЭРТ РАН, 2013. — 136 с. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://library.vssc.ac.ru/Files/books/1365589160APK_REGIONA_KNIGA.PDF
6. Федеральная статистика бюджетирования Краснодарского края — Проект бюджета Кубани на 2024 — 2026 гг. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://minfin.krasnodar.ru/upload/iblock/81b/m0xbsmq3v9ko9qioqb2o0oagxtimjus7/Byudzhets_2024_2026_k-proektu-zakona.pdf
7. Технология AgroTech — революция в сельском хозяйстве и цифровых технологиях [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://trends.rbc.ru/trends/industry/6221f6aa9a7947184f151d22>
8. Применение искусственного интеллекта в сельском хозяйстве — создание «умных» ферм [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.rbc.ru/technology_and_media/14/06/2023/64802aae9a7947c6121756b7
9. Генная инженерия в сельском хозяйстве [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.geeksforgeeks.org/genetic-engineering-in-agriculture/>
10. История «зерновой сделки» и её итоги [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://tass.ru/ekonomika/18286531>
11. Послание Президента Федеральному Собранию [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/events/president/transcripts/73585>
12. АПК Кубани: Курс на стабильность и высокие показатели. Реалии, перспективы и возможности [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.kuban.kp.ru/daily/27600/4925115/>

© Храменко Анна Александровна (an.hramchenko@yandex.ru); Альшанская Полина Владимировна (ialshanskaya@yandex.ru); Сыраева Илона Альбертовна (ilonasyraeva@gmail.com)

Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»