



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Научная статья
УДК 332.1

Статья поступила в редакцию 16.04.2025;
одобрена после рецензирования 27.05.2025;
принята к публикации 14.07.2025.

«Теневые» операции как динамический фактор влияния на общий уровень экономической безопасности в Российской Федерации

Анатолий Александрович Круть, Вероника Валерьевна Рогачёва

Академия ФСИН России, Рязань, Россия

Аннотация:

Введение. Отслеживание и пресечение теневых финансовых операций является стратегической задачей как с точки зрения налогового и статистического учета, так и с позиции развития отечественного малого бизнеса. Высокий уровень распространения теневой экономики говорит о несовершенствах государственного контроля и регулирования. **Методы.** Методологическую основу исследования составили графоаналитический и расчетный методы. Были проанализированы ключевые статистические показатели и обоснована их взаимосвязь. **Результаты.** Расчеты и линия тренда по основным показателям демонстрируют увеличение денежного объема теневых операций и их постепенную трансформацию за счет депозитов домашних хозяйств и фирм-однодневок. Является необходимой диверсификация подхода к государственному регулированию и контролю и их цифровизация.

Ключевые слова:

теневая экономика,
теневые операции,
денежные агрегаты,
валовой региональный
продукт,
налоговое регулирование

Для цитирования:

Круть А. А., Рогачёва В. В. «Теневые» операции как динамический фактор влияния на общий уровень экономической безопасности в Российской Федерации // *Экономическая политика и национальная безопасность*. 2025. № 1 (1). С. 23–32.

Информация об авторах:

Круть А. А. – кандидат экономических наук
Академия ФСИН России

(Российская Федерация, 390000, г. Рязань, ул. Сенная, д. 1)

доцент кафедры экономики, менеджмента, организации производственной деятельности и трудовой адаптации осужденных
a.transport62@mail.ru

Рогачёва В. В.

Академия ФСИН России

(Российская Федерация, 390000, г. Рязань, ул. Сенная, д.1)

помощник заведующего общественной научно-исследовательской лаборатории по изучению проблем развития финансовой культуры населения и противодействия нелегальной деятельности на финансовом рынке Рязанской области
veronika.vrv@yandex.ru



© Круть А. А., Рогачёва В. В., 2025





ECONOMIC SECURITY

Original article

The article was submitted April 16, 2025;
approved after reviewing May 27, 2025;
accepted for publication July 14, 2025.

“Shadow” operations as a dynamic factor of influence on the general level of economic security in the Russian Federation

Anatoly A. Krut, Veronika V. Rogacheva

The Academy of the FPS of Russia, Ryazan, Russia

Abstract:

Introduction. Tracking down and suppressing shadow financial transactions is a strategic task both from the perspective of tax and statistical accounting and from the position of domestic small business development. High level of shadow economy spreading reflects the shortcomings of state control and regulation. **Methods.** The research methodological basis was provided by graph-analytical and calculation methods. Key statistical indicators were analysed and their interrelation was substantiated. **Results.** Calculations and the trend line for the main indicators demonstrate the increasing monetary volume of shadow transactions and their gradual transformation due to deposits of households and one-day firms. The diversification of the approach to state regulation and control and their digitalisation is considered necessary.

Keywords:

shadow economy,
shadow operations,
monetary aggregates,
gross regional product,
tax regulation

For citation:

Krut, Anatoly A., and Veronika V. Rogacheva. 2025. ““Tenevyye” operatsii kak dinamicheskiy faktor vliyaniya na obshchiy uroven' ekonomicheskoy bezopasnosti v Rossiyskoy Federatsii” [“Shadow” operations as a dynamic factor of influence on the general level of economic security in the Russian Federation]” (In Russ.). *Ekonomicheskaya politika i natsional'naya bezopasnost' [Economic policy and national security]* 1, no. 1 (July): 23–32.

Information about the authors:

Krut A. A. – Cand. Sci (Econom.)

The Academy of the FPS of Russia

(1, Sennaya str., Ryazan, 390000, Russian Federation)

Associate Professor of the Department of Economics, Management, Organisation of Production Activity and Convicts' Labour Adaptation

a.transport62@mail.ru

Rogacheva V. V.

The Academy of the FPS of Russia

(1, Sennaya str., Ryazan, 390000, Russian Federation)

Assistant Head of the Public Research Laboratory of Studying the Problems of Development of Financial Culture of the Population and Counteraction to Illegal Activities in the Financial Market of the Ryazan Region

veronika.vrv@yandex.ru



ВВЕДЕНИЕ Недостаточный уровень развития общественных экономических отношений, а также механизмов государственного управления приводит к негативизации некоторых экономических сфер (как было отражено в докладе Банка России в 2023 году, наиболее часто — в строительстве и торговле). Данные искажения выражаются в осуществлении теневых операций, которые представляют собой совокупность неучтенных в статистике и государственных отчетах противоправных финансовых операций, возникающих в среде криминализованной (незаконной) предпринимательской деятельности. Теневая экономика выступает многообразным явлением, не ограниченным сферой производства или способом оборота финансовых активов. Ввиду данного обстоятельства сформулировать точную дефиницию крайне сложно. В целом, под теневой экономикой принято понимать экономическую деятельность отдельных предприятий, организаций или физических лиц, выходящую за рамки определенных законодательством Российской Федерации норм (Хыдыров 2023).

Принято выделять несколько видов теневой экономики. Первый из них — так называемый «беловоротничковый». Он заключается в противоправной финансовой деятельности, осуществляемой официальными должностными лицами. Второй вид — «серый», включающий в себя операции, осуществление которых не содержит в себе состава преступления или правонарушения, но подразумевает отсутствие их регистрации в установленном законом порядке. Третий вид теневой экономики принято называть «черным» — в данном случае лица, которые занимаются преступными деяниями в финансовой сфере (в особо крупном размере), для поддержания своей защиты спонсируют организации, занимающиеся экстремистской и террористической деятельностью (Челпанова 2023).

Наиболее ощутимым результатом осуществления теневых операций для общества в целом оказываются неравномерные изменения в налоговой политике государства. Данный аспект выражается в том, что происходит резкое снижение налоговых поступлений в бюджеты всех уровней, что приводит к утрате эффективности экономической политики, недополучению грантов и дотаций в наиболее перспективные отрасли производства. На данном фоне государство вынуждено увеличивать налоговую нагрузку, тем самым обременяя добросовестных налоговых агентов (Махалина и Махалин 2021). Большие объемы теневых операций (в денежном выражении) приводят, помимо прочего, к неэффективному использованию дефицитных экономических ресурсов: квалифицированных кадров, инновационных технических решений и др. (Bunte and Stanaland 2025). Работники, занятые в теневой экономике (трудоустроенные неофициально), не накапливают пенсионные баллы и лишают себя тем самым ряда социальных преференций — даже с учетом повышенной оплаты труда ввиду уплаты налога на доходы физических лиц, в долгосрочной перспективе данные кадры теряют большой объем средств.

Также, как уже было отмечено выше, теневая экономика искажает официальную макроэкономическую статистику. В частности, наиболее сильное влияние теневые операции оказывают на динамику валового внутреннего продукта, валового регионального продукта (далее – ВРП) и данные о занятости населения. В результате, неточные данные дают лишь фрагментарное понимание об общем уровне благосостояния населения, безработице, объемах импорта, экспорта (Berdiev and Saunoris 2025). Касаемо благосостояния населения при этом необходимо отметить следующее: в странах третьего мира занятость в теневой экономике зачастую является единственным способом самообеспечения, особенно в части контрабандной торговли и уклонения от высокой налоговой нагрузки (Спахов, Федотова и Кобозев 2024). Таким образом, высокий уровень приобщения населения к теневой экономике является прямым следствием несовершенства правовой и экономической подсистем государства.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ Для оценки объема теневых финансовых операций необходимо рассмотреть ряд показателей — динамику ВРП по федеральным округам в сферах строительства и торговли, как наиболее «уязвимых» элементах общей экономической системы, число зарегистрированных юридических лиц и соотношение между коммерческими и некоммерческими организациями, а также динамику объема отдельных денежных агрегатов.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Последний из перечисленных показателей будет основополагающим во многом потому, что главной чертой теневых операций является максимизация анонимности — наличные деньги способны обеспечить ее наиболее простым и быстрым способом. Как уже было отмечено выше, рыночная система характеризуется специфическими экономическими отношениями, в которых основным связующим элементом выступают денежные средства. Иными словами, деньги (и их структура в наличном и безналичном отношении) выступают в качестве многофункциональной характеристики не только товаров, работ и услуг, а также состояния экономической безопасности государства в целом. Денежные агрегаты, таким образом, являются инструментом анализа денежной массы (Бражникова 2024; Черепухин и Бобрышева 2022).

Таким образом, официальная банковская система и государство способны влиять на их объем, а значит, и на теневые операции. При этом стоит отметить, что развитые страны рассматривают денежные агрегаты в качестве аналитического инструмента, но не ориентира экономической политики. Так, центральные банки европейских стран определяют формы анализа денежных агрегатов с различной структурой самих показателей, поскольку каждая из них обладает рядом особенностей законодательства и осуществления финансовых операций, на которые влияют: степень развития экономики, структура платежного оборота, формы хранения сбережений и др. (Финочко и Криони 2023). Теперь необходимо обратиться к отечественной статистике.

Таблица 1

Динамика денежных агрегатов в российской экономике

Table 1

Dynamics of monetary aggregates in the Russian economy

*В млрд руб.
In billion rubles*

Денежные агрегаты	По состоянию на 1 апреля (года)					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Денежный агрегат М ₀	10 241	12 570	13 834	15 820	16 622	16 397
Переводные депозиты в рублях	14 895	19 629	21 038	29 531	32 716	34 738
Переводные депозиты других финансовых организаций	536	560	777	892	1 320	1 517
Переводные депозиты нефинансовых организаций	7 526	8 982	11 712	14 732	15 459	16 421
Переводные депозиты домашних хозяйств	6 834	10 086	8 550	13 907	15 937	16 800
Денежный агрегат М ₁	25 136	32 198	34 873	45 351	49 338	51 135
Другие депозиты в рублях	27 191	26 063	33 331	39 463	50 258	65 371
Другие депозиты других финансовых организаций	1 634	1 833	2 259	4 023	4 305	5 690
Другие депозиты нефинансовых организаций	7 344	8 069	11 253	14 639	16 559	18 228
Другие депозиты домашних хозяйств	18 213	16 161	19 819	20 802	29 395	41 453
Денежный агрегат М ₂	52 327	58 262	68 204	84 813	99 596	116 506

Источник: разработано авторами на основе данных Банка России¹.

Наиболее важными выводами, касающимися денежных агрегатов, являются следующие:

1. Объем наличных денег за рассматриваемый период увеличился более, чем на 6 миллиардов рублей, при этом пиковый рост пришелся на 2021–2023 гг., что может свидетельствовать о росте теневых операций ввиду пандемийного кризиса и начала специальной военной операции;

¹ Денежные агрегаты // Банк России : [официальный сайт]. URL: https://www.cbr.ru/statistics/macro_itm/dkfs/monetary_agg/ (дата обращения: 20.05.2025).

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

2. Рост объема средств, находящихся на депозитах, является как индикатором низкой инвестиционной активности населения, так и реализации теневых схем частичной легализации деятельности нефинансовых организаций и накопления средств для неофициальных операций.

Иными словами, значительный рост наличной денежной массы косвенно свидетельствует об увеличении числа теневых операций или расширения их объема. Для подтверждения вышеизложенных выводов необходимо рассмотреть данные, отражающие динамику валового регионального продукта по наиболее «теневым» экономическим отраслям – строительству и торговле. В частности, строительная отрасль выступает одним из важнейших драйверов всей отечественной экономической системы. Но несмотря на то, что данная сфера помогает государственной системе отвечать рискам и угрозам экономической безопасности, она одновременно является источниками отдельных кризисных ситуаций. Около половины теневой экономики (36 %) приходится на данную отрасль (Петрова, Маркова и Феофилова 2023; Тарасова и Медведева 2022). Строительство и торговля характеризуются наибольшей теневой занятостью и высокой долей наличных расчетов, поэтому резкие изменения в их денежном выражении могут также являться индикаторами расширения теневой экономики.

Таблица 2
Динамика ВРП по федеральным округам в сферах строительства и торговли

Table 2
Gross Regional Product dynamics in construction and trade by federal districts

*В тыс.руб.
In thousands of rubles*

Округ	2020		2021		2022		2023	
	Стр-во*	Торг.**	Стр-во*	Торг.**	Стр-во*	Торг.**	Стр-во*	Торг.**
ЦФО	1 395 988	6 278 466	2 065 704	7 330 507	2 167 486	6 503 336	2 308 060	7 389 624
СЗФО	421 670	1 089 225	593 012	4 284 568	585 477	4 022 405	667 467	3 652 831
ЮФО	322 833	824 436	445 165	1 166 171	498 799	1 178 061	543 268	1 342 798
СКФО	231 900	338 139	294 134	410 352	312 245	414 401	363 895	449 795
ПФО	666 109	1 327 042	872 802	1 828 847	936 721	1 809 227	1 057 373	2 010 036
УФО	878 039	824 029	944 300	1 004 866	1 036 470	958 278	1 071 058	1 070 653
СФО	352 433	724 881	529 496	1 066 354	634 004	1 067 140	696 754	1 138 457
ДФО	272 802	503 357	536 273	646 718	617 958	661 034	790 675	763 798
ИТОГО	4 541 773	11 909 574	6 280 886	17 738 384	6 789 160	16 613 882	7 498 551	17 817 992
<p>Примечания: * Строительство. ** Торговля.</p>								

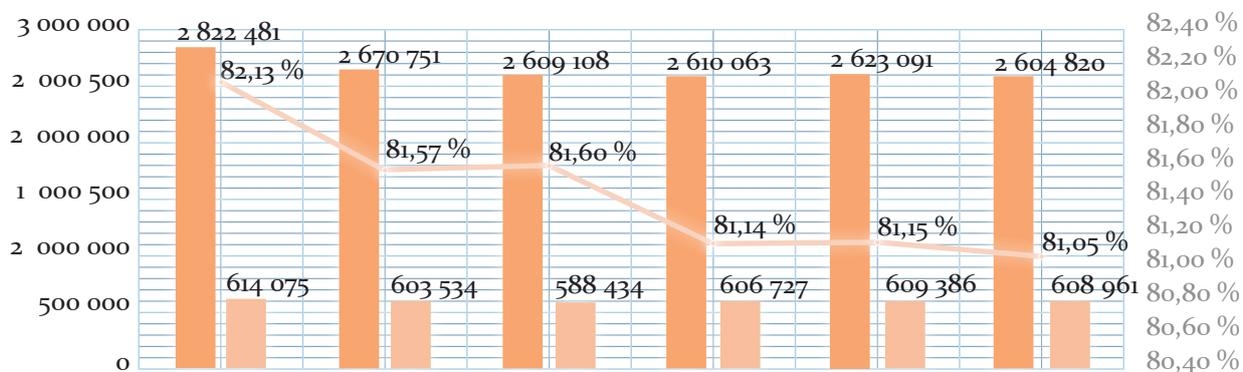
Источник: разработано авторами на основе данных Росстата².

Динамика валового регионального продукта подтверждает изложенную ранее гипотезу о росте объемов теневых операций в отечественной экономике. Рост ВРП в торговле в большинстве из рассматриваемых федеральных округов вкпе с динамическим увеличением переводных депозитов домашних хозяйств свидетельствует о потенциальной легализации теневых доходов через разного рода торговые операции. Аналогично стремительный рост строительной отрасли совпадает с возрастанием депозитов нефинансовых организаций — чаще всего, крупные предприятия, проводящие теневые операции, таким образом скрывают часть прибыли, в том числе через подрядные фирмы. В этой связи необходимо проследить динамику

² Национальные счета // Федеральная служба государственной статистики : [официальный сайт]. URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/accounts> (дата обращения: 20.05.2025).

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

регистрации юридических лиц, так как через организации-однодневки также могут производиться операции по уменьшению налогооблагаемой базы, обналичивания нелегализованных средств и др. (рисунок 1).



Источник: разработано авторами на основе данных ФНС³.

- коммерческие организации;
- некоммерческие организации;
- доля коммерческих организаций в общем числе юридических лиц

Рисунок 1 – Динамика количества зарегистрированных юридических лиц

Figure 1 – Dynamics of the number of registered legal entities

Согласно выдвинутому ранее предположению, стабильно высокая доля коммерческих организаций в общем числе юридических лиц вкупе с возрастающим объемом оборачиваемых наличных денег, указывает на массовое создание фирм-однодневок для уклонения от уплаты налогов в полном объеме. Также аномалии (резкие скачки роста) в объеме валового регионального продукта, помимо инфляции, совпадают с колебаниями числа фирм, что указывает на потенциальные противоправные действия в финансовой среде. Таким образом, комбинация выводов по динамике денежных агрегатов, валового регионального продукта и числа зарегистрированных юридических лиц демонстрируют риски повышения активности теневых операций, что, как уже было отмечено ранее, крайне негативно влияет на отечественную экономику. Для более точного анализа перспектив необходимо провести ряд расчетов по ключевым показателям, касающихся акцентных моментов в строительстве и торговле, соотношения наличных и безналичных расчетов и др.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ На основании проведенного ранее обзорного анализа динамики валового регионального продукта, числа юридических лиц и объема денежных агрегатов было выявлено, что между данными категориями в контексте исследования теневых операций существует прямая взаимосвязь. Представленная ниже таблица 3 содержит ряд ключевых индикаторов, позволяющих оценить структурные изменения в денежном обращении, отраслевые диспропорции и уровень предпринимательской активности.

Данные показатели требуют комплексной интерпретации, в т. ч. через их представление в графическом варианте. Построение диаграммы с линией тренда по ключевым рассматриваемым денежным агрегатам позволяет выявить базовые тенденции, сформулировать более обоснованный прогноз, связать данные расчетов с полученными ранее выводами (рисунок 2).

³ Отчет по форме № 1-ЮР // Федеральная налоговая служба : [официальный сайт]. URL: https://www.nalog.gov.ru/rn77/related_activities/statistics_and_analytics/forms/14414858/ (дата обращения: 20.05.2025).

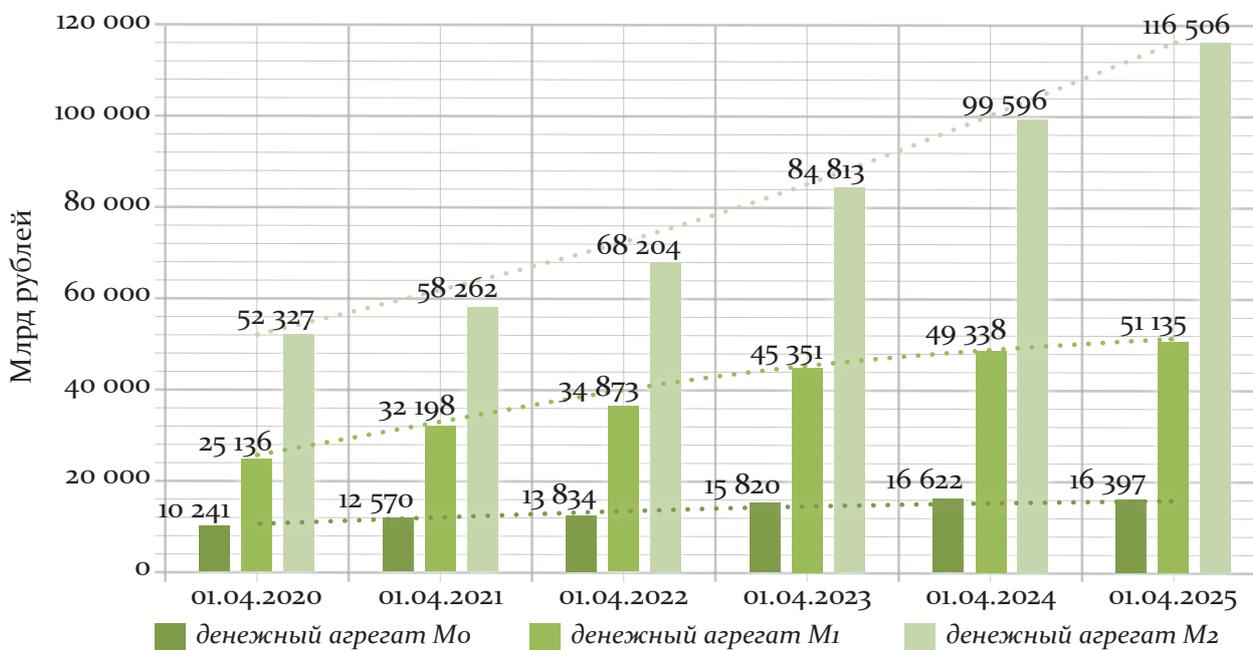
Динамика ключевых индикаторов теневых операций

Table 3

Dynamics of key indicators of shadow operations

Показатель	Год					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Доля наличных денег в М2, %	19,6	21,6	20,3	18,7	16,7	14,1
Темп роста М2, %	–	11,3	17,1	24,3	17,4	17,0
Доля депозитов домохозяйств в М2, %	34,8	27,7	29,1	24,5	29,5	35,6
Соотношение строительства к торговле	0,38	0,35	0,38	0,41	–	–
Темп прироста ЮЛ, %	–	- 4,72	- 2,34	0,60	0,49	- 0,58
Денежная масса на одно ЮЛ, млн руб.	15,2	17,8	21,3	26,4	30,8	36,2
Акцентные результаты анализа	—	Резкий рост торгового ВРП по СЗФО	Рост торговли по ЮФО на 41 %	Рост строительства и стагнация торговли в ЦФО	—	—

Источник: рассчитано авторами на основе представленного массива данных.



Источник: разработано авторами на основе представленного массива данных.

Рисунок 2 – Динамика величины денежных агрегатов с линией тренда

Figure 2 – Dynamics of monetary aggregates with trend line

Так, общие выводы по расчетам и графическому материалу выглядят следующим образом:

1. Наиболее распространенной на данный момент схемой является использование депозитов для частичной легализации финансовых операций, при этом, теневые операции через депозиты домашних хозяйств чаще всего связаны с торговлей.

2. Строительство как отрасль обладает большим риском тенизации, чем торговля – в т. ч. посредством обналаживания средств фирмами-однодневками и подрядчиками, это также подтверждается высоким ростом строительства при стагнации торговли в ЦФО.

3. Сокращение числа юридических лиц в постпандемийный период на фоне роста денежного агрегата M2 свидетельствует о росте объема теневых операций.

В перспективе ожидается увеличение числа операций, связанных с частичной легализацией средств через депозиты, а также переводом незаконных средств в криптовалюты. Изложенные выше выводы свидетельствуют о том, что теневые операции постепенно переходят от преимущественного наличного обращения к сложным финансовым схемам, затрагивающим в т. ч. и легальную банковскую систему.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ В ходе исследования было выявлено, что теневая деятельность претерпевает за последние годы ряд значительных изменений, что требует принципиально нового подхода к контролю и государственному регулированию. Необходимо отметить, что противодействие теневым операциям в отечественной практике характеризуется рядом особенностей менталитета и психологии российских граждан. Это заключается в том, что низкий уровень финансовой и экономической грамотности приводит к отсутствию в обществе понимания вреда, наносимого экономике теневой деятельностью (Ситков 2022). В данной связи возрастает не только необходимость в экономическом просвещении населения, но и контроле различных финансовых институтов. При этом локальные банки способны сократить расходы на информационное обеспечение, полагаясь на неформальные каналы для получения сведений о своих заемщиках. Также стоит принимать во внимание и то, что малые предприятия, закредившиеся в местных банках, с большей вероятностью будут осуществлять теневые операции, чтобы получить конкурентное преимущество (Barra, Papaccio and Ruggiero 2024).

Определяющим фактором в борьбе с теневой экономикой можно считать целевое инвестирование в более совершенные механизмы сбора данных, которые позволяют отслеживать теневую занятость населения и прочие «серые» финансовые операции. Государству, в свою очередь, необходимо разработать единый цифровой стандарт по отслеживанию теневых схем, дабы избежать регионального технологического перекаса (Bechchani 2025; Логвинов, Сакоян и Пучков 2023). Принимая во внимание фактор постепенной цифровизации теневой экономики, необходимо достичь консенсуса между федеральными, региональными властями, а также представителями легального банковского сектора с целью увеличения прозрачности операций и усиления контроля за подозрительными заемщиками и контрагентами.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ / REFERENCES

Бражникова В. А. Теоретические аспекты денежных агрегатов как элементов денежной массы / *Новые вызовы цифровизации в стратегическом развитии регионов* : материалы VI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, г. Владимир, 5 ноября 2024 г. Владимир : Издательство ВлГУ, 2024. С. 470–473.

Brazhnikova, Valeria A. 2024. "Teoreticheskiye aspekty denezhnykh agregatov kak elementov denezhnoy massy" ["Theoretical aspects of monetary aggregates as elements of money supply"] (In Russ.). In *Novyye vyzovy tsifrovizatsii v strategicheskoy razvitiy regionov [New Challenges of Digitalization in Strategic Regional Development]*, 470–3. Vladimir : Izdatel'stvo VIGU.

Логвинов И. Е., Сакоян А. Р., Пучков В. И. Влияние механизмов и инструментов цифровизации на уровень теневой экономики в регионах // *Экономические системы*. 2023. Т. 16, № 3 (62). С. 94–101. <https://doi.org/10.29030/23092076-2023-16-3-94-101>.

Logvinov, Ivan E., Aram R. Sakoyan, and Vasily I. Puchkov. 2023. "Vliyaniye mekhanizmov i instrumentov tsifrovizatsii na uroven' tenevoy ekonomiki v regionakh" ["Impact of Mechanisms and Tools of Digitalization on the Level of Shadow Economy in Regions."] *Ekonomicheskiye sistemy [Economic Systems]* 16, no. 3 (62): 94–101. <https://doi.org/10.29030/23092076-2023-16-3-94-101>.

Махалина О. М., Махалин В. Н. Теневая экономика в России: содержание, состояние, влияние на государственную экономику / *Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации* : сборник статей XLII Международной научно-практической конференции, г. Пенза, 15 февраля 2021 г. Пенза : Наука и Просвещение , 2021. С. 138–140.

Makhalina, Oksana M. and Viktor N. Makhalin. 2021. "Tenevaya ekonomika v Rossii: sodержaniye, sostoyaniye, vliyaniye na gosudarstvennyuyu ekonomiku" ["Shadow economy in Russia: content, state, influence on national economy"] (In Russ.). In *Fundamental'nyye i prikladnyye nauchnyye issledovaniya: aktual'nyye voprosy, dostizheniya i innovatsii* [Fundamental and applied scientific research: current issues, achievements and innovations], 138–40. Penza: Nauka i Prosveshcheniye.

Петрова М. В., Маркова Ю. А., Феофилова Т. Ю. Индивидуальное жилищное строительство как элемент теневого сектора экономики: проблемы и тенденции / *Фундаментальные и прикладные исследования в области управления, экономики и торговли* : сборник трудов Всероссийской научно-практической и учебно-методической конференции, г. Санкт-Петербург, 15–19 мая 2023 г. : в 8 ч. Санкт-Петербург : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2023. Ч. 1. С. 490–498.

Petrova M.V., Markova Yu.A., and Feofilova T.Yu. 2023. "Individual'noye zhilishchnoye stroitel'stvo kak element tenevogo sektora ekonomiki: problemy i tendentsii" ["Individual housing construction as an element of the shadow sector of the economy: problems and trends"] (In Russ.). In *Fundamental'nyye i prikladnyye issledovaniya v oblasti upravleniya, ekonomiki i trgovli* [Fundamental and Applied Studies in Management, Economics and Trade], in vol. 8, 490–8. Sankt-Peterburg : POLITEKH-PRESS. Vol. 1.

Ситков А. С. Актуальные проблемы применения организационно-правовых методов борьбы с теневой экономикой в России // *Вестник экономической безопасности*. 2022. № 4. С. 215–218. <https://doi.org/10.24412/2414-3995-2022-4-215-218>.

Sitkov, Alexander S. 2022. "Aktual'nyye problemy primeneniya organizatsionno-pravovykh metodov bor'by s tenevoy ekonomikoy v Rossii" ["Current Issues of Applying Organizational and Legal Methods to Combat Shadow Economy in Russia."] *Vestnik ekonomicheskoy bezopasnosti* [Bulletin of Economic Security], no. 4: 215–8. <https://doi.org/10.24412/2414-3995-2022-4-215-218>.

Спахов С. В., Федотова О. А., Кобозев И. Н. Теневая экономика и ее влияние на экономику государства / *Стратегия социально-экономического развития общества: управленческие, правовые, хозяйственные аспекты* : сборник научных статей 14-й Международной научно-практической конференции, г. Курск, 21–22 ноября 2024 г. : в 2-х т. / отв. ред. А. А. Горохов. Курск : Университетская книга, 2024. Т. 2. С. 47–51.

Spakhov, Sergey V., Oksana A. Fedotova, and Ilya N. Kobozev. 2024. "Tenevaya ekonomika i yeye vliyaniye na ekonomiku gosudarstva" ["Shadow economy and its impact on the state economy"] (In Russ.). In *Strategiya sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya obshchestva: upravlencheskiye, pravovyye, khozyaystvennyye aspekty* [Strategy of Socio-Economic Development of Society: Managerial, Legal, Business Aspects], edited by A. A. Gorokhov, in vol. 2, 47–51. Kursk : Universitetskaya kniga. Vol. 2.

Тарасова Н. В., Медведева Ю. В. Обеспечение прозрачности отдельных сегментов российского рынка как фактор укрепления экономической безопасности / *Вызовы современности и стратегии развития общества в условиях новой реальности* : сборник материалов XI Международной научно-практической конференции, г. Москва, 25 октября 2022 г. Москва : Алеф, 2022. С. 353–362. <https://doi.org/10.34755/IROK.2022.63.96.098>.

Tarasova, Natalia V., and Yu. V. Medvedeva. 2022. "Obespecheniye prozrachnosti otdel'nykh segmentov rossiyskogo rynka kak faktor ukrepleniya ekonomicheskoy bezopasnosti" ["Ensuring transparency of certain segments of the Russian market as a factor strengthening economic security"] (In Russ.). In *Vyzovy sovremennosti i strategii razvitiya obshchestva v usloviyakh novoy real'nosti* [Challenges of Modern Times and Strategies for Societal Development under New Reality], 353–362. Moskva : Alef. <https://doi.org/10.34755/IROK.2022.63.96.098>.

Финочко С. В., Криони О. В. Структура денежных агрегатов стран мира // *Экономика и управление: проблемы, решения*. 2023. Т. 1, № 9 (139). С. 20–25. <https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r.2023.09.01.003>.

Finochko, Stepan V., and Olga V. Krioni. 2023. "Struktura denezhnykh agregatov stran mira" ["Structure of Money Aggregates in Different Countries."] *Ekonomika i upravleniye: problemy, resheniya* [Economy and Management: Problems, Solutions] 1, no. 9(139):20–5. <https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r.2023.09.01.003>.

Хыдыров А. Понятие теневой экономики и ее значение для роста экономики страны // *Вестник науки*. 2023. Т. 2, № 6(63). С. 133–136.

Khydyrov, A. 2023. "Ponyatiye tenevoy ekonomiki i yeye znacheniye dlya rosta ekonomiki strany" ["Concept of shadow economy and its significance for country's economic growth"] (In Russ.). *Vestnik nauki* [Bulletin of Science] 2, no. 2(63) (June): 133–6.

Челпанова М. М. Теневая экономика, как проблема современной Российской экономики / *Экономика устойчивого развития региона: инновации, финансовые аспекты, технологические драйверы развития в сфере туризма и гостеприимства* : материалы X Международной научно-практической конференции, г. Ялта, 28–31 марта 2023 г. : в 2-х ч. / отв. ред. А. В. Олифинов. Симферополь : Издательство Типография «Ариал», 2023. Ч. 1. С. 96–98.

Chelpanova, Marina M. 2023. "Tenevaya ekonomika, kak problema sovremennoy Rossiyskoy ekonomiki" ["Shadow economy as a problem of modern Russian economy"] (In Russ.). In *Ekonomika ustoychivogo razvitiya regiona: innovatsii, finansovyye aspekty, tekhnologicheskkiye drayvery razvitiya v sfere turizma i gostepriimstva* [Economy of Sustainable Regional Development: Innovations, Financial Aspects, Technological Drivers of Tourism and Hospitality Industry], 96–8. Simferopol: Izdatel'stvo Tipografiya «Ariyal».

Черепухин Т. Ю., Бобрышева В. Е. Денежные агрегаты в финансовой статистике России / *Цифровая экономика: проблемы и перспективы развития* : сборник научных статей IV Всероссийской научно-практической конференции, г. Курск, 15 декабря 2022 г. Курск : Юго-Западный государственный университет, 2022. С. 558–560.

Cherepukhin, Timofey Yu. and V. E. Bobrysheva. 2022. "Denezhnyye agregaty v finansovoy statistike Rossii" ["Monetary Aggregates in Russian Financial Statistics"] (In Russ.). In *Tsifrovaya ekonomika: problemy i perspektivy razvitiya* [Digital Economy: Problems and Prospects of Development], 558–60. Kursk : Yugo-Zapadnyy gosudarstvennyy universitet.

Barra C., Papaccio A., Ruggiero N. Effectiveness of Cooperative and Commercial Banks in Reducing Shadow Economy: International Evidence // *Economic Modelling*. Vol. 138 (C). 2024. P. 106785. <https://doi.org/10.1016/j.econmod.2024.106785>.

Barra Cristian, Anna Papaccio, and Nazzareno Ruggiero. 2024. "Effectiveness of Cooperative and Commercial Banks in Reducing Shadow Economy: International Evidence." *Economic Modelling* 138(C): 106785. <https://doi.org/10.1016/j.econmod.2024.106785>.

Bechchani K. Austerity Reexamined: Uncovering the Role of the Shadow Economy // *Economic Analysis and Policy*. 2025. Vol. 85. P. 1291–1317. <https://doi.org/10.1016/j.eap.2025.01.001>.

Bechchani, Khalil. 2025. "Austerity Reexamined: Uncovering the Role of the Shadow Economy." *Economic Analysis and Policy* 85, (September): 1291–317. <https://doi.org/10.1016/j.eap.2025.01.001>.

Berdiev A.N., Saunoris J.W. Navigating the Shadows: Exploring the Interaction Between Social Progress and the Shadow Economy // *World Development*. 2025. Vol. 192. P. 107042. <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2025.107042>.

Berdiev, Aziz N., and James W. Saunoris. 2025. "Navigating the Shadows: Exploring the Interaction Between Social Progress and the Shadow Economy." *World Development* 192, (August): 107042. <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2025.107042>.

Bunte J. B., Stanaland L. The Shadow Economy and Foreign Monetary Transfers // *Economic Analysis and Policy*. 2025. Vol. 86. P. 1285–1300. <https://doi.org/10.1016/j.eap.2025.03.057/>

Bunte, Jonas B., and Les Stanaland. 2025. "The Shadow Economy and Foreign Monetary Transfers." *Economic Analysis and Policy* 86 (April): 1285–1300. <https://doi.org/10.1016/j.eap.2025.03.057/>.

Авторами внесен равный вклад в написание статьи.
Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

The authors have made an equal contribution to the writing of the article.
The authors declare no conflicts of interests.