

pISSN 2073-2872
eISSN 2311-875X

Национальные интересы

ТЕКУЩАЯ СТАРТОВАЯ ПОЗИЦИЯ ДЛЯ 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. № 396/2022
Получена 15.08.2022
Получена в
доработанном виде
24.09.2022
Одобрена 08.10.2022
Доступна онлайн
15.11.2022

УДК 330.3

JEL: O10, O11, O12,
O13

Ключевые слова:

индикаторы,
позиция, развитие,
структура, условия

Аннотация

Предмет. Влияние санкций на различные отрасли экономики России.

Цели. Анализ рисков дестабилизации экономики России.

Методология. Применены методы статистического, нейросетевого и кластерного анализа.

Результаты. Наиболее важными и значимыми показателями, определяющими экономическое положение в России, являются просроченная задолженность по заработной плате, индекс потребительских цен, индексы физического объема произведенного валового внутреннего продукта и промышленного производства, средства на счетах эскроу физических лиц.

Выводы. Результаты исследования могут быть использованы при разработке программы структурной трансформации экономики России.

© Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ, 2022

Для цитирования: Смирнов В.В. Текущая стартовая позиция для развития российской экономики // *Национальные интересы: приоритеты и безопасность*. – 2022. – Т. 18, № 11. – С. 2064 – 2086.
<https://doi.org/10.24891/ni.18.11.2064>

Введение

Актуальность анализа перспектив развития российской экономики связана с нарастающим санкционным давлением со стороны США, стран Европейского союза и других стран. Так, Ю.А. Крупнов, Е.В. Золотарев, Д.В. Трошин и В.В. Еремин полагают, что Россия вправе формулировать и воплощать собственные цели развития, соответствующие ее интересам [1]. Исследователи В.Л. Гладышевский, Е.В. Горгола, С.Р. Цырендоржиев считают, что с учетом изменения основных доктринальных установок

НАТО по формам, методам и способам ведения гибридной войны против России необходимо скрупулезно и объективно оценить все составляющие военной мощи страны [2].

По мнению Н.В. Абрамчиковой, в настоящее время российская экономика подвергается риску дестабилизации почти всех отраслей, а возможность ее функционирования в непростых условиях зависит от слаженности действий государства и представителей бизнеса [3].

Информационный обзор

В документе об основных направлениях единой государственной денежно-кредитной политики на 2023 г. и период 2024–2025 гг., представленном Центральным банком Российской Федерации, выделено, что в начале 2022 г. ситуация в российской экономике существенно изменилась. Ряд стран ввели беспрецедентные по масштабу санкции в отношении российского реального и финансового секторов. Санкции существенно затруднили международную логистику и расчеты, ограничили импорт зарубежных и экспорт отечественных товаров и услуг¹.

Одна из крупнейших инвестиционных компаний мира BlackRock Inc. начнет длительный процесс закрытия крупного российского биржевого фонда. Выручка от нескольких активов, которые могут быть ликвидированы, будет распределена среди акционеров². Сжатие российского долгового рынка и расширение санкций против крупнейших российских банков негативно повлияли на инвестиционный бизнес. По итогам первого полугодия 2022 г. «ВТБ Капитал» и Sber CIB уступили лидирующие позиции на долговом рынке БК «Регион» и Газпромбанку³.

Средняя максимальная процентная ставка по рублевым вкладам в десяти крупнейших банках (Сбербанк, ВТБ, Газпромбанк, Альфа-банк, Россельхозбанк, банк «ФК Открытие», Райффайзенбанк, Тинькофф, Промсвязьбанк и Совкомбанк)⁴, привлекающих наибольший объем

¹ Основные направления единой государственной денежно-кредитной политики на 2023 год и период 2024 и 2025 годов. URL: https://www.cbr.ru/about_br/publ/ondkp/on_2023_2025/

² BlackRock to Shutter Russia ETF that once Held \$800 Million. URL: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-08-04/blackrock-to-shutter-russia-etf-that-once-held-800-million>

³ Инвестбанки перестроились. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5493535?ysclid=la33h3sguj386653800>

⁴ Максимальная ставка по рублевым вкладам снизилась до 6,93% по итогам июля. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5492763?ysclid=la33isbrz7474897967>

депозитов, в третьей декаде июля 2022 г. снизилась с 7,65% до 6,93%⁵. Рекордно высокий показатель максимальной процентной ставки зафиксирован в первой декаде марта 2022 г. после поднятия ключевой ставки до 20%⁶.

В этой ситуации российские частные инвесторы стали наращивать вложения в золотые слитки. Однако этот финансовый актив, несмотря на введение в 2022 г. налоговых послаблений при операциях с ним, обладает низкой ликвидностью, а рассчитывать на рост стоимости можно лишь с учетом обесценивания российской валюты⁷. Для ограничения рисков в сегменте необеспеченного потребительского кредитования Центральный банк Российской Федерации намерен использовать новый инструмент – макропруденциальные лимиты, а не меры, усиливающие нагрузку на капитал, что будет способствовать сохранению потенциала кредитования экономики⁸.

Во втором квартале 2022 г. российские микрофинансовые организации (МФО) столкнулись с сокращением портфеля займов, выданных физическим лицам: за апрель – июнь объем задолженности снизился на 2,2% до 247,3 млрд руб. По итогам второго квартала 2022 г. клиентская база МФО составила 16,4 млн чел. С начала 2022 г. число граждан, имеющих активные микрозаймы, выросло на 15,7%, или на 2,2 млн клиентов⁹.

Объем кредитов, попавших под реструктуризацию с конца февраля 2022 г., превысил 9,5 трлн руб., 88% этой суммы – долги крупного бизнеса. В период с 19 февраля по 31 июля 2022 г. участники рынка пересмотрели условия по кредитам крупным заемщикам более чем на 8,4 трлн руб., что составляет 19% от их совокупного портфеля¹⁰.

Министерство финансов Российской Федерации предложило продлить программу семейной ипотеки с льготной ставкой 6% до 31 декабря 2023 г.

⁵ Результаты мониторинга максимальных процентных ставок кредитных организаций.
URL: https://cbr.ru/press/pr/?file=01092022_165355IK01092022_170833.htm

⁶ Ставки в банках продолжают снижаться.
URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5492829?ysclid=la3730bsbr302145371>

⁷ Золото берут килограммами.
URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5492863?ysclid=la3745fhgp572898399>

⁸ Банкам простят значимость.
URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5493514?ysclid=la375nve5m905869059>

⁹ Долги россиян перед МФО сократились впервые с коронавирусного кризиса.
URL: <https://www.rbc.ru/finances/05/08/2022/62ea50d79a7947304c35db0b?ysclid=la376t27g8380512671>

¹⁰ Банки с начала кризиса пошли на уступки по кредитам на 9,5 трлн руб.
URL: <https://www.rbc.ru/finances/11/08/2022/62f3bdfc9a79475c5829a7c4?ysclid=la377wz9gk74311366>

Министерство ожидает, что спрос на участие в программе в случае ее продления составит 166 тыс. кредитов на общую сумму 1,16 трлн руб.¹¹. До конца 2022 г. на рынке слияний и поглощений будут действовать введенные ограничения на сделки с нерезидентами; ожидается ужесточение ограничений в 2023 г. Президент России В.В. Путин подписал указ о запрете на сделки с нерезидентами из «недружественных» стран, в том числе в сферах энергетики и финансов¹².

До 31 декабря 2022 г. запрещается совершение сделок (операций), влекущих за собой прямо и (или) косвенно установление, изменение, прекращение или обременение прав владения, пользования и (или) распоряжения ценными бумагами российских юридических лиц, долями (вкладами), составляющими уставные (складочные) капиталы российских юридических лиц, долями участия, правами и обязанностями, принадлежащими участникам соглашений о разделе продукции, договоров о совместной деятельности или иных договоров, на основании которых реализуются инвестиционные проекты на территории Российской Федерации, при условии, что данные ценные бумаги, доли (вклады), права и обязанности принадлежат иностранным лицам, связанным с иностранными государствами, которые совершают в отношении Российской Федерации, российских юридических лиц и физических лиц недружественные действия, и лицам, которые находятся под контролем указанных иностранных лиц¹³.

8 августа 2022 г. Центральный банк Российской Федерации объявил о введении запрета на проведение операций депозитариями и регистраторами с ценными бумагами, зачисленными со счетов иностранных депозитариев или уполномоченных держателей после 1 марта 2022 г. Запрет также касается ценных бумаг, купленных нерезидентами из дружественных стран и контролируемых иностранными компаниями (кроме резидентов Беларуси) у других нерезидентов в период с 25 июня 2022 г. до даты переквалификации счета депо типа «С» в обычный счет депо¹⁴.

¹¹ Минфин предложил на год продлить программу семейной ипотеки под 6%.
URL: <https://www.rbc.ru/finances/12/08/2022/62f63ff89a794750177031e0?ysclid=la379cwja1597379372>

¹² Путин ограничил недружественным иностранцам продажу российских активов.
URL: <https://www.rbc.ru/politics/05/08/2022/62ed00579a7947368f338edf?ysclid=la37dea164939428104>

¹³ Указ Президента Российской Федерации от 05.08.2022 № 520 «О применении специальных экономических мер в финансовой и топливно-энергетической сферах в связи с недружественными действиями некоторых иностранных государств и международных организаций».
URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202208050002?ysclid=la37exiof32672756>

¹⁴ В депозитариях местами заморозки.
URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5502619?ysclid=la37gjo6rp429649202>

Национальный клиринговый центр (НКЦ) объявил об очередном резком сокращении обеспечения в долларах США по сделкам с частичным обеспечением с 50% до 25%. В ответ на возросшие секционные риски небанковская кредитная организация с 15 июня 2022 г. перестала принимать евро, швейцарские франки и гонконгский доллар в качестве обеспечения по сделкам с частичным обеспечением. С 18 июля 2022 г. НКЦ снизил долю долларов США, принимаемых в качестве такого обеспечения, с 100% до 80%, а с 29 июля – до 50%¹⁵.

Россия рассматривает возможность покупки китайского юаня, индийской рупии и турецкой лиры для Фонда национального благосостояния (ФНБ) в рамках бюджетного правила. Значительный объем инвестиций из ФНБ будет направлен на развитие российских проектов в период с 2022–2025 гг., поскольку они необходимы для адаптации экономики к изменившимся обстоятельствам¹⁶.

Российские банки могут приостановить свои обязательства перед клиентами в иностранной валюте, если денежные средства поступили на счет после 8 августа 2022. Норма касается только юридических лиц и индивидуальных предпринимателей¹⁷, что разумно в условиях увеличения профицита текущего счета России более чем в 3 раза по сравнению с 2021 г. Профицит увеличился в январе–июле 2022 г. почти до 167 млрд долл. США по сравнению с 50 млрд долл. США за 2021 г.¹⁸.

В то же время по данным Международного энергетического агентства (МЭА), добыча нефти в России упадет примерно на 20% к началу 2023 г. после вступления в силу запрета на импорт из Европейского союза, который собирается приостановить большую часть закупок нефти у России с 5 декабря 2022 г., когда вступает в силу запрет ЕС на поставки российских нефтепродуктов¹⁹.

¹⁵ Доллару обеспечили сокращение.

URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5502540?ysclid=la37i8pm4c589701287>

¹⁶ Yuan, Rupee, Lira May Replace Dollar, Euro in Russia Wealth Fund.

URL: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-08-12/yuan-rupee-lira-may-replace-dollar-euro-in-russia-wealth-fund>

¹⁷ ЦБ разъяснил новый указ Путина о валютных ограничениях.

URL: <https://www.rbc.ru/finances/09/08/2022/62f251de9a79474eb2e16181?ysclid=la37kqgsm9392285676>

¹⁸ Russia More Than Triples Current-Account Surplus to \$167 Billion.

URL: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-08-09/russia-more-than-triples-current-account-surplus-to-167-billion>

¹⁹ IEA Sees Russia Oil Output Down 20% When EU Ban Takes Effect.

URL: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-08-11/iea-sees-russian-oil-output-down-20-when-eu-ban-takes-effect>

Метод исследования

В процессе исследования использованы методы статистического, нейросетевого и кластерного анализа. Выполнены обработка и систематизация статистических показателей, которые представлены в виде графиков и таблиц [4–9].

Анализ

В результате анализа динамики индексов производства в 2022 г. к соответствующему периоду 2021 г. (рис. 1) получены высокие значения по следующим параметрам:

- средняя по виду экономической деятельности «добыча полезных ископаемых» (104,3%);
- медиана по виду экономической деятельности «обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» (104%);
- коэффициент асимметрии по виду экономической деятельности «обрабатывающие производства» (0,9).

Низкие значения получены по следующим параметрам:

- средняя (98%) и медиана (95,6%) по виду экономической деятельности «водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений»;
- коэффициент асимметрии по виду экономической деятельности «обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» (–1,3).

При этом выделяется динамика роста индекса производства продукции сельского хозяйства (среднее и медиана 102,1%, коэффициент асимметрии составляет –0,1) на фоне снижения индекса промышленного производства (среднее 102,1%, медиана 100,7%, коэффициент асимметрии 0,6).

Итак, динамика индексов производства показывает важность связки видов экономической деятельности «добыча полезных ископаемых», «обрабатывающие производства» посредством вида экономической деятельности «обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха». Характеризующийся максимальным значением медианы и отрицательным коэффициентом асимметрии вид

экономической деятельности «обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» не позволяет без существенных рисков поддерживать связку «добыча полезных ископаемых» – «обрабатывающие производства».

В результате анализа динамика грузооборота транспорта, объема работ по виду деятельности «строительство», ввода в действие жилых домов, оборота розничной торговли, объема платных услуг населению, индекса потребительских цен в 2022 г. к соответствующему периоду 2021 г. (рис. 2) высокие значения получены по следующим параметрам:

- средняя (147%) и медиана (138,3%) по вводу в действие жилых домов организациями»;
- коэффициент асимметрии (0,9) по объему платных услуг населению (в сопоставимых ценах).

Низкие значения получены по следующим параметрам:

- средняя (96,9%) и медиана (96,2%) по обороту розничной торговли (в сопоставимых ценах)»;
- коэффициент асимметрии (–0,9) по индексу потребительских цен.

Отметим, что высокие значения по вводу в действие жилых домов организациями фиксируются в январе и феврале при существенном превышении значений индекса потребительских цен. В июне 2022 г. наблюдаем превышение индекса потребительских цен над вводом в действие жилых домов организациями. Эта динамика отразилась на снижении показателей по обороту розничной торговли (в сопоставимых ценах) и грузообороту транспорта. Можно предположить, что население ограничило розничное потребление и перешло на «расширенную государственную программу льготной ипотеки»²⁰, чтобы сохранить свои сбережения.

В результате анализа динамики кредиторской задолженности организаций, просроченной задолженности по заработной плате, общей численности безработных, реальной начисленной заработной платы работников организаций, реального размера назначенных пенсий, объема вкладов (депозитов) и прочих привлеченных средств физических лиц в 2022 г. к соответствующему периоду 2021 г. (рис. 3) высокие значения получены по

²⁰ Набиуллина спрогнозировала рост ипотеки в 2022 году на 10–15%.

URL: <https://realty.rbc.ru/news/628f82519a7947c8445ae777?ysclid=la37pqdfmg553079334>

следующим параметрам: средняя (104,1 %), медиана (103,8 %) и коэффициента асимметрии (0,3) по объему вкладов (депозитов) и прочих привлеченных средств физических лиц.

Низкие значения получены по следующим параметрам:

- средняя (77,4%), медианы (76,8%) по общей численности безработных в возрасте 15 лет и старше;
- коэффициент асимметрии (1) по просроченной задолженности по заработной плате на начало месяца.

Отметим, что стабильно высокие значения по объему вкладов (депозитов) и прочих привлеченных средств физических лиц позволяют кредиторской задолженности находиться на высоком уровне; снижение реальной начисленной заработной платы работников организаций может способствовать снижению просроченной задолженности по заработной плате и повышению реального размера назначенных пенсий. Этот эффект увеличивает темпы роста общей численности безработных.

Нейросетевой анализ динамики финансово-экономических показателей за период 2018–2021 гг. (табл. 1) выявил высокую важность просроченной задолженности по заработной плате и индекса потребительских цен. Результаты кластерного анализа динамики финансово-экономических показателей за период 2018–2021 гг. (табл. 2) указывают на особую значимость индекса физического объема произведенного ВВП и промышленного производства.

Нейросетевой анализ динамики темпов прироста квартальных показателей Центрального банка, банковской системы, кредитных организаций, финансового сектора в 2018–2022 гг. (табл. 3) выявил высокие значения (больше 80%) по таким параметрам финансового сектора, как:

- требования к другим секторам;
- ценные бумаги, кроме акций;
- страховые технические резервы.

Высокие значение получены для Центрального банка Российской Федерации по долговым ценным бумагам; для банковской системы – по чистым требованиям к органам государственного управления.

В результате кластерного анализа динамики темпов прироста квартальных показателей Центрального банка, банковской системы, кредитных организаций, финансового сектора в 2018–2022 гг. (табл. 4) выявлены следующие существенные связи (квадрат евклидова расстояния < 1):

- банковская система – требования к другим финансовым и нефинансовым организациям, другим секторам и населению;
- банковская система – долговые ценные бумаги, включаемые в широкую денежную массу;
- банковская система – средства на счетах эскроу физических лиц.

Обсуждение результатов

В результате анализа текущей стартовой позиции для развития российской экономики определена важность следующих показателей:

- просроченная задолженность по заработной плате;
- индекс потребительских цен;
- требования финансового сектора к другим секторам через ценные бумаги (кроме акций);
- страховые технические резервы;
- долговые ценные бумаги;
- чистые требования к органам государственного управления.

Определена значимость следующих показателей:

- индекс физического объема произведенного ВВП;
- промышленное производство;
- требования кредитных организаций к другим финансовым и нефинансовым организациям, другим секторам и населению;
- долговые ценные бумаги, включаемые в широкую денежную массу;
- средства на счетах эскроу физических лиц.

Важные и значимые показатели должны служить ориентиром для оценки качества следующих связей:

- добыча полезных ископаемых – обрабатывающие производства;
- ввод в действие жилых домов организациями – государственная программа льготной ипотеки – оборот розничной торговли;
- вклады (депозиты) и прочие привлеченные средства физических лиц – кредиторская задолженность – просроченная задолженность по заработной плате – реальный размер назначенных пенсий – общая численность безработных.

Выводы нашли свое подтверждение в трудах экономистов. Например, М.О. Измайлова установила, что поступления по налогу на добычу полезных ископаемых из года в год неуклонно возрастают. При этом вклад субъектов Российской Федерации в формирование денежного фонда страны неравнозначен, что обусловлено различиями регионов по характеристикам минерально-сырьевой базы [10].

Исследователь И.Л. Беилин обнаружил, что нефтегазовые регионы в ближайшее пятилетие могут стать главным драйвером инновационного экономического развития страны [11], тогда как А.В. Красников, А.Е. Герасимова и Е.В. Соколенко отмечают, что только при опережающем развитии таких сфер, как добыча полезных ископаемых, обрабатывающее производство, обеспечение электрической энергией, газом, паром, водоснабжение, водоотведение, утилизация отходов, Россия сможет войти в тройку мировых лидеров по экономическому росту²¹.

Нарастающий дефицит прироста запасов и ресурсов минерально-сырьевой базы России и мира обнаружила Е.С. Кузина. В перспективе этот дефицит может привести к глубокому упадку экономики [12]. В этом контексте Р.С. Губанов предлагает государству создать для предпринимателей преференциальные режимы в сфере освоения новых месторождений и добычи полезных ископаемых [13].

Исследователи А.С. Каукин и Е.М. Миллер показали, что рост в добывающем секторе промышленности в 2021 г. произошел за счет увеличения спроса на энергетический уголь и природный газ в странах Европы и Азии, а также ослабления влияния ограничений, связанных с соглашением ОПЕК+ [14]. Рост в первом квартале 2022 г. в добывающем секторе объясняется сохранением влияния факторов, действовавших в 2021 г. Обрабатывающий сектор промышленности показал темпы роста,

²¹ Красников А.В., Герасимова А.Е., Соколенко Е.В. Анализ развития перспектив промышленности России // Вестник Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова. Вступление. Путь в науку. 2022. Т. 12. № 1. С. 34–43.

близкие к нулевым. Рост наблюдался в основном в пищевой, текстильной, химической и машиностроительной отраслях [15].

В то же время М.Э.И. Ахмадов, К.В. Хлебников и Т.В. Якубов считают, что промышленный комплекс – это центральное звено региональной отраслевой структуры [16]. По мнению С. Се, обрабатывающие предприятия могут создать «умную» фабрику, определять направления развития инноваций, а также свои цели в цепочке создания стоимости [17]. Автор Е.С. Чиканова указывает на неэффективность инвестиционной политики в промышленности. Несмотря на высокую рентабельность инвестиций, низкие темпы роста их объемов негативно повлияли на развитие промышленности [18].

В работе [19] О.В. Власова, Т.В. Скобликова и Н.Д. Жмакина проанализировали динамику инвестиций в основной капитал ключевых отраслей экономики России за период 2016–2020 гг. и установили, что прямые иностранные инвестиции сократились, а наиболее привлекательными для инвесторов отраслями являются добыча полезных ископаемых, торговля оптовая и розничная, обрабатывающие производства.

Выводы

Для развития российской экономики необходим переход от ВЭД «добыча полезных ископаемых» к ВЭД «обрабатывающие производства». Основными индикаторами перехода являются темпы роста ввода в действие жилых домов (средств на счетах эскроу физических лиц) и оборота розничной торговли. В качестве дополнительных индикаторов выступают темпы роста по следующим показателям:

- реализация государственной программы льготной ипотеки;
- вклады (депозиты) и прочие привлеченные средства физических лиц, в том числе долговые ценные бумаги;
- кредиторская задолженность;
- просроченная задолженность по заработной плате;
- реальный размер назначенных пенсий;
- общая численность безработных.

Таблица 1

Российская Федерация: нейросетевой анализ важности динамики финансово-экономических показателей за 2018–2021 гг

Table 1

Russian Federation: Neural network analysis of trends in financial and economic indicators, 2018–2021

Показатель	Важность, %
Просроченная задолженность по заработной плате на начало декабря, всего	100
Индекс потребительских цен, % к декабрю предыдущего года	90,4

Источник: авторская разработка по данным: Краткосрочные экономические показатели Российской Федерации (на русском и английском языках).

URL: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/50802>

Source: Authoring, based on Short-term economic indicators of the Russian Federation (in Russian and English). URL: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/50802>

Таблица 2

Российская Федерация: динамика основных финансово-экономических показателей в 2018–2021 гг. (иерархический кластерный анализ)

Table 2

Russian Federation: Trends in main financial and economic indicators in 2018–2021 (hierarchical cluster analysis)

Кластер	Квадрат евклидова расстояния
Индекс физического объема произведенного ВВП, %	Индекс промышленного производства (без исключения сезонности и фактора времени), % к соответствующему периоду предыдущего года 1,8
	Инвестиции в основной капитал, % к соответствующему периоду предыдущего года 15
	Оборот розничной торговли, % к соответствующему периоду предыдущего года (в сопоставимых ценах) 18,1
	Грузооборот транспорта, в том числе коммерческий, % к соответствующему периоду предыдущего года 23,4

Источник: авторская разработка по данным: Краткосрочные экономические показатели Российской Федерации (на русском и английском языках).

URL: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/50802>

Source: Authoring, based on Short-term economic indicators of the Russian Federation (in Russian and English). URL: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/50802>

Таблица 3

Российская Федерация: нейросетевой анализ важности динамики темпов прироста финансовых показателей в 2018–2022 гг., %

Table 3

Russian Federation: Neural network analysis of trends in growth rate of financial indicators in 2018–2022, percentage

Субъект	Параметр	Важность, %
Центральный банк	Долговые ценные бумаги	99
	Обязательства перед кредитными организациями	67,5
	Депозиты, включаемые в широкую денежную массу	56,2
	Требования к кредитным организациям	50,5

Банковская система	Чистые требования к органам государственного управления	81,2
	Наличная валюта вне банковской системы	71,2
	Долговые ценные бумаги, включаемые в широкую денежную массу	70,7
	Чистые иностранные активы	52,9
Кредитные организации	Обязательства перед Центральным банком	69,1
	Чистые требования к органам государственного управления	53,4
Финансовый сектор	Требования к другим секторам	100
	Ценные бумаги, кроме акций	92,3
	Страховые технические резервы	90,4
	Депозиты	78,6
	Обязательства перед нерезидентами	55

Источник: авторская разработка на основе данных Центрального банка Российской Федерации

Source: Authoring, based on the Bank of Russia data

Таблица 4

Российская Федерация: темпы прироста квартальных финансовых показателей (иерархический кластерный анализ)

Table 4

Russian Federation: Growth rate of quarterly financial indicators (hierarchical cluster analysis)

Кластер		Квадрат евклидова расстояния
Банковская система/требования к другим секторам	Кредитные организации/требования к другим секторам	0,38
	Банковская система/требования к другим финансовым и нефинансовым организациям	8,25
Банковская система/требования к населению	Кредитные организации/требования к населению	0
	Финансовый сектор/население	8,4
Банковская система/долговые ценные бумаги, включаемые в широкую денежную массу	Кредитные организации/долговые ценные бумаги, включаемые в широкую денежную массу	0
Банковская система/средства на счетах эскроу физических лиц	Кредитные организации/средства на счетах эскроу физических лиц	0
Банковская система/требования к другим финансовым и нефинансовым организациям	Кредитные организации/требования к другим финансовым и нефинансовым организациям	0,58
Банковская система/наличная валюта вне банковской системы	Финансовый сектор/наличная валюта вне финансового сектора	1,89
Банковская система/обязательства, включаемые в широкую денежную массу	Кредитные организации/депозиты, включаемые в широкую денежную массу	7,36

Источник: авторская разработка на основе данных Центрального банка Российской Федерации

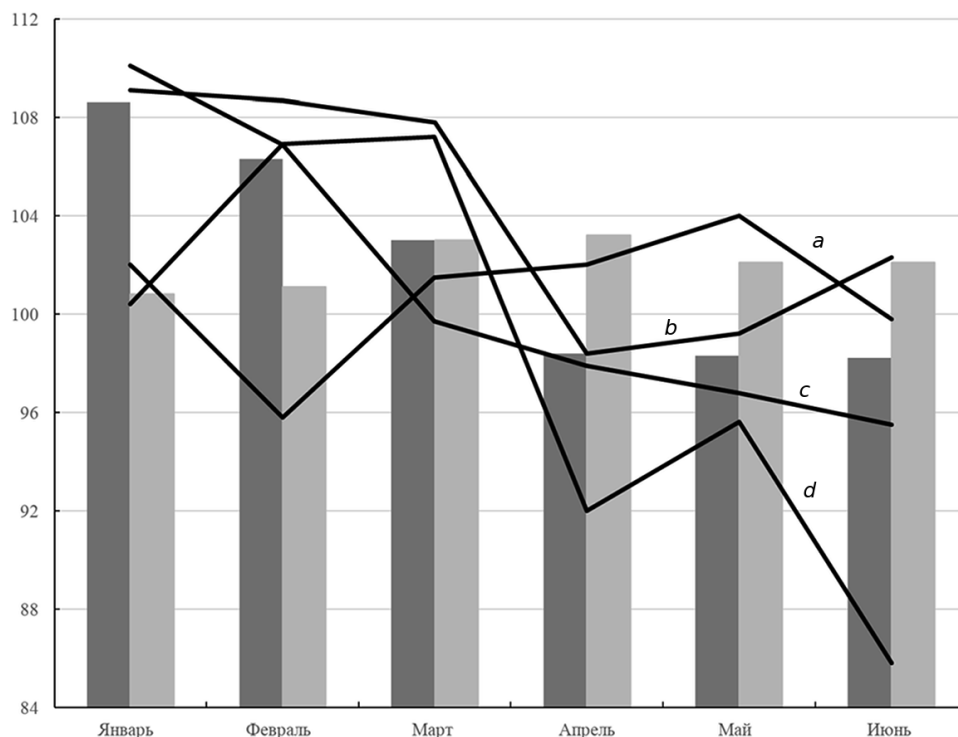
Source: Authoring, based on the Bank of Russia data

Рисунок 1

Индексы производства (без исключения сезонности и фактора времени) в 2022 г., % к соответствующему периоду 2021 г.

Figure 1

Production indices (without exception of seasonality and time factor) in 2022, percent to the corresponding period in 2021



Примечание. За каждый месяц представлены: слева – индекс промышленного производства; справа – индекс производства продукции сельского хозяйства. График *a* – обеспечение электрической энергией, газом, паром; кондиционирование воздуха. График *b* – добыча полезных ископаемых. График *c* – обрабатывающие производства. График *d* – водоснабжение, водоотведение, организация сборов и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений.

Источник: авторская разработка по данным: Краткосрочные экономические показатели Российской Федерации (на русском и английском языках).

URL: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/50802>

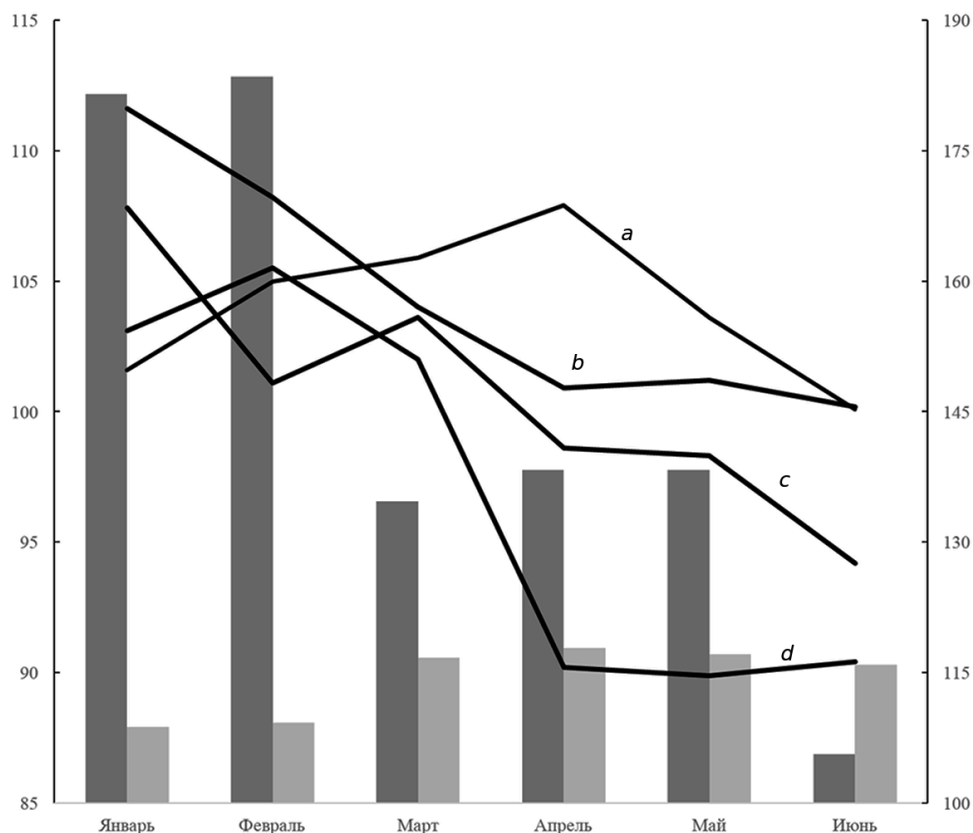
Source: Authoring, based on Short-term economic indicators of the Russian Federation (in Russian and English). URL: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/50802>

Рисунок 2

Динамика показателей по транспорту, строительству, торговле, оказанию платных услуг в 2022 г., % к соответствующему периоду 2021 г.

Figure 2

Trends in indicators of transport, construction, trade, paid services delivery sectors in 2022, percent to the corresponding period in 2021



Примечание. За каждый месяц представлены: слева – ввод в действие жилых домов организациями (правая вертикальная ось); справа – индекс потребительских цен (правая вертикальная ось). График *a* – объем работ по виду экономической деятельности «строительство» (левая вертикальная ось). График *b* – объем платных услуг населению в сопоставимых ценах (левая вертикальная ось). График *c* – грузооборот транспорта, в том числе коммерческий (левая вертикальная ось). График *d* – объем розничной торговли в сопоставимых ценах (левая вертикальная ось).

Источник: авторская разработка по данным: Краткосрочные экономические показатели Российской Федерации (на русском и английском языках).

URL: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/50802>

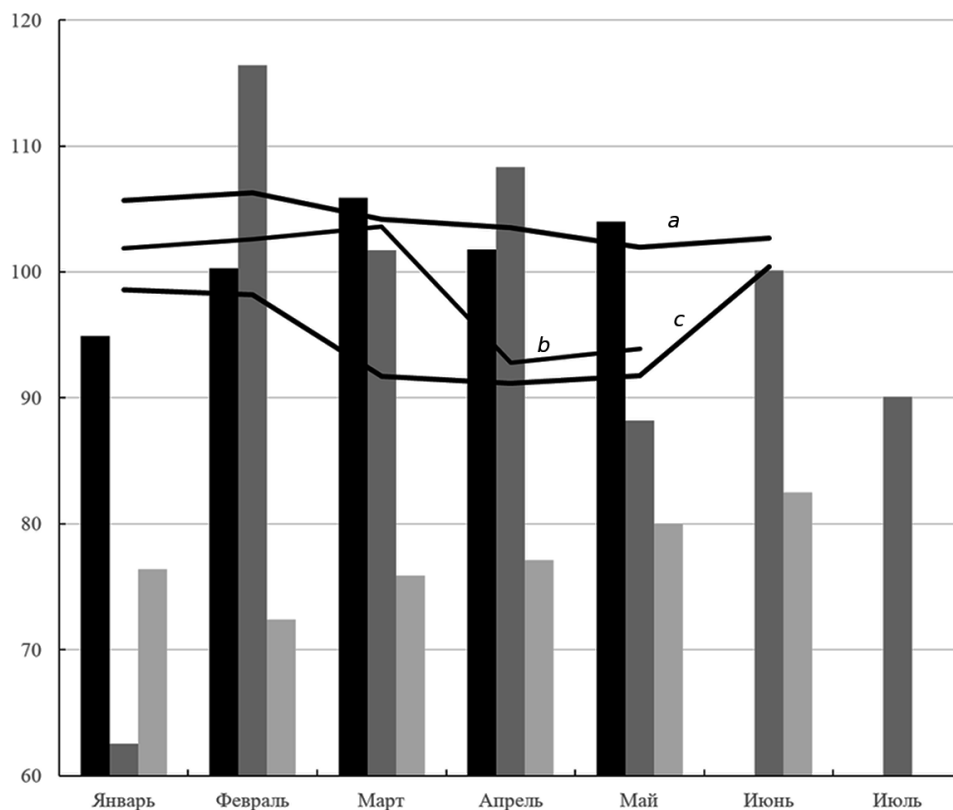
Source: Authoring, based on Short-term economic indicators of the Russian Federation (in Russian and English). URL: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/50802>

Рисунок 3

Динамика показателей финансового сектора и сферы занятости в 2022 г., % к соответствующему периоду 2021 г.

Figure 3

Trends in indicators of the financial sector and employment sector in 2022, percent to the corresponding period in 2021



Примечание. За январь–май представлены слева направо: кредиторская задолженность организаций, просроченная задолженность по заработной плате на начало месяца, общая численность безработных в возрасте 15 лет и старше. За июнь – просроченная задолженность по заработной плате на начало месяца, общая численность безработных в возрасте 15 лет и старше. За июль – просроченная задолженность по заработной плате на начало месяца. График *a* – объем вкладов (депозитов) и прочих привлеченных средств физических лиц. График *b* – реальная начисленная заработная плата работников организаций. График *c* – реальный размер назначенных пенсий.

Источник: авторская разработка по данным: Краткосрочные экономические показатели Российской Федерации (на русском и английском языках).

URL: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/50802>

Source: Authoring, based on Short-term economic indicators of the Russian Federation (in Russian and English). URL: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/50802>

Список литературы

1. Крупнов Ю.А., Золотарев Е.В., Трошин Д.В., Еремин В.В. Консервативный подход к оценке угроз и рисков реализации национальных целей развития // *Национальные интересы: приоритеты и безопасность*. 2022. Т. 18. Вып. 6. С. 1012–1038.
URL: <https://doi.org/10.24891/ni.18.6.1012>
2. Гладышевский В.Л., Горгола Е.В., Цырендоржиев С.Р. К какой войне против России готовятся ее противники? // *Национальные интересы: приоритеты и безопасность*. 2022. Т. 18. Вып. 1. С. 66–91.
URL: <https://doi.org/10.24891/ni.18.1.66>
3. Абрамчикова Н.В. Прогноз рисков для отраслей российской экономики в ситуации усиления санкций // *Национальные интересы: приоритеты и безопасность*. 2022. Т. 18. Вып. 7. С. 1338–1353.
URL: <https://doi.org/10.24891/ni.18.7.1338>
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. *Измайлова М.О.* Налог на добычу полезных ископаемых: место и роль в налоговой системе Российской Федерации // *Налоги и налогообложение*. 2022. № 3. С. 53–68.
URL: <https://doi.org/10.7256/2454-065X.2022.3.33881>
11. *Беилин И.Л.* Экономическое развитие нефтегазового региона на основе межрегиональной интеграции по обороту и финансовому результату производственных организаций // *Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом*. 2022. № 3. С. 18–27.
URL: [https://doi.org/10.33285/1999-6942-2022-3\(207\)-18-27](https://doi.org/10.33285/1999-6942-2022-3(207)-18-27)
12. *Кузина Е.С.* Подходы к формированию сырьевого капитала в России // *Научно-аналитический журнал «Наука и практика» Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова*. 2022. Т. 14. № 2. С. 43–49.
URL: <https://www.rea.ru/ru/org/managements/izdcentr/Pages/archivenauka.aspx>
13. *Губанов Р.С.* Развитие компаний горнопромышленного комплекса арктической зоны Российской Федерации: условия и риски // *Уголь*. 2022. № 5. С. 49–54.
URL: <https://doi.org/10.18796/0041-5790-2022-5-49-54>
14. *Каукин А.С., Миллер Е.М.* Динамика промышленного производства в четвертом квартале 2021 г. // *Экономическое развитие России*. 2022. Т. 29. № 2. С. 20–25. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/dinamika-promyshlennogo-proizvodstva-v-chetvertom-kvartale-2021-g/viewer>
15. *Каукин А.С., Миллер Е.М.* Динамика промышленного производства в первом квартале 2022 г. // *Экономическое развитие России*. 2022. Т. 29. № 6. С. 29–33. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/dinamika-promyshlennogo-proizvodstva-v-pervom-kvartale-2022-g/viewer>
16. *Ахмадов М.Э.И., Хлебников К.В., Якубов Т.В.* Анализ развития промышленного комплекса Чеченской Республики: поиск возможных «точек роста» // *Вестник ГГНТУ. Гуманитарные и социально-экономические науки*. 2022. Т. 18. № 1. С. 5–13.
URL: <https://doi.org/10.34708/GSTOU.2022.77.61.001>
17. *Се С.* Анализ тенденции развития обрабатывающей промышленности в условиях четвертой промышленной революции // *Финансовая экономика*. 2022. № 4. С. 149–154.

18. Чиканова Е.С. Инвестиционная привлекательность промышленного сектора России в условиях новой реальности // Вестник Волгоградского государственного университета. Экономика. 2022. Т. 24. № 1. С. 34–42. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/investitsionnaya-privlekatelnost-promyshlennogo-sektora-rossii-v-usloviyah-novoy-realnosti/viewer>
19. Власова О.В., Скобликова Т.В., Жмакина Н.Д. Влияние политико-экономических санкций на инвестиционный климат в России // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2022. № 5. Ч. 3. С. 337–343. URL: <https://doi.org/10.17513/vaael.2215>

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 2073-2872
eISSN 2311-875X

National Interests

CURRENT STARTING POSITION 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. 396/2022
Received 15 Aug 2022
Received in revised
form 24 Sept 2022
Accepted 8 Oct 2022
Available online
15 November 2022

JEL classification:

O10, O11, O12, O13

Keywords: indicator,
transformation,
structure

Abstract

Subject. The article considers the impact of sanctions on various sectors of the Russian economy.

Objectives. The focus is on the analysis of risks of the Russian economy destabilization.

Methods. The study employs methods of statistical, neural network, and cluster analysis.

Results. I highlight important and significant indicators determining the current economic situation in Russia. They include overdue wage arrears, consumer price index, indices of physical volume of GDP and industrial production, funds on escrow accounts of individuals.

Conclusions. The results of the study can be used in the development of programs for structural transformation of the Russian economy.

© Publishing house FINANCE and CREDIT, 2022

Please cite this article as: Smirnov V.V. Current Starting Position for the Development of the Russian Economy. *National Interests: Priorities and Security*, 2022, vol. 18, iss. 11, pp. 2064–2086.
<https://doi.org/10.24891/ni.18.11.2064>

References

1. Krupnov Yu.A., Zolotarev E.V., Troshin D.V., Eremin V.V. [Conservative approach to threat and risk assessment in the implementation of national development goals]. *Natsional'nye interesy: priority i bezopasnost'* = *National Interests: Priorities and Security*, 2022, vol. 18, iss. 6, pp. 1012–1038. (In Russ.) URL: <https://doi.org/10.24891/ni.18.6.1012>
2. Gladyshevskii V.L., Gorgola E.V., Tsyrendorzhiev S.R. [What kind of war against Russia are enemies of the Russian State preparing for?] *Natsional'nye interesy: priority i bezopasnost'* = *National Interests: Priorities and Security*, 2022, vol. 18, iss. 1, pp. 66–91. (In Russ.) URL: <https://doi.org/10.24891/ni.18.1.66>

3. Abramchikova N.V. [Risk forecasting for the Russian economic sectors in the context of sanctions ramp-up]. *Natsional'nye interesy: priority i bezopasnost' = National Interests: Priorities and Security*, 2022, vol. 18, iss. 7, pp. 1338–1353. (In Russ.) URL: <https://doi.org/10.24891/ni.18.7.1338>
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*, 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. Izmailova M.O. [Mineral extraction tax: Place and role in the Tax System of the Russian Federation]. *Nalogi i nalogooblozhenie = Taxes and Taxation*, 2022, no. 3, pp. 53–68. (In Russ.) URL: <https://doi.org/10.7256/2454-065X.2022.3.33881>
11. Beilin I.L. [Economic development of the oil and gas region on the basis of interregional integration on turnover and financial result of production organizations]. *Problemy ekonomiki i upravleniya neftegazovym kompleksom = Problems of Economics and Management of Oil and Gas Complex*, 2022, no. 3, pp. 18–27. (In Russ.) URL: [https://doi.org/10.33285/1999-6942-2022-3\(207\)-18-27](https://doi.org/10.33285/1999-6942-2022-3(207)-18-27)

12. Kuzina E.S. [Approaches to the formation of raw capital in Russia]. *Nauchno-analiticheskii zhurnal Nauka i praktika Rossiiskogo ekonomicheskogo universiteta im. G.V. Plekhanova = Science and Practice*, 2022, vol. 14, no. 2, pp. 43–49.
URL: <https://www.rea.ru/ru/org/managements/izdcentr/Pages/archivenauka.aspx> (In Russ.)
13. Gubanov R.S. [Development of mining companies in the Arctic zone of the Russian Federation: conditions and risks]. *Ugol' = Russian Coal Journal*, 2022, no. 5, pp. 49–54. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.18796/0041-5790-2022-5-49-54>
14. Kaukin A.S., Miller E.M. [Industrial production dynamics in Q4 2021]. *Ekonomicheskoe razvitie Rossii = Russian Economic Developments*, 2022, vol. 29, no. 2, pp. 20–25.
URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/dinamika-promyshlennogo-proizvodstva-v-chetvertom-kvartale-2021-g/viewer> (In Russ.)
15. Kaukin A.S., Miller E.M. [Industrial production dynamics in Q1 2022]. *Ekonomicheskoe razvitie Rossii = Russian Economic Developments*, 2022, vol. 29, no. 6, pp. 29–33.
URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/dinamika-promyshlennogo-proizvodstva-v-pervom-kvartale-2022-g/viewer> (In Russ.)
16. Akhmadov M.-E.I., Khlebnikov K.V., Yakubov T.V. [Analysis of the development of the industrial complex of the Chechen Republic: Search for possible “points of growth”]. *Vestnik GGNTU. Gumanitarnye i sotsial'no-ekonomicheskie nauki = Herald of GSOTU. Humanitarian, Social and Economical Sciences*, 2022, vol. 18, no. 1, pp. 5–13. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.34708/GSTOU.2022.77.61.001>
17. Xie Xiaowen. [Analysis of the trends in the development of the manufacturing industry under the conditions of the fourth industrial revolution]. *Finansovaya ekonomika = Financial Economy*, 2022, no. 4, pp. 149–154. (In Russ.)
18. Chikanova E.S. [Investment attractiveness of the Russian industrial sector in the new reality]. *Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogo universiteta. Ekonomika = Journal of Volgograd State University. Economics*, 2022, vol. 24, no. 1, pp. 34–42.
URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/investitsionnaya-privlekatelnost-promyshlennogo-sektora-rossii-v-usloviyah-novoy-realnosti/viewer> (In Russ.)

19. Vlasova O.V., Skoblikova T.V., Zmakina N.D. [The impact of political and economic sanctions on the investment climate in Russia]. *Vestnik Altaiskoi akademii ekonomiki i prava = Bulletin of the Altai Academy of Economics and Law*, 2022, vol. 5, part 3, pp. 337–343. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.17513/vaael.2215>

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.