

pISSN 2073-1477
eISSN 2311-8733

Экономическая безопасность

СТРУКТУРНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Валерий Владиславович СМИРНОВ

кандидат экономических наук,
доцент кафедры отраслевой экономики,
Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова (ЧувГУ),
Чебоксары, Российская Федерация
v2v3s4@mail.ru
<https://orcid.org/0000-0002-6198-3157>
SPIN-код: 3120-4077

История статьи:

Рег. № 132/2022
Получена 10.03.2022
Получена в
доработанном виде
18.05.2022
Одобрена 28.11.2022
Доступна онлайн
15.03.2023

УДК 338.1

JEL: E20, E21, E23,
E27, E44

Ключевые слова:

возможности,
мобилизация,
развитие, сложные
связи, структура,
экономический рост

Аннотация

Предмет. Проблемы формирования мобилизационной экономики в России.

Цели. Определение параметров развития российской экономики, в наибольшей степени влияющих на ее устойчивость в условиях санкций.

Методология. В ходе исследования применены методы статистического, нейросетевого и кластерного анализа.

Результаты. Определено, что для повышения устойчивости российской экономики необходимо уделять основное внимание развитию банковского кредитования, пенсионной системы, динамике цен на энергоресурсы и продукты нефтепереработки.

Выводы. Результаты исследования могут быть использованы при разработке мер по укреплению экономической безопасности России.

© Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ, 2022

Для цитирования: Смирнов В.В. Структурные возможности развития российской экономики // Региональная экономика: теория и практика. – 2023. – Т. 21, № 3. – С. 504 – 524.
<https://doi.org/10.24891/re.21.3.504>

Введение

Актуальность анализа структурных возможностей развития российской экономики связана с усилением санкционного давления со стороны США и их союзников, что вызывает необходимость в сосредоточении ресурсов для противодействия угрозам существования страны. В условиях современных глобальных вызовов важнейшая задача России – укрепление национальной

безопасности, что требует повышенного внимания к идеологической, внешнеполитической, оборонной и экономической сферам¹.

Как указывает А.Г. Аганбегян, Россия в течение многих лет находилась в стагнации, следствием которой стал структурный кризис [1]. По мнению С.Ю. Глазьева, Россия находится на «сырьевой периферии», куда переместилась при старом мирохозяйственном укладе, центр которого был в Европе и в США [2]. Государство сняло с себя всю ответственность за положение в экономике, противопоставив благополучие всего народа интересам группы олигархов и связанных с ними коррупционеров².

Государство определило свое экономическое место в качестве институционального финансово-экономического бенефициара, мобилизующего капитал в процессе его перераспределения и аккумуляции. Капитал легально стал основой для спекуляции на валютных, товарных и фондовых рынках, в результате которой разоряются средние и мелкие держатели акций, обогащается и усиливается финансовая институциональная олигархия [3].

Информационный обзор

Для понимания структурных возможностей развития российской экономики необходимо оценить условия, в которых она находится. Инфляция в Китае снизилась в январе 2022 г., предоставив Пекину больше возможностей для поддержки экономики. Экономисты ожидали, что производственная инфляция в Китае продолжит снижаться и достигнет 3,9%³. Сильная валюта помогла Китаю компенсировать высокие цены на сырьевые товары, которые сыграли свою роль в резком росте производственных затрат⁴.

Возможные санкции Запада против российских банков приведут к всплеску волатильности на рынке, но, по мнению экспертов, Россия сможет выдержать ограничения благодаря резервам. Министерство финансов

¹ Пришло время вводить мобилизационную экономику.

URL: <https://www.mk.ru/economics/2022/03/03/prishlo-vremya-vvodit-mobilizacionnuyu-ekonomiku.html?ysclid=lesr0567ui814138643>

² Сергей Глазьев. Государство Развития.

URL: <https://aurora.network/articles/6-jekonomika/97620-sergey-glaz-ev-gosudarstvo-razvitiya>

³ China's Inflation Slows, Giving Central Bank Room to Ease.

URL: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-02-16/china-s-inflation-slows-giving-central-bank-room-to-ease-policy>

⁴ Inflation Augurs New Era of Central Bank Currency Tensions.

URL: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-02-18/inflation-risks-new-era-of-currency-tensions-for-central-banks>

Российской Федерации заявило об отсутствии планов менять ставку налога на доходы физических лиц в ближайшие годы.

В феврале 2022 г. Правительство США расширило ограничения на торговлю российским государственным долгом, запретив допуск на вторичный рынок российских государственных облигаций, которые будут выпущены после 1 марта 2022 г., чтобы ограничить доступ России к внешнему финансированию⁵. В частности, были введены санкции в отношении компаний, отвечающих за строительство российского газопровода «Северный поток–2», а крупных финансовых учреждений и представителей российской элиты⁶.

Обвал российского фондового рынка привел к тому, что в течение 2022 г. объем Фонд национального благосостояния, где с 2017 г. аккумулируются дополнительные нефтегазовые доходы бюджета, уменьшился более чем на 900 млрд руб. 27 февраля 2022 г. Центральный банк Российской Федерации заявил, что возобновит покупку золота на внутреннем рынке и ослабит «ограничения на открытые позиции банков» в иностранной валюте, а также расширил перечень ценных бумаг, которые могут быть использованы в качестве залога для получения кредитов, и предписал участникам рынка отклонять заявки иностранных клиентов на продажу российских ценных бумаг⁷.

28 февраля 2022 г. российский рубль упал до рекордно низкого уровня по отношению к доллару США. Курс доллар США/рубль вырос на 41,5% до рекордных 119 за долл. США на торгах в Азии⁸. Доллар США растет по отношению практически ко всем валютам, так как последствия санкций, введенных против России, резко повышают спрос на мировую резервную валюту⁹.

⁵ JPMorgan Reviewing Impact on its Indexes of U.S. Sanctions on Russian Debt.

URL: <https://www.reuters.com/business/jpmorgan-reviewing-impact-its-indices-us-sanctions-russian-debt-source-2022-02-23/>

⁶ Biden Hits Russia with New Sanctions for „Premeditated“ Ukraine Attack.

URL: <https://www.reuters.com/world/europe/biden-unveil-new-sanctions-russia-after-it-invades-ukraine-2022-02-24/>

⁷ Russian Central Bank Scrambles to Contain Fallout of Sanctions.

URL: <https://www.nasdaq.com/articles/russian-central-bank-scrambles-to-contain-fallout-of-sanctions>

⁸ Russian Rouble Tumbles to Record Low. URL: <https://www.nasdaq.com/articles/russian-rouble-tumbles-to-record-low>

⁹ Dollar Strengthens Against Almost Everything on Russia Sanctions.

URL: <https://www.investing.com/news/forex-news/dollar-strengthens-against-almost-everything-on-russia-sanctions-2773501?ysclid=lesrgqg8jb48444186>

Стоимость привлечения средств в долларах США на рынке свопов в евро резко выросла. Трехмесячные кросс-валютные свопы евро достигли 38,25 базисных пунктов – самого высокого уровня с середины марта 2020 г.¹⁰.

Центральный банк России повысил ключевую ставку до 20% годовых¹¹ и ввел некоторые меры по контролю за капиталом, а компаниям-экспортерам, в число которых входят «Газпрома» и «Роснефть», было предписано продавать 80% своих валютных доходов на рынке. Президент России В.В. Путин 1 марта 2022 г. подписал Указ «О дополнительных временных мерах экономического характера по обеспечению финансовой стабильности Российской Федерации»¹², в котором установил особый порядок осуществления (исполнения) резидентами Российской Федерации следующих сделок (операций) с иностранными государствами, которые совершают в отношении российских юридических и физических лиц недружественные действия:

- сделок (операций) по предоставлению иностранным государствам, совершающим недружественные действия, кредитов и займов (в рублях);
- сделок (операций), влекущих за собой возникновение права собственности на ценные бумаги и недвижимое имущество, осуществляемых (исполняемых) с иностранными государствами, совершающими недружественные действия;
- сделок (операций) с физическими и юридическими лицами, не являющимися представителями иностранных государств, совершающих недружественные действия, если предметом сделок (операций) являются ценные бумаги и недвижимое имущество, приобретенные после 22 февраля 2022 г. указанными лицами у иностранных государств, совершающих недружественные действия;
- сделок (операций), влекущих за собой возникновение права собственности на ценные бумаги.

¹⁰ Russia Sanctions Hike U.S. Dollar Borrowing Costs in Funding Markets.
URL: <https://www.reuters.com/business/finance/russia-sanctions-lift-borrowing-costs-dollars-funding-markets-2022-02-28/>

¹¹ Заявление Председателя Банка России Эльвиры Набиуллиной по итогам заседания Совета директоров Банка России 28 февраля 2022 года. URL: <https://cbr.ru/press/event/?id=12729>

¹² Указ Президента Российской Федерации от 01.03.2022 № 81 «О дополнительных временных мерах экономического характера по обеспечению финансовой стабильности Российской Федерации». URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202203010083?ysclid=lesmbrjyy42938773>

Со 2 марта 2022 г. был также введен запрет на вывоз из Российской Федерации наличной иностранной валюты и (или) денежных инструментов в иностранной валюте в сумме, превышающей эквивалент 10 тыс. долл. США.

В марте 2022 г. агентства Fitch и Moody's понизили суверенный кредитный рейтинг России, заявив, что западные санкции поставили под сомнение способность страны обслуживать свой долг¹³. Институт международных финансов прогнозировал значительное замедление экономического роста в России в 2022 г. Специалисты отмечали, что новые ограничения, введенные крупнейшими странами Запада, меры по контролю за движением капитала, введенные Правительством России для защиты рубля, могут ограничить способность страны погасить свой долг.

Европейский союз в марте 2022 г. исключил крупные российские банки из системы обмена сообщениями SWIFT. Азиатский банк инфраструктурных инвестиций (Asian Infrastructure Investment Bank), штаб-квартира которого находится в Пекине, приостановил все операции, связанные с Россией. Через некоторое время Россия заявила, что выплаты по суверенным облигациям будут зависеть от санкций, введенных Западом, что создает угрозу первого крупного дефолта по иностранным облигациям после революции 1917 г.

7 марта 2022 г. стоимость нефти Brent на бирже ICE преодолела отметку 131 долл. США за баррель. Максимум был зафиксирован в 2008 г. – 143 долл. США за баррель¹⁴. Мировые финансовые акции «упали» из-за растущих опасений инвесторов по поводу потенциального экономического ущерба и давления на потребительские расходы из-за резкого роста цен на нефть. Компания Shell отказалась от участия во всех российских проектах по добыче углеводородов.

Стоимость газа в Европе впервые в истории превысила 3 000 долл. США за 1 000 м³. Цена апрельских фьючерсов в Нидерландах достигла 3 017,5 долл. США за 1 000 м³.

¹³ Fitch, Moody's Slash Russia's Sovereign Rating to Junk.

URL: <https://www.reuters.com/markets/europe/fitch-downgrades-russias-sovereign-rating-b-2022-03-02/>

¹⁴ Цена нефти Brent превысила \$130 за баррель.

URL: <https://www.rbc.ru/business/07/03/2022/622546219a794794128379f5?ysclid=lesrsgv6q6319756817>

Анализ

Для анализа структурных возможностей развития российской экономики применены методы статистического, нейросетевого и кластерного анализа [4–9]. В ходе исследования были использованы данные Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации (Росстата), Центрального банка Российской Федерации (Банка России), Международного валютного фонда, Всемирного банка, аналитические материалы.

Динамика темпов прироста основных показателей российской экономики за период 2000–2021 гг. характеризуется:

- высокими средними значениями по кредитам, депозитам и прочим средствам, предоставленным корпоративным клиентам, физическим лицам и кредитным организациям (в рублях и иностранной валюте), включая кредиты, предоставленные иностранным государствам и юридическим лицам-нерезидентам;
- большими медианными значениями объема вкладов (депозитов) и прочих привлеченных средств физических лиц;
- низкой волатильностью доходов консолидированного бюджета (*табл. 1*).

Результаты нейросетевого анализа темпов прироста основных показателей российской экономики за период 2000–2021 гг. указывают на важность таких параметров, как средние цены производителей на энергоресурсы и продукты нефтепереработки, оборот розничной торговли и средний размер назначенных пенсий (*табл. 2*). В результате кластерного анализа темпов прироста основных показателей российской экономики за период 2000–2021 гг. выявлен ряд значимых связей (квадрат евклидова расстояния менее 5 000):

- кредиты, депозиты и прочие средства, предоставленные корпоративным клиентам, физическим лицам и кредитным организациям, включая кредиты, предоставленные иностранным государствам и юридическим лицам-нерезидентам на начало периода – объем вкладов (депозитов) и прочих привлеченных средств физических лиц, доходы;
- объем работ по виду деятельности «строительство» в фактических ценах – заработная плата, среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций – расходы;

- заработная плата, среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций – объем платных услуг населению по данным оперативной отчетности – объем валового внутреннего продукта (табл. 3).

Структурные возможности развития российской экономики определяются:

- динамикой кредитов, депозитов и прочих средств, предоставленных корпоративным клиентам, физическим лицам и кредитным организациям, включая кредиты, предоставленные иностранным государствам и юридическим лицам-нерезидентам;
- объемом вкладов (депозитов) и прочих привлеченных средств физических лиц;
- средними ценами производителей на энергоресурсы и продукты нефтепереработки;
- оборотом розничной торговли;
- средним размером назначенных пенсий.

При этом отрицательное влияние на структурные возможности развития российской экономики оказывает неблагоприятная ситуация по следующим показателям:

- расходы консолидированного бюджета;
- среднемесячная номинальная начисленная заработной платой;
- кредиторская задолженность организаций;
- объем платных услуг населению;
- объем работ по виду деятельности «строительство».

Обсуждение результатов

В 2023 г. социальные пенсии должны вырасти на 2,5%, в 2024 г. – на 9,9%¹⁵. 4 марта 2022 г. Государственная дума приняла во втором и третьем чтениях закон о праве граждан и субъектов малого и среднего предпринимательства на новые кредитные каникулы, в том числе по ипотеке. Правительство России внесло в Государственную думу законопроект об изменениях

¹⁵ Очередное повышение пенсий произойдет 1 апреля. URL: <https://rg.ru/2022/03/06/ocherednoe-povyshenie-pensij-proizojdet-1-aprelia.html?ysclid=lesryhyb5k556572183>

в Бюджетном кодексе, устанавливающих возможность направлять дополнительные нефтегазовые доходы бюджета на следующие цели:

- исполнение публичных нормативных обязательств России, к которым относятся различные выплаты населению из бюджета – пособия, военные пенсии и т.д.;
- погашение государственного долга.

Банк России принял решение увеличить объявленный капитал акционерного общества «Российская Национальная перестраховочная компания»¹⁶ с 71 млрд руб. до 300 млрд руб., а также снизить нормативы по обязательным резервам.

Банком России в марте 2022 г. были отменены макропруденциальные надбавки к коэффициентам риска по некоторым необеспеченным потребительским кредитам в рублях; ипотечным кредитам в рублях; кредитам, предоставленным физическим лицам в рублях на финансирование по договору участия в долевом строительстве и др. 9 марта 2022 г. Президент России В.В. Путин подписал закон о размещении средств Фонда национального благосостояния в акциях и облигациях.

Автор Т.В. Мартыненко считает, что актуальными мерами в рамках формирования мобилизационной экономики являются:

- усиление государственной поддержки промышленности на стратегических направлениях, способных обеспечить России конкурентные преимущества;
- расширение спектра продукции, замещающей импортную продукцию в наиболее значимых отраслях экономики;
- уменьшение зависимости рубля от иностранной валюты в международной торговле [10].

По мнению Н.В. Шаланова, формирование мобилизационной экономики возможно только при жестком централизованном планировании, при этом оно должно осуществляться на основе принципа демократического централизма, когда возможности предприятий по производству валовой продукции передаются в центральные органы управления [11].

В работе [12] А.П. Килин указывает, что реализованное стремление государства получить контроль над всеми видами ресурсов,

¹⁶ Банк России увеличил объявленный капитал АО РНПК до 300 млрд рублей.
URL: <https://cbr.ru/press/event/?id=12732>

сконцентрировать их и направить на приоритетные направления развития повлекло за собой трансформацию экономики в «неформальный уклад» советского типа. Исследователь А.Е. Городецкий рассматривает развитие стратегического контура планирования с точки зрения решения национальных стратегических задач [13].

По мнению некоторых зарубежных ученых, необходимо опираться на мировые программы экологической мобилизации, предложенные негосударственными акторами, исследуя пространственные уровни (от локального до глобального) экологического движения [14]. Государственный контроль над нефтяным и газовым секторами защищает каждую из них от геополитической и финансовой волатильности рынков нефти и газа. Тем не менее, государственный капитализм создает геополитические и коммерческие проблемы, поскольку в ближайшие десятилетия произойдет переход от использования углеводородов к «зеленой» экономике [15].

Авторы Е.Н. Стрижакова и Д.В. Стрижаков рассматривают концепцию шеринговой экономики как логичный этап развития концепции устойчивого развития [16]. В работе [17] С.Н. Сильвестров и соавторы установили, что для обеспечения сбалансированного развития экономики партнерство должно стать важным инструментом долговременной политики, ориентированной на повышение технологического уровня и конкурентоспособности. Как полагает В.К. Захаров, Россия не сможет обеспечить свою стратегическую защищенность без достижения внутренней «устойчивой консолидации общества в нравственной сфере» [18].

Выводы

Усиление санкционного давления со стороны Запада ограничивает структурные возможности развития российской экономики. По нашему мнению, успех в реализации плана по созданию мобилизационной экономики предполагает достижение положительной динамики по таким показателям, как:

- объем кредитов, предоставленных корпоративным клиентам, физическим лицам и кредитным организациям;
- объем вкладов (депозитов) и прочих привлеченных средств физических лиц;

- средние цены производителей на энергоресурсы и продукты нефтепереработки;
- оборот розничной торговли;
- средний размер назначенных пенсий.

Таблица 1

Иерархия темпов прироста по средним значениям основных показателей российской экономики (2000–2021 гг.), индекс

Table 1

A hierarchy of growth rates by average value of the main indicators of the Russian economy for 2000–2021, index

Показатель	Среднее
Кредиты, депозиты и прочие средства, предоставленные корпоративным клиентам, физическим лицам и кредитным организациям (в рублях и иностранной валюте), включая кредиты, предоставленные иностранным государствам и юридическим лицам-нерезидентам на начало периода	26,1
Объем вкладов (депозитов) и прочих привлеченных средств физических лиц	25,3
Средние цены производителей на энергоресурсы и продукты нефтепереработки на конец периода (нефть обезвоженная, обессоленная и стабилизированная)	22,7
Средние цены производителей на энергоресурсы и продукты нефтепереработки на конец периода (газ горючий природный)	20,9
Доходы консолидированный бюджета	19,6
Объем работ по виду деятельности «строительство» в фактических ценах	18,7
Расходы консолидированный бюджета	18,6
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций	17,9
Средний размер назначенных пенсий	17,5
Валовой внутренний продукт	16,9
Объем платных услуг населению по данным оперативной отчетности	16,3
Кредиторская задолженность организаций	16,2
Оборот розничной торговли	15,4
Инвестиции в основной капитал	13,4
Внешнеторговый оборот	11,6
Средние цены производителей на продукцию животноводства (скот крупный рогатый в живом весе)	11,5
Средние цены производителей на продукцию животноводства (молоко сырое крупного рогатого скота)	10,6
Средние цены производителей на продукцию животноводства (яйца куриные)	10,2
Средние цены производителей на продукцию животноводства (птица сельскохозяйственная в живом весе)	9,2
Численность занятых в возрасте от 15 до 72 лет	0,7
Просроченная задолженность по заработной плате на начало месяца	–9,6
Дефицит/профицит консолидированного бюджета по данным Федерального казначейства	–59,9

Продолжение

Показатель	Медиана
Кредиты, депозиты и прочие средства, предоставленные корпоративным клиентам, физическим лицам и кредитным организациям (в рублях и иностранной валюте), включая кредиты, предоставленные иностранным государствам и юридическим лицам-нерезидентам на начало периода	20,8
Объем вкладов (депозитов) и прочих привлеченных средств физических лиц	21,2
Средние цены производителей на энергоресурсы и продукты нефтепереработки на конец периода (нефть обезвоженная, обессоленная и стабилизированная)	13,8
Средние цены производителей на энергоресурсы и продукты нефтепереработки на конец периода (газ горючий природный)	14,3
Доходы консолидированного бюджета	19
Объем работ по виду деятельности «строительство» в фактических ценах	13,7
Расходы консолидированного бюджета	13,6
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций	14,6
Средний размер назначенных пенсий	11,5
Валовой внутренний продукт	20,2
Объем платных услуг населению по данным оперативной отчетности	13
Кредиторская задолженность организаций	16,9
Оборот розничной торговли	14,4
Инвестиции в основной капитал	14,4
Внешнеторговый оборот	20,4
Средние цены производителей на продукцию животноводства (скот крупный рогатый в живом весе)	10,7
Средние цены производителей на продукцию животноводства (молоко сырое крупного рогатого скота)	8,2
Средние цены производителей на продукцию животноводства (яйца куриные)	11,8
Средние цены производителей на продукцию животноводства (птица сельскохозяйственная в живом весе)	6,6
Численность занятых в возрасте от 15 до 72 лет	0,7
Просроченная задолженность по заработной плате на начало месяца	-17,5
Дефицит/профицит консолидированного бюджета по данным Федерального казначейства	-32,8

Продолжение

Показатель	Коэффициент асимметрии
Кредиты, депозиты и прочие средства, предоставленные корпоративным клиентам, физическим лицам и кредитным организациям (в рублях и иностранной валюте), включая кредиты, предоставленные иностранным государствам и юридическим лицам-нерезидентам на начало периода	0,2
Объем вкладов (депозитов) и прочих привлеченных средств физических лиц	0,5
Средние цены производителей на энергоресурсы и продукты нефтепереработки на конец периода (нефть обезвоженная, обессоленная и стабилизированная)	0,4
Средние цены производителей на энергоресурсы и продукты нефтепереработки на конец периода (газ горючий природный)	1,2
Доходы консолидированного бюджета	1
Объем работ по виду деятельности «строительство» в фактических ценах	0,8
Расходы консолидированного бюджета	1,4

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций	1,2
Средний размер назначенных пенсий	1,3
Валовой внутренний продукт	0,5
Объем платных услуг населению по данным оперативной отчетности	-0,1
Кредиторская задолженность организаций	1
Оборот розничной торговли	0,1
Инвестиции в основной капитал	-2,2
Внешнеторговый оборот	-0,8
Средние цены производителей на продукцию животноводства (скот крупный рогатый в живом весе)	0,7
Средние цены производителей на продукцию животноводства (молоко сырое крупного рогатого скота)	1,7
Средние цены производителей на продукцию животноводства (яйца куриные)	-0,2
Средние цены производителей на продукцию животноводства (птица сельскохозяйственная в живом весе)	0,2
Численность занятых в возрасте от 15 до 72 лет	-0,4
Просроченная задолженность по заработной плате на начало месяца	2,2
Дефицит/профицит консолидированного бюджета по данным Федерального казначейства	-0,2

Источник: авторская разработка по данным Росстата

Source: Authoring, based on the Rosstat data

Таблица 2

Нейросетевой анализ важности темпов прироста основных показателей российской экономики за период 2000–2021 гг.

Table 2

A neural network analysis of the importance of growth rates of the main indicators of the Russian economy for 2000–2021

Показатель	Важность (первый вариант), %
Кредиты, депозиты и прочие средства, предоставленные корпоративным клиентам, физическим лицам и кредитным организациям (в рублях и иностранной валюте), включая кредиты, предоставленные иностранным государствам и юридическим лицам-нерезидентам на начало периода	21,7
Объем вкладов (депозитов) и прочих привлеченных средств физических лиц	39,6
Средние цены производителей на энергоресурсы и продукты нефтепереработки на конец периода (нефть обезвоженная, обессоленная и стабилизированная)	22,2
Средние цены производителей на энергоресурсы и продукты нефтепереработки на конец периода (газ горючий природный)	19,6
Доходы консолидированного бюджета	38,3
Объем работ по виду деятельности «строительство» в фактических ценах	53,4
Расходы консолидированного бюджета	41,8
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций	26,5
Средний размер назначенных пенсий	69,9
Валовой внутренний продукт	34,8
Объем платных услуг населению по данным оперативной отчетности	59,4

Кредиторская задолженность организаций	37,2
Оборот розничной торговли	100
Инвестиции в основной капитал	38,9
Внешнеторговый оборот	14,3
Средние цены производителей на продукцию животноводства (скот крупный рогатый в живом весе)	25,4
Средние цены производителей на продукцию животноводства (молоко сырое крупного рогатого скота)	36,5
Средние цены производителей на продукцию животноводства (яйца куриные)	11,8
Средние цены производителей на продукцию животноводства (птица сельскохозяйственная в живом весе)	45,5
Численность занятых в возрасте от 15 до 72 лет	22,2
Просроченная задолженность по заработной плате на начало месяца	43,2
Дефицит/профицит консолидированного бюджета по данным Федерального казначейства	23,8
Среднее	37,5

Продолжение

Показатель	Важность (второй вариант), %
Кредиты, депозиты и прочие средства, предоставленные корпоративным клиентам, физическим лицам и кредитным организациям (в рублях и иностранной валюте), включая кредиты, предоставленные иностранным государствам и юридическим лицам-нерезидентам на начало периода	46,4
Объем вкладов (депозитов) и прочих привлеченных средств физических лиц	12,5
Средние цены производителей на энергоресурсы и продукты нефтепереработки на конец периода (нефть обезвоженная, обессоленная и стабилизированная)	100
Средние цены производителей на энергоресурсы и продукты нефтепереработки на конец периода (газ горючий природный)	30,5
Доходы консолидированного бюджета	16,3
Объем работ по виду деятельности «строительство» в фактических ценах	27,7
Расходы консолидированного бюджета	41
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций	58,2
Средний размер назначенных пенсий	81,6
Валовой внутренний продукт	23,6
Объем платных услуг населению по данным оперативной отчетности	57,8
Кредиторская задолженность организаций	14,9
Оборот розничной торговли	36
Инвестиции в основной капитал	35,4
Внешнеторговый оборот	40,4
Средние цены производителей на продукцию животноводства (скот крупный рогатый в живом весе)	39,3
Средние цены производителей на продукцию животноводства (молоко сырое крупного рогатого скота)	19,3
Средние цены производителей на продукцию животноводства (яйца куриные)	25,5
Средние цены производителей на продукцию животноводства	30,8

(птица сельскохозяйственная в живом весе)	
Численность занятых в возрасте от 15 до 72 лет	28,9
Просроченная задолженность по заработной плате на начало месяца	34
Дефицит/профицит консолидированного бюджета по данным Федерального казначейства	63,2
Среднее	39,2

Источник: авторская разработка по данным Росстата

Source: Authoring, based on the Rosstat data

Таблица 3

Темпы прироста основных показателей российской экономики в 2000–2021 гг.: важные кластерные связи

Table 3

Growth rates of the main indicators of the Russian economy for 2000–2021: Important cluster connections

Связанные показатели		Квадрат евклидова расстояния
Кредиты, депозиты и прочие средства, предоставленные корпоративным клиентам, физическим лицам и кредитным организациям (в рублях и иностранной валюте), включая кредиты, предоставленные иностранным государствам и юридическим лицам-нерезидентам на начало периода	Объем вкладов (депозитов) и прочих привлеченных средств физических лиц	3 277,1
	Доходы консолидированного бюджета	4 652
	Средние цены производителей на продукцию животноводства (скот крупный рогатый в живом весе)	7 422,6
	Средние цены производителей на продукцию животноводства (молоко сырое крупного рогатого скота)	9 010,2
	Внешнеторговый оборот	10 630,7
	Инвестиции в основной капитал	18 533,8
	Средние цены производителей на энергоресурсы и продукты нефтепереработки на конец периода (газ горючий природный)	23 193,4
	Средние цены производителей на энергоресурсы и продукты нефтепереработки на конец периода (нефть обезвоженная, обессоленная и стабилизированная)	32 821,6
	Просроченная задолженность по заработной плате на начало месяца	59 991,2
	Дефицит/профицит консолидированного бюджета по данным Федерального казначейства	89 6195,1
Объем работ по виду деятельности «строительство» в фактических ценах	Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций	2 333
	Расходы консолидированного бюджета	2 556,4
	Кредиторская задолженность организаций	3 574,1
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций	Объем платных услуг населению по данным оперативной отчетности	1 089
	Валовой внутренний продукт	1 577

Источник: авторская разработка по данным Росстата

Source: Authoring, based on the Rosstat data

Список литературы

1. Аганбегян А.Г. К устойчивому социально-экономическому росту // Научные труды Вольного экономического общества России. 2021. Т. 230. № 4. С. 133–155.
URL: <https://doi.org/10.38197/2072-2060-2021-230-4-133-155>
2. Глазьев С.Ю. О механизмах реализации целей национального развития России в условиях смены технологических и мирохозяйственных укладов // Научные труды Вольного экономического общества России. 2021. Т. 230. № 4. С. 66–70.
URL: <https://doi.org/10.38197/2072-2060-2021-230-4-66-70>
3. Симачев Ю.В., Кузык М.Г. Государственная поддержка предприятий: бенефициары и эффекты // Вопросы экономики. 2020. № 3. С. 63–83.
URL: <https://doi.org/10.32609/0042-8736-2020-3-63-83>
4. King A.P., Eckersley R.J. Chapter 1: Descriptive Statistics I: Univariate Statistics. In: *Statistics for Biomedical Engineers and Scientists: How to Visualize and Analyze Data*. Academic Press, 2019, pp. 1–21.
URL: <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102939-8.00010-4>
5. Brownstein N.C., Adolfsson A., Ackerman M. Descriptive Statistics and Visualization of Data from the R Datasets Package with Implications for Clusterability. *Data in Brief*, 2019, vol. 25, no. 104004.
URL: <https://doi.org/10.1016/j.dib.2019.104004>
6. Fávero L.P., Belfiore P. Chapter 3: Univariate Descriptive Statistics. In: *Data Science for Business and Decision Making*. Academic Press, 2019, pp. 21–91. URL: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-811216-8.00003-3>
7. Urlacher B.R. Complexity, Causality, and Control in Statistical Modeling. *American Behavioral Scientist (ABS)*, 2020, vol. 64, iss. 1, pp. 55–73.
URL: <https://doi.org/10.1177/0002764219859641>
8. Fávero L.P., Belfiore P. Chapter 11: Cluster Analysis. In: *Data Science for Business and Decision Making*. Academic Press, 2019, pp. 311–382.
URL: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-811216-8.00011-2>
9. Adolfsson A., Ackerman M., Brownstein N.C. To Cluster, or Not to Cluster: An Analysis of Clusterability Methods. *Pattern Recognition*, 2019, vol. 88, pp. 13–26. URL: <https://doi.org/10.1016/j.patcog.2018.10.026>

10. Мартыненко Т.В. Мобилизационная экономика: актуальна ли она для современной России? // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки. 2021. № 1. С. 151–155.
URL: <https://doi.org/10.22394/2079-1690-2021-1-1-151-155>
11. Шаланов Н.В. Концепция формирования мобилизационной экономики страны // Вестник Сибирского университета потребительской кооперации. 2021. № 2. С. 3–8.
12. Килин А.П. Частнопредпринимательский уклад в отечественной экономике 1920-х гг.: взгляд через век // ЭКО. 2021. Т. 51. № 3. С. 8–34. URL: <https://doi.org/10.30680/ECO0131-7652-2021-3-8-34>
13. Городецкий А.Е. Советское мобилизационно-эвакуационное планирование в годы войны и выводы для современности // Экономическое возрождение России. 2021. № 3. С. 53–66.
URL: <https://doi.org/10.37930/1990-9780-2021-3-69-53-66>
14. Pierk S., Tysiachniouk M. Structures of Mobilization and Resistance: Confronting the Oil and Gas Industries in Russia. *The Extractive Industries and Society*, 2016, vol. 3, iss. 4, pp. 997–1009.
URL: <https://doi.org/10.1016/j.exis.2016.07.004>
15. Ediger V.S., Bowlus J.V., Dursun A.F. State Capitalism and Hydrocarbon Security in China and Russia. *Energy Strategy Reviews*, 2021, vol. 38.
URL: <https://doi.org/10.1016/j.esr.2021.100725>
16. Стрижакова Е.Н., Стрижаков Д.В. Шеринговая экономика: новая экономическая модель // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2022. Т. 18. Вып. 2. С. 300–320.
URL: <https://doi.org/10.24891/ni.18.2.300>
17. Сильвестров С.Н., Крупнов Ю.А., Золотарев Е.В., Лапенкова Н.В. Государственно-частное партнерство и стратегия экономического роста // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2022. Т. 18. Вып. 2. С. 341–363. URL: <https://doi.org/10.24891/ni.18.2.341>
18. Захаров В.К. Укрепление стратегической защищенности России в условиях внешнего геополитического вызова посредством консолидации российского общества // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2022. Т. 18. Вып. 2. С. 384–404.
URL: <https://doi.org/10.24891/ni.18.2.384>

Информация о конфликте интересов

Я, автор данной статьи, со всей ответственностью заявляю о частичном и полном отсутствии фактического или потенциального конфликта интересов с какой бы то ни было третьей стороной, который может возникнуть вследствие публикации данной статьи. Настоящее заявление относится к проведению научной работы, сбору и обработке данных, написанию и подготовке статьи, принятию решения о публикации рукописи.

pISSN 2073-1477
eISSN 2311-8733

Economic Security

STRUCTURAL OPPORTUNITIES FOR THE DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN ECONOMY

Valerii V. SMIRNOV

I.N. Ulianov Chuvash State University (ChuvSU),
Cheboksary, Chuvash Republic, Russian Federation
v2v3s4@mail.ru
<https://orcid.org/0000-0002-6198-3157>

Article history:

Article No. 132/2022
Received 10 Mar 2022
Received in revised
form 18 May 2022
Accepted 28 Nov 2022
Available online
15 March 2023

JEL classification:

E20, E21, E23, E27,
E44

Keywords:

opportunities,
mobilization,
development, complex
relationships, structure,
economic growth

Abstract

Subject. This article discusses the issues of formation of the mobilization economy in Russia.

Objectives. The article aims to determine the parameters of the Russian economy's development, most affecting its stability in the context of sanctions.

Methods. For the study, I used the methods of statistical, neural network, and cluster analyses.

Results. The article argues that in order to increase the stability of the Russian economy, it is necessary to focus on the development of bank lending, the pension system, the dynamics of prices for energy resources and refined petroleum products.

Relevance. The results of the study can be used when developing measures to strengthen Russia's economic security.

© Publishing house FINANCE and CREDIT, 2022

Please cite this article as: Smirnov V.V. Structural Opportunities for the Development of the Russian Economy. *Regional Economics: Theory and Practice*, 2023, vol. 21, iss. 3, pp. 504–524.
<https://doi.org/10.24891/re.21.3.504>

References

1. Aganbegyan A.G. [To sustainable socio-economic growth]. *Nauchnye trudy Vol'nogo ekonomicheskogo obshchestva Rossii = Scientific Works of the Free Economic Society of Russia*, 2021, vol. 230, no. 4, pp. 133–155.
(In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.38197/2072-2060-2021-230-4-133-155>

2. Glaz'ev S.Yu. [On the mechanisms of realizing the goals of Russia's national development in the context of changing technological and world economic structures]. *Nauchnye trudy Vol'nogo ekonomicheskogo obshchestva Rossii = Scientific Works of the Free Economic Society of Russia*, 2021, vol. 230, no. 4, pp. 66–70. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.38197/2072-2060-2021-230-4-66-70>
3. Simachev Yu.V., Kuzyk M.G. [State support of enterprises in Russia: Beneficiaries and effects]. *Voprosy Ekonomiki*, 2020, no. 3, pp. 63–83. (In Russ.) URL: <https://doi.org/10.32609/0042-8736-2020-3-63-83>
4. King A.P., Eckersley R.J. Chapter 1: Descriptive Statistics I: Univariate Statistics. In: *Statistics for Biomedical Engineers and Scientists: How to Visualize and Analyze Data*. Academic Press, 2019, pp. 1–21.
URL: <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102939-8.00010-4>
5. Brownstein N.C., Adolfsson A., Ackerman M. Descriptive Statistics and Visualization of Data from the R Datasets Package with Implications for Clusterability. *Data in Brief*, 2019, vol. 25, no. 104004.
URL: <https://doi.org/10.1016/j.dib.2019.104004>
6. Fávero L.P., Belfiore P. Chapter 3: Univariate Descriptive Statistics. In: *Data Science for Business and Decision Making*. Academic Press, 2019, pp. 21–91.
URL: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-811216-8.00003-3>
7. Urlacher B.R. Complexity, Causality, and Control in Statistical Modeling. *American Behavioral Scientist (ABS)*, 2020, vol. 64, iss. 1, pp. 55–73.
URL: <https://doi.org/10.1177/0002764219859641>
8. Fávero L.P., Belfiore P. Chapter 11: Cluster Analysis. In: *Data Science for Business and Decision Making*. Academic Press, 2019, pp. 311–382.
URL: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-811216-8.00011-2>
9. Adolfsson A., Ackerman M., Brownstein N.C. To Cluster, or Not to Cluster: An Analysis of Clusterability Methods. *Pattern Recognition*, 2019, vol. 88, pp. 13–26.
URL: <https://doi.org/10.1016/j.patcog.2018.10.026>
10. Martynenko T.V. [Mobilization economy: is it relevant for modern Russia?]. *Gosudarstvennoe i munitsipal'noe upravlenie. Uchenye zapiski = State and Municipal Management. Scholar Notes*, 2021, no. 1, pp. 151–155.

(In Russ.)

URL: <https://doi.org/10.22394/2079-1690-2021-1-1-151-155>

11. Shalanov N.V. [The country's mobilization economy: concept of its development]. *Vestnik Sibirskogo universiteta potrebitel'skoi kooperatsii*, 2021, no. 2, pp. 3–8. (In Russ.)
12. Kilin A.P. [Private entrepreneurship in the Russian economy in the 1920-s: a view a century later]. *EKO = ECO*, 2021, vol. 51, no. 3, pp. 8–34. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.30680/ECO0131-7652-2021-3-8-34>
13. Gorodetskiy A.E. [Soviet mobilization and evacuation planning during the war years and conclusions for today's world]. *Ekonomicheskoe vozrozhdenie Rossii = Economic Revival of Russia*, 2021, no. 3, pp. 53–66. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.37930/1990-9780-2021-3-69-53-66>
14. Pierk S., Tysiachniouk M. Structures of Mobilization and Resistance: Confronting the Oil and Gas Industries in Russia. *The Extractive Industries and Society*, 2016, vol. 3, iss. 4, pp. 997–1009.
URL: <https://doi.org/10.1016/j.exis.2016.07.004>
15. Ediger V.S., Bowlus J.V., Dursun A.F. State Capitalism and Hydrocarbon Security in China and Russia. *Energy Strategy Reviews*, 2021, vol. 38.
URL: <https://doi.org/10.1016/j.esr.2021.100725>
16. Strizhakova E.N., Strizhakov D.V. [The sharing economy: A new economic model]. *Natsional'nye interesy: priority i bezopasnost' = National Interests: Priorities and Security*, 2022, vol. 18, iss. 2, pp. 300–320. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.24891/ni.18.2.300>
17. Sil'vestrov S.N., Krupnov Yu.A., Zolotarev E.V., Lapenkova N.V. [Public-private partnership and economic growth strategy]. *Natsional'nye interesy: priority i bezopasnost' = National Interests: Priorities and Security*, 2022, vol. 18, iss. 2, pp. 341–363. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.24891/ni.18.2.341>
18. Zakharov V.K. [Strengthening Russia's strategic security in the face of an external geopolitical challenge through the consolidation of Russian society]. *Natsional'nye interesy: priority i bezopasnost' = National Interests: Priorities and Security*, 2022, vol. 18, iss. 2, pp. 384–404. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.24891/ni.18.2.384>

Conflict-of-interest notification

I, the author of this article, bindingly and explicitly declare of the partial and total lack of actual or potential conflict of interest with any other third party whatsoever, which may arise as a result of the publication of this article. This statement relates to the study, data collection and interpretation, writing and preparation of the article, and the decision to submit the manuscript for publication.