

DOI: 10.17516/2782-2214-0062  
EDN: KHDVNA  
УДК 331.1

**METHODS OF ASSESSING THE SCALE OF THE SHADOW ECONOMY,  
THEIR ESSENCE AND FEATURES**

**Svetlana K. Demchenko<sup>\*1</sup>, Margaret Schmitt<sup>2</sup>, Elizaveta A. Nizhelskaya<sup>1</sup>,  
Kristina M. Arutyunyan<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Siberian Federal University

<sup>2</sup>Foreign branch of VTB Bank, Frankfurt am Main, Germany

**Abstract.** The information base of the research was the works of domestic and foreign economists in the field of shadow economy research and methods for its assessment, as well as electronic resources. The article discusses the concept of "shadow economy", types, structure and groups of methods for assessing the scale of the shadow economy, their features. Such issues as the manifestation of informal employment and corruption in the conditions of shadow activity are touched upon. Statistical data on the shadow economy have been studied and summarized in the form of graphs, structured measures to combat the shadow economy in Russia. Recommendations aimed at reducing the scale of the shadow economy are presented.

**Keywords:** shadow economy, groups of scaling methods, informal employment.

**Citation:** Demchenko, S. K., Schmit, M., Nizhelskaya, E. A., Arutyunyan, K. M. (2022). Methods of assessing the scale of the shadow economy, their essence and features. In: Trade, service, food industry. Vol. 2(3). Pp. 260-269. DOI: 10.17516/2782-2214-0062. – EDN: KHDVNA



**МЕТОДЫ ОЦЕНКИ МАСШТАБОВ ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКИ,  
ИХ СУЩНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ**

**Светлана Капитоновна Демченко<sup>\*1</sup>, Маргарита Аркадьевна Шмитт<sup>2</sup>,  
Елизавета Анатольевна Нижельская<sup>1</sup>, Кристина Мгеровна Арутюнян<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Сибирский федеральный университет

<sup>2</sup>Зарубежный филиал банка ВТБ, Франкфурт-на-Майне, Германия

**Аннотация.** Информационной базой исследования явились труды отечественных и зарубежных экономистов в области исследования теневой экономики и методов ее оценки, а также электронные ресурсы. В статье рассматривается понятие «теневая экономика», виды, структура и группы методов оценки масштаба теневой экономики, их особенности. Затрагиваются такие вопросы, как проявление неформальной занятости и коррупции в условиях теневой деятельности. Исследованы и обобщены в виде графиков статистические данные о теневой экономике, структурированы мероприятия по борьбе с теневой экономикой в России. Представлены рекомендации, направленные на уменьшение масштаба теневой экономики.

**Ключевые слова:** теневая экономика, группы методов оценки масштабов, неформальная занятость.

**Цитирование:** Демченко, С. К. Методы оценки масштабов теневой экономики, их сущность и особенности / С. К. Демченко, М. А. Шмитт, Е. А. Нижельская, К. М. Арутюнян // Торговля, сервис, индустрия питания. – 2022. – № 2(3). – С. 260-269. – DOI: 10.17516/2782-2214-0062. – EDN: KHDVNA



**Введение.** Изучению проблем теневой экономики уделяется значительное внимание. В результате ряда исследований, посвященных изучению теневых отношений, было признано, что скрытая экономика присутствует в любых экономических системах, независимо от структуры государства, социально-экономического развития страны и других факторов. По данным Международного Валютного фонда, усредненные размеры теневого сектора в отдельных странах мира варьируются от 7% ВВП в развитых странах до 50% и более – в развивающихся. Реальные размеры теневого сектора в Российской Федерации, по многочисленным оценкам российских и зарубежных исследователей, достигают 30-40% [2, 6, 8, 10, 11, 16].

Теневая экономика – это сложное экономическое явление, которое негативно сказывается не только на производстве и потреблении, но и на всей социально-экономической системе страны в целом. Теневая экономика понимается как экономическая, финансовая деятельность, которая функционирует на основе нелегального взаимодействия между субъектами и которая скрыта от государства и общества с целью обойти государственный учет и контроль.

В течение уже многих лет теневая экономика является одним из постоянных элементов национальной экономики многих стран. Это одна из главнейших и актуальных проблем в настоящее время. По данной теме проводится множество исследований, анализов и изучений. Вопросы, касающиеся теневой экономики, обсуждаются и решаются на многочисленных собраниях и различных съездах.

На сегодняшнем этапе развития теневая экономика оставила свой след почти во всех сферах жизнедеятельности россиян. В течение многих лет, год за годом теневой сектор экономики увеличивается всё больше и больше, становится трудно разграничить легальную экономику и теневую. А это оказывает влияние на внешнюю экономику России. На постоянной основе ведется множество разговоров на тему путей преодоления существующей проблемы.

Несмотря на то, что измерение ее масштабов наверняка задача нелегкая, можно уверенно сказать, что теневая экономика огромна. Большое количество российских и зарубежных исследований по этой теме позволяет сделать вывод о том, что с данным феноменом необходимо бороться. Выявить реальные размеры теневой экономики – задача нелегкая. Стоит отметить, что в течение последних лет произошло заметное совершенствование методик оценки масштабов теневой экономики, в мировой экономике используются различные методы исследования.

**Материалы и методы.** У теневой экономики довольно сложная структура, в которую входят разные элементы, связанные с реальным производством и перераспределением (как относительно легко выявляемые, так и с трудом поддающиеся измерению). Экономисты разработали множество методов оценки теневого уровня, которые можно условно разделить на две группы: макро- и микрометоды (рис. 1) [3].

Данные группы методов включают в свой состав следующее: прямые методы строятся на различных опросах, обследованиях, которые помогают получить детальные и высококачественные сведения. Кроме того, прямые методы включают в себя еще налоговый аудит и специальные методы экономико-правового анализа.

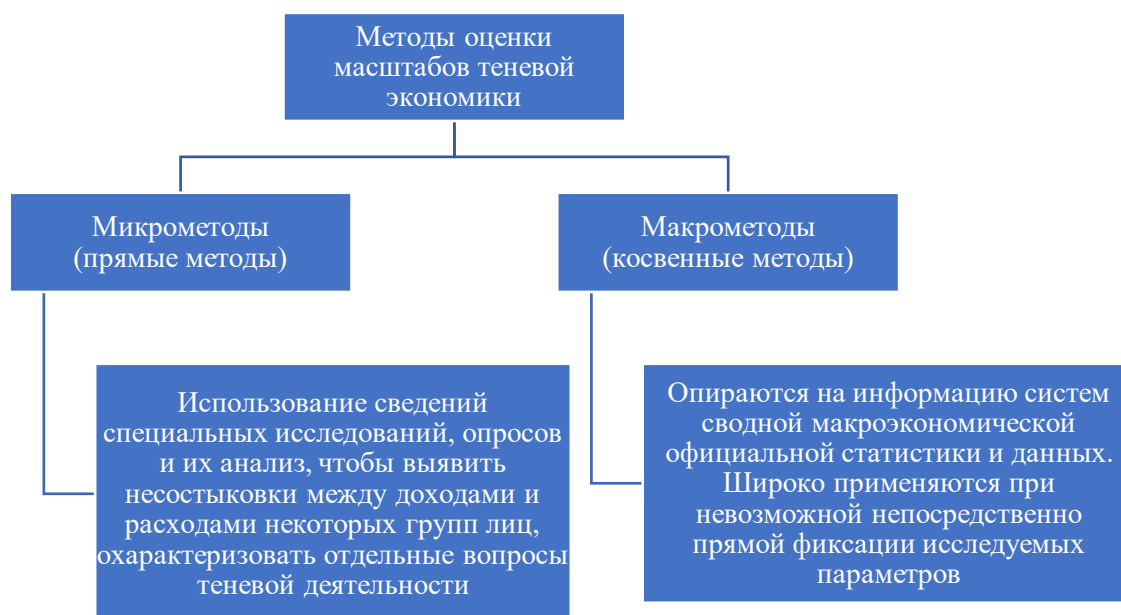


Рисунок 1. Методы оценки масштабов теневой экономики  
 Figure 1. Methods for assessing the scale of the shadow economy

Опросы, используемые в качестве методики оценки, требуют огромного количества подготовленных кадров и больших затрат. В то же время количество и качество получаемой информации во многом зависит от того, насколько опрошиваемые респонденты готовы давать честные ответы. Также много зависит и от того, насколько качественно составлена анкета для опроса респондентов, занятых в теневом секторе экономики.

Налоговый аудит обычно проводится специально созданными организациями, и его результаты тоже можно использовать для оценки масштабов. В результате проверок выявляется разница между такими показателями, как доходы, с которых выплачивались налоги и доходы, оцененные путем выборочных проверок. Чем больше страх от санкций, применяемых при ложных ответах, тем достовернее полученные результаты.

К косвенным методам относятся [7, с. 11]:

- метод расхождений;
- монетарный метод;
- метод по показателю занятости, или «итальянский»;
- метод технологических коэффициентов;
- структурный метод;
- экспертный метод;
- метод мягкого моделирования или оценка детерминантов;
- факторный метод.

Метод расхождений. Этот метод относится к балансовым, которые достаточно распространены и строятся на сопоставлении ряда показателей, например, расходов и доходов. Базой для метода расхождений служит сравнение статистических источников и эмпирических данных. Сравнение доходов и расходов, альтернативные оценки макроэкономических показателей, метод товарных потоков – всё это относят к примерам применения метода расхождений.

**Монетарный метод.** Суть данного метода состоит в следующем: при сделке предпочтение уделяется наличным деньгам, поскольку чеки, а также другие платежные документы можно предоставить как доказательство.

**Итальянский метод.** Свое название он получил благодаря разработке и использованию его Итальянским институтом статистики. Основной упор в данном случае был сделан на исследовании затрат рабочей силы, так как получить правдивые данные о производстве довольно трудно. Производители намеренно занижают свои показатели, чтобы избежать уплаты налогов.

**Метод технологических коэффициентов.** Этот метод предполагает определение динамики производства, основой которого является наблюдение за производством и потреблением электричества, перевозками грузов и другими показателями для сравнения полученных и официальных данных.

**Структурный метод.** В структурном методе используются данные о размере теневого сектора, превышающие «отраслевые» оценки по доле данных секторов в ВВП. Здесь используется регрессионная модель в случае моделирования, в качестве зависимой переменной берётся размер экономики теневого сектора, а в качестве факторов могут быть взяты уровень налогообложения, уровень занятости, продолжительность рабочей недели и т.д.

**Экспертный метод.** В различных отраслях есть сведения, по изучении которых эксперты выносят оценку, насколько можно доверять этим данным. Полученную информацию автоматически досчитывают на определённую величину. Каким образом будет произведена оценка, выбирает сам эксперт. Проблема этого метода лишь в том, чтобы найти квалифицированного эксперта.

**Метод мягкого моделирования, или оценка детерминантов.** Суть этого метода – выделение совокупности факторов. Он направлен на расчёт относительно других объемов экономики теневого сектора.

**Факторный метод.** Эта методика выявляет причины отклонения экономических показателей, которые характеризуют хозяйственную деятельность, от базовых.

**Полученные результаты.** В результате исследования была проведена работа по выявлению методов, используемых для снижения доли теневой экономики в России. На федеральном уровне проводились следующие мероприятия по борьбе с теневой деятельностью (табл. 1) [9].

Таблица 1. Меры, направленные на снижение доли теневой деятельности  
Table 1. Measures aimed at reducing the share of shadow activities

Мероприятия	Суть метода
1	2
Налог на профессиональный доход	В качестве эксперимента установили специальный налоговый режим – «Налог на профессиональный доход». Его целью было обеспечение самозанятым гражданам всех необходимых условий для осуществления их деятельности
Реализация мер поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства	Были утверждены проекты по развитию МСП, на поддержку которых выделилось более 5 млрд руб.
Увеличение срока добровольного декларирования активов и счетов, предназначенных для физических лиц	Срок добровольного декларирования физическими лицами активов и счетов в банках с сохранением всех гарантий был продлен до 1 марта 2020 года

1	2
Возможность получения и передачи информации о доходах органами налоговой службы	Представители органов налоговой службы теперь могут передавать и получать информацию о доходах выгодоприобретателей и лиц, их контролирующих, компетентным органам иностранных государств, с которыми налажен автоматический обмен финансовой информацией для дальнейшего использования в мероприятиях налогового контроля. Органы налоговой службы могут передавать и получать в электронном виде сведения об иностранных лицах, получающих доходы на территории РФ, в ту страну, резидентами которой они являются
«Трансформация делового климата»	«Трансформация делового климата» — это механизм, разработанный Минэкономразвитием России в 2018 году, чтобы управлять системными изменениями и предпринимательской средой
«Регуляторная гильотина»	«Регуляторная гильотина» – механизм, с помощью которого будет произведен пересмотр нормативных актов. Позволит снизить нагрузку и отменить требования, которые не показали своей эффективности
Формирование единого информационного пространства администрирования доходов	Сформировать законодательную базу и отработать действия, касающиеся обмена налоговой информацией на международном уровне. Завершить первый этап создания специальной национальной системы, которая позволит отслеживать товары на основе данных, представленных таможенными декларациями, а также контролирующими систем уплаты НДС
Создание межведомственных комиссий	Создание межведомственных комиссий позволит координировать деятельность и отслеживать развитие ситуации уменьшения числа неформально занятых, узаконить «серую» заработную плату
Увеличение срока добровольного декларирования активов и счетов, предназначенных для физических лиц	Срок добровольного декларирования физическими лицами активов и счетов в банках с сохранением всех гарантий был продлен до 1 марта 2020 года

В результате проведения эксперимента введения налога на профессиональный доход было выявлено, что 100,8 тыс. человек зарегистрировались как налогоплательщики налога на профессиональный доход. Удалось собрать более 216 млн рублей благодаря этому налогу [9].

За тот период, что действовала программа по реализации мер поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства, было создано более 700 объектов инфраструктуры.

Цель «Трансформации делового климата» – обеспечить необходимые условия, чтобы производить требуемые действия для перевода активов в Россию.

При запуске регуляторной гильотины планируется отмена нормативно-правовых актов, которые подвергаются проверке государственного контроля.

**Обсуждение.** Экономика России пережила непростой этап перехода к рыночной модели хозяйствования. На сегодняшний день не только в России, но и во всем мире актуальна проблема исследования теневой экономики.

Данный сектор экономики присутствует в тех странах, в которых есть рыночная экономика. И он настолько разнообразен, что его сложно обобщить и сравнить. Различие теневой экономики в разных странах заключается лишь в её объёмах и формах, а также средствах контроля. Не сложно догадаться, что теневая экономика несёт в себе негативное влияние на все социально-экономические процессы в обществе. Существуют данные о том, что доля теневой экономики в высокоразвитых странах, странах с переходной экономикой и развивающихся странах составляет примерно 20% от ВВП, больше 35% от ВВП и больше 55% от ВВП соответственно [16].

В России проблема теневой экономики заключается в её масштабах, которые, по некоторым сведениям, составляют 25–40% от доли ВВП. Такой процент теневого сектора плохо сказывается не только на экономических, но и социальных, политических и культурных процессах.

Теневая экономика России берёт начало в 1990-х годах. Отличает её развитие от других стран то, что происходит тесное взаимодействие легального и нелегального бизнеса, что создает проблемы оценивая реальных масштабов этого сектора. Например, по некоторой информации объем неформальной экономики от всей торговли составляет 35%. В строительстве и транспортной сфере – 10% и 9,2% соответственно. На рынке недвижимости этот процент составляет свыше 3%, а в гостиничном и ресторанном бизнесе – 2,3 % [4].

По статистическим данным за 2018 год Россия вошла в топ 5 стран с крупнейшей теневой экономикой. Объём составил 33,6 трлн руб., а это 20,5% от ВВП страны за прошлый год. Такая сумма была получена путём использования следующих показателей при расчёте: во-первых, учитывался скрытый доход, полученный юридическими лицами, и неофициальная зарплата работников. Во-вторых, частью этой суммы является криминальная составляющая, а также нелегальные импортные товары. В-третьих, четвертая часть от общей суммы принадлежит «чёрной» прибыли, полученной от криминального бизнеса.

Если сведения о неофициальных доходах нигде не учитываются, то как же тогда рассчитывается доля теневой прибыли в экономике? Делается это все на основе такого показателя, как информация о расходах граждан. В таблице 2 представлена статистика теневой экономики России [12].

Таблица 2. Статистика теневой экономики России за 2016-2019 годы

Table 2. Statistics of the shadow economy of Russia for 2016-2019

Год	Размер теневой экономики, в трлн руб.	Доля от ВВП, в %	Размер ВВП, в трлн руб.
2016	24,3	28,3	86
2017	18,9	20,5	92
2018	20,7	20	103,6
2019	20,5	20,8	109

Очевидно, что с 2016 по 2017 год наблюдается значительное уменьшение размера неучтенной прибыли в общей экономике страны на 5,4 трлн руб. Уменьшение составило 7, 8% от общего ВВП. Мнение экспертов по этому поводу таково: на снижение показателя могло повлиять не только сокращение теневого бизнеса, но и сама методика оценки Росфинмониторинга, а точнее ее изменение.

В 2018 году происходит значительный рост размера теневой экономики по сравнению с прошлым годом – 20,7 трлн руб., это 20% от общего объема ВВП. В 2019 году этот показатель вновь уменьшается (на 0,2 трлн руб.).

Доля от ВВП за 2018 год составила 20%, что является самым низким значением среди всех рассмотренных годов. По сравнению с 2016 годом (28,3%) этот показатель уменьшился на 8,3%. В 2019 году доля от ВВП увеличилась на 0,8% от предыдущего года.

Наибольший размер ВВП отмечен в 2019 году (109 трлн руб.). Начиная с 2016 года можно заметить динамику роста этого показателя с каждым годом. В 2017 он увеличился на 6 трлн руб., в 2018 – на 11,6 трлн руб., в 2019 – на 5,4 трлн руб.

По прогнозам экспертов, в 2025 году процент теневой экономики составит 21,4%, что отражает сокращение уровня теневого сектора [15]. Последний спад был зафиксирован на территории России в 2008 году, а начиная с 2014 года наблюдается только интенсивный рост.

В теневом секторе Российской Федерации можно выделить две серьезные проблемы: наличие коррупции, которая приносит весомый доход некоторым предприятиям, и трудности в борьбе с коррупцией. Решение здесь возможно путём вмешательства государственных органов.

По статистическим оценкам в 2017 году уровень коррупции больше в странах с переходной экономикой (величина индекса от 19 до 59) по сравнению с развитыми странами, в которых величина этого индекса колеблется от 29 до 89. Поэтому в рейтинге стран с очень высоким уровнем коррупции на 2017 год Россия заняла 135-е место из 180 возможных. В 2017 году этот индекс составил 29, и за прошедшие годы он только лишь повышался (с 23 до 29) [14].

Одним из проявлений теневой экономики является неформальная занятость. Из проведенных исследований Центром социально-политического мониторинга Института общественных наук Российской академии народного хозяйства и государственной службы при президенте РФ (РАНХиГС) было установлено, что почти половина (44,8 %) трудоспособных граждан России так или иначе вовлечены в теневой рынок труда. Такие работающие граждане в 2017 году в России составили 33 млн человек [1].

В 2017 году доля тех, кто помимо основной работы занят в нелегальном секторе, увеличилась примерно на 5% (рис. 2) [1].

Такой прирост можно оценивать как увеличение числа людей, которые ищут нелегальный дополнительный заработок. Помимо этого возросла доля тех, кто в качестве основного заработка получает неофициальную прибыль (31,4%) – это 23 млн человек. Прирост составил 2,6 % [1].

В 2017 году в 33 млн «теневых» работников выделяют три группы граждан: самозанятые; наемные работники; нелегальные предприниматели. Из них большая доля все-таки платит налоги.

В структуре занятых в неформальном секторе лидирующие позиции занимают торговля оптовая и розничная, составляющая численность в 4285 тыс. человек, и сельское, лесное хозяйство (2001 тыс. человек), а самые маленькие показатели (990 тыс. человек) – в предоставлении прочих видов услуг [13, с. 52].

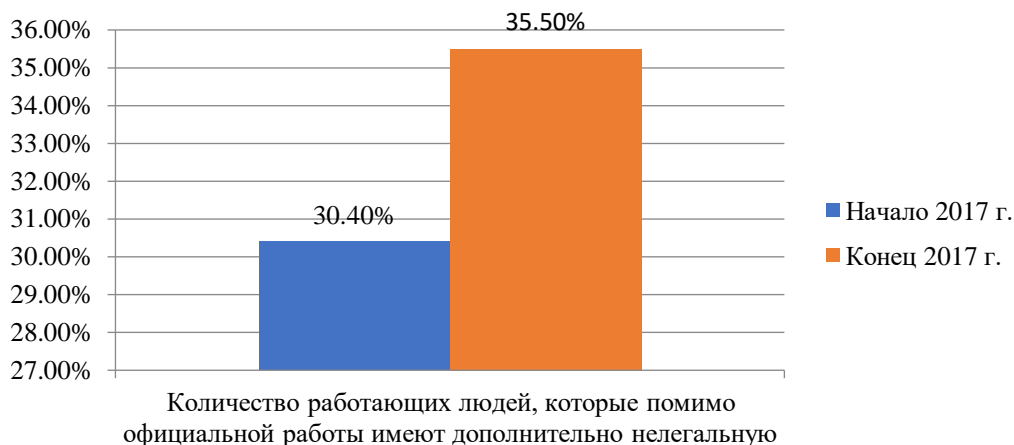


Рисунок 2. Численность официально занятых и одновременно занятых в неформальном секторе

Figure 2. The number of formally employed people and at the same time employed in the informal sector

**Выводы и дискуссионные вопросы.** На основе изученных теоретических и аналитических данных, связанных с теневой экономикой, был составлен ряд рекомендаций, использование которых позволит снизить как сам уровень теневой экономики, так и ее влияние на все сферы жизни общества. В настоящее время в связи с геополитическими и геоэкономическими вызовами тенденции к росту доли теневой экономики будут только усиливаться как в России, так и в зарубежных странах.

#### Библиографический список

1. Абдуллина, И. Р. Теневой рынок труда России [Текст] / И. Р. Абдуллина, В. Ю. Щеглов // Теневая экономика. – 2018. – Т. 2. – № 2. – С. 47-53. – ISSN 2541-7681.
2. Аксенов, И.А. Влияние теневого сектора на состояние экономики российской Федерации [Текст] / И.А. Аксенов // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2019. – № 1(57). – С. 8-13. – ISSN 2413-5399.
3. Боташева, Л. Х. Выявление и оценка теневой экономики: методологический аспект [Текст] / Л. Х. Боташева, К. С. Саркисян // Экономика и управление. – 2018. – № 5. – С. 28-37.
4. Буров, В. Ю. Определение масштабов теневой экономики [Текст] / В. Ю. Буров // Вестник – экономист : электронный журнал. – URL: [https://vseup.ru/static/articles/Burov\\_2.pdf](https://vseup.ru/static/articles/Burov_2.pdf). – Дата публикации: 2012.
5. Ветрова, Е. А. Особенности теневой экономики в России / Е.А. Ветрова, М.С. Новикова // Актуальные вопросы экономики, менеджмента и финансов в современных условиях : материалы научных трудов по итогам междунар. науч.-практ. конф. № 2. – СПб., 2015.
6. Дергунова, Е. Ф. Основные способы борьбы с теневой экономикой в России [Текст] / Е. Ф. Дергунова // ПРО-Экономика : электронный журнал. – URL: <https://proeconomics.ru/catalog/2018/1/dergunova.pdf>. – Дата публикации: январь 2018.
7. Методы оценки теневой экономики / Ш. М. Магомедов [и др.]. – М. : Российская академия естественных наук, 2017. – 24 с. – ISBN 978-5-94515-178-9.
8. Омельченко, Е. Н. Методы борьбы с теневой экономикой / Е. Н. Омельченко // Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В. Г.



Шухова. / Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова. – Белгород, 2017. – С. 6201-6204.

9. Доклад рабочей подгруппы по направлению «Легализация предпринимательства и противодействие теневой экономике»: сайт / Официальный портал органов государственной власти Тюменской области. – URL: <https://admtymen.ru> (дата обращения 09.03.2022).

10. Суслина, А. Л. Борьба с теневой экономикой в России: частные аспекты общих проблем / А. Л. Суслина, Р. С. Леухин // Финансовый журнал. – 2016. – № 6(34). – С. 46-61. – ISSN 2075-1990.

11. Теневая экономика в России: сайт / Fincan.ru – 2017. – URL: [http://fincan.ru/articles/94\\_tenevaja-ekonomika-v-rossii/](http://fincan.ru/articles/94_tenevaja-ekonomika-v-rossii/) (дата обращения: 19.03.2022).

12. Теневая экономика по данным Росстат: сайт / РосИнфоСтат. – URL: <https://rosinfostat.ru/tenevaya-ekonomika/> (дата обращения: 19.03.2022).

13. Тумунбаярова, Ж.Б. Неформальная занятость: причины и факторы, определяющие ее уровень / Ж.Б. Тумунбаярова, М.Д. Анциферова // Теневая экономика. – 2018. – Т. 23, № 4. – С. 139-149. – ISSN 2541-7681.

14. Харламова, Е. В. Теневая экономика в России: причины и формы её проявления / Е.В. Харламова // Теневая экономика. – 2018. – Т. 23, № 1(57). – С. 17-21. – ISSN 2541-7681.

15. Щетинина, А. Р. Новый налоговый режим для самозанятых граждан в России / А. Р. Щетинина // Гуманитарный научный журнал. – 2019. – № 1. – С. 216-221.

16. Международный валютный фонд: официальный сайт. – 2022. – URL: <https://www.imf.org/external/>

## References

1. Abdullina, I. R., Shcheglov, V. Y. (2018). The shadow labor market of Russia. In: Shadow economy, 2(2), 47–53. ISSN 2541-7681.

2. Aksenov, I. A. (2019). The influence of the shadow sector on the state of the economy of the Russian Federation. In: Modern science-intensive technologies. Regional application, 1(57), 8–13. ISSN 2413-5399.

3. Botasheva, L. H., Sargsyan K. S. (2018). Identification and evaluation of the shadow economy: methodological aspect. In: Economics and management, 5, 28–37.

4. Burov, V. Yu. (2012). Determining the scale of the shadow. In: Vestnik-ekonomist : electronic journal. – URL: [https://vseup.ru/static/articles/Burov\\_2.pdf](https://vseup.ru/static/articles/Burov_2.pdf).

5. Vetrova, E. A., Novikova, M. S. (2015). Features of the shadow economy in Russia. In: Topical issues of economics, management and finance in modern conditions : materials of scientific papers on the results of the International Scientific and Practical Conference.

6. Dergunova, E. F. (2018). The main ways to combat the shadow economy in Russia. In: PRO-Economics : electronic journal. URL: <https://proeconomics.ru/catalog/2018/1/dergunova.pdf>. – Date of publication: January.

7. Magomedov, Sh. M. [et al.] (2017). Methods of assessing the shadow economy. Moscow: Russian Academy of Natural Sciences, 24. ISBN 978-5-94515-178-9.

8. Omelchenko, E. N. (2017). Methods of combating the shadow economy. In: International Scientific and Technical Conference of Young scientists of V.G. Shukhov. Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhov, 6201–6204.

9. Report of the working subgroup on the direction "Legalization of entrepreneurship and countering the shadow economy": website / Official portal of the state authorities of the Tyumen region. URL: <https://admtymen.ru> (accessed 09.03.2022).

10. Suslina, A. L., Leukhin R. S. (2016). The fight against the shadow economy in Russia: private aspects of general problems. In: *Financial Journal*, 6(34). ISSN 2075-1990.
11. Shadow economy in Russia: website / Fincan.ru–2017. URL: [http://fincan.ru/articles/94\\_tenevaja-ekonomika-v-rossii/](http://fincan.ru/articles/94_tenevaja-ekonomika-v-rossii/)? (accessed: 03/19/2022).
12. Shadow economy according to Rosstat: website / RosInfoStat. URL: <https://rosinfostat.ru/tenevaya-ekonomika/> (accessed: 03/19/2022).
13. Tumunbayarova, J. B., Antsiferova, M. D. (2018). Informal employment: causes and factors determining its level. In: *Shadow economy*, 23(4), 139–149. ISSN 2541-7681.
14. Kharlamova, E.V. (2018). Shadow economy in Russia: causes and forms of its manifestation. In: *Shadow economy*, 23, 1(57), 17–21. ISSN 2541-7681.
15. Shchetinina, A. R. (2019). The new tax regime for self-employed citizens in Russia. In: *Humanitarian Scientific Journal*, 1, 216–221.
16. International Monetary Fund: official site. 2022. URL: <https://www.imf.org/external/>