

Научная статья  
УДК 338.32  
DOI 10.24888/2949-2793-2023-3-82-90

## ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВ В ИХ ИНВЕСТИРОВАНИЕ

Ю.Л. Есина

Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина  
(Елец, Россия)

***Аннотация.** Статья посвящена исследованию современного состояния основных фондов Российской Федерации и процессов инвестирования в их модернизацию и обновление. Актуальность данной проблемы обусловлена тем, что основные фонды, в первую очередь их производственная часть, являются фундаментальной основой экономической деятельности. Их состояние, модернизация и обновление во многом определяют ее эффективность, а также национальную экономическую безопасность и конкурентоспособность страны на мировых рынках. В статье анализируются основные показатели, отражающие такие аспекты как объемы, структура, степень изношенности и уровень обновления. Рассматриваются динамика инвестиционных процессов, ставится проблема недостаточной инвестиционной активности и низкая доля инвестиций в основной капитал в валовом внутреннем продукте страны. Выделяются положительные результаты мероприятий, направленных на реализацию указов и посланий президента Российской Федерации. Обосновывается необходимость дальнейшей реализации и расширения Плана по ускорению темпов роста инвестиций в основной капитал и повышению их доли в валовом внутреннем продукте в целях технологического обновления, модернизации отечественного производства, получение результатов собственной интеллектуальной деятельности, и разработку инновационной продукции, в чем остро нуждается национальная экономика на современном этапе.*

***Ключевые слова:** основные фонды, износ, модернизация и обновление, инвестиции в основной капитал, доля инвестиций в основной капитала в ВВП.*

## ASSESSMENT OF THE STATE OF FIXED ASSETS OF THE RUSSIAN FEDERATION AND PROSPECTS FOR THEIR INVESTMENT

Y.L. Yesina

Bunin Yelets State University  
(Yelets, Russia)

***Abstract.** The article is devoted to the study of the current state of the fixed assets of the Russian Federation and the processes of investing in their modernization and renewal. The relevance of this problem is due to the fact that fixed assets, primarily their production part, are the fundamental basis of economic activity. Their condition, modernization and renewal largely determine its effectiveness, as well as the national economic security and competitiveness of the country in world markets. The article analyzes the main indicators reflecting such aspects as volume, structure, degree of wear and the level of renewal. The dynamics of investment processes*

are considered, the problem of insufficient investment activity and a low share of investments in fixed assets in the gross domestic product of the country is raised. The positive results of the measures aimed at implementing the decrees and messages of the President of the Russian Federation are highlighted. The necessity of further implementation and expansion of the Plan to accelerate the growth rate of investments in fixed assets and increase their share in the gross domestic product for technological renewal, modernization of domestic production, obtaining the results of their own intellectual activity, and the development of innovative products, which the national economy urgently needs at the present stage, is substantiated.

**Keywords:** fixed assets, depreciation, modernization and renewal, investments in fixed assets, the share of investments in fixed assets in GDP.

Основные фонды являются фундаментальной основой экономической деятельности, а их состояние и степень изношенности во многом определяют ее эффективность. В этой связи анализ динамики основных фондов очень важен для определения производственных возможностей предприятий страны и перспектив дальнейшего развития.

По данным Федеральной службы государственной статистики [10] полная учетная стоимость наличных основных фондов в Российской Федерации постоянно возрастает.

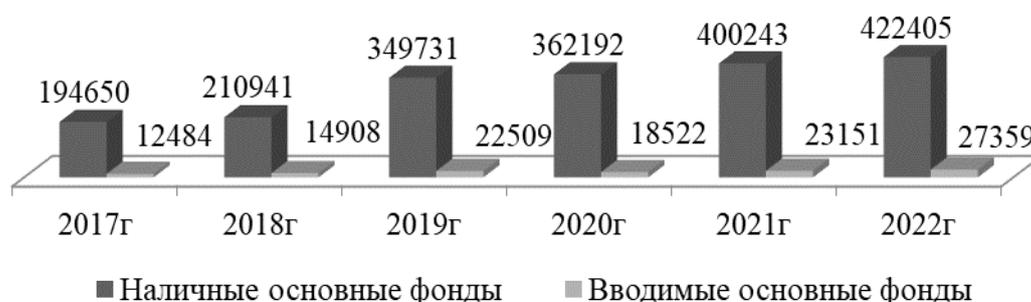


Рис. 1. Динамика полной учетной стоимости наличных и вводимых основных фондов в Российской Федерации за 2017-2022 годы, млрд. руб.

При этом наиболее существенное увеличение стоимости вводимых объектов было отмечено в 2019 году, когда прирост составил 51% от предыдущего года. Данная динамика была обусловлена значительным увеличением вложений в инфраструктуру со стороны государства, в том числе в рамках национальных проектов, и ростом в сфере жилищного строительства. Негативное воздействие последствий всемирной пандемии замедлили динамику ввода основных фондов в 2020 году, но уже в 2021 году был вновь отмечен рост введенных объектов, который продолжился и в 2022 году.

В результате в структуре основных фондов с 2019 года наибольший удельный вес (порядка 40%) занимают жилые здания.



Рис. 2. Структура основных фондов Российской Федерации за 2018-2022 годы, %

Среди вводимых нежилых помещений наибольшую долю - 30% составляют здания коммерческого назначения, тогда как удельный вес промышленных, косвенно участвующих в создании национального дохода – основного материального источника государственных финансовых ресурсов, лишь 14%. В качестве положительного момента можно выделить рост ввода в действие объектов сельского хозяйства.

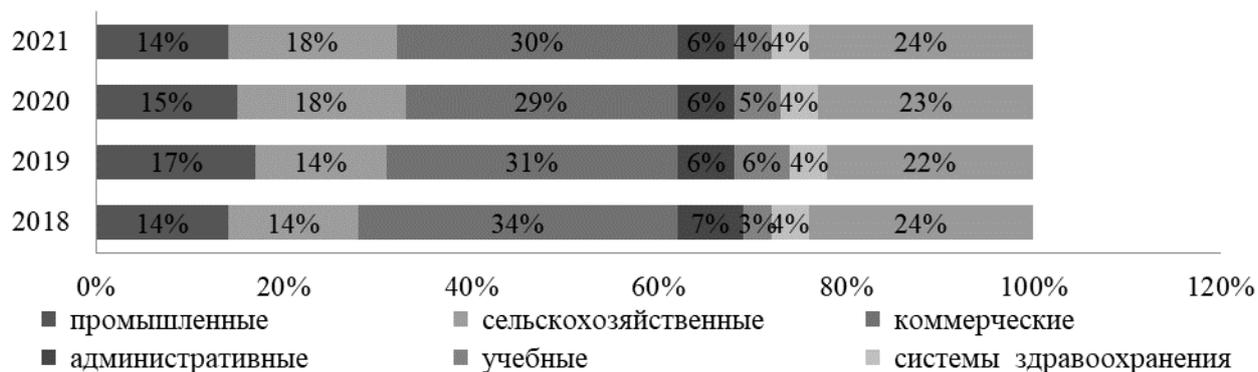


Рис. 3. Ввод в действие нежилых зданий по типам в РФ за 2018-2021 годы

Способность объектов основных фондов приносить экономическую выгоду обеспечивается не только путем их восстановления в результате ремонта, модернизации или реконструкции, но и обновлением, заменой на более современные и производительные. Вместе с тем динамика коэффициентов обновления и выбытия основных фондов в Российской Федерации свидетельствует о существующих проблемах.



Рис. 4. Динамика коэффициентов обновления и выбытия основных фондов в Российской Федерации за 2012-2022 годы

Как видно значение коэффициентов уменьшилось в 2019 году и в последние годы остается неизменным. При этом динамика значения коэффициента выбытия основных фондов отражают рост сроков эксплуатации этих объектов. Так по данным Федеральной службы государственной статистики средний возраст имеющихся на конец года машин и оборудования по отраслям экономики в разрезе коммерческих организаций вырос с 11,4 лет в 2017 году до 12,1 лет на конец 2021 года.

Увеличение срока фактической эксплуатации основных фондов поднимает проблему их износа, как физического, так морального.

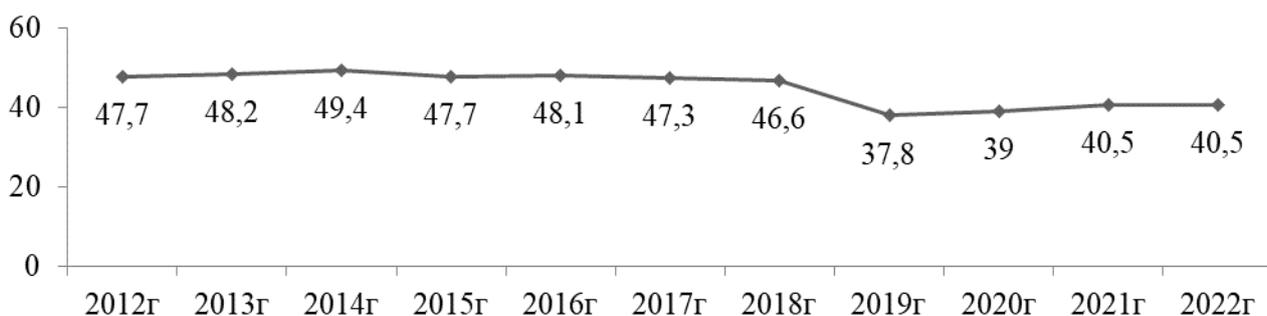


Рис. 5. Динамика степени износа основных фондов в Российской Федерации, %

По данным Федеральной службы государственной статистики с 2014 года, когда степень износа была максимальной и составляла 49,4 %, была отмечена положительная динамика. Так как в 2019 году произошло наиболее существенное обновление основных фондов, то результатом стало сокращение степени износа до 37,8%. Однако в последние четыре года изношенность основных фондов вновь возрастает. В 2021- 2022 годах их износ составил 40,5 %.

В составе основных фондов степень износа их элементов в последние годы остается практически неизменной.



Рис. 6. Степень износа основных фондов в Российской Федерации в разрезе составных элементов, %

Наибольшую изношенность имеют машины и оборудование, а также сооружения. Кроме того, степень износа этих элементов возрастает и к концу 2021 года составила 62,6% и 54,7% соответственно.

Острой проблемой в Российской Федерации является увеличение величины полностью изношенных основных фондов. По данным Федеральной службы государственной статистики [1] их сумма увеличилась с 16998590 млн. руб. на конец 2016 года до 35125380,3 млн. руб. на конец 2022 года, т.е. за пять лет прирост составил 2,1 раза.

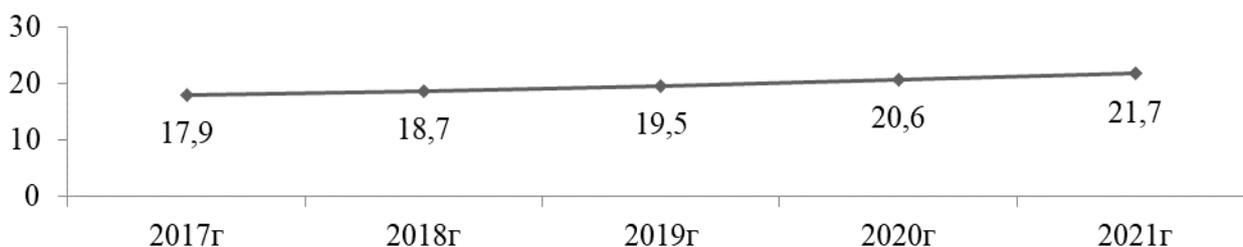


Рис. 7. Удельный вес полностью изношенных основных фондов в Российской Федерации, %

Соответственно удельный вес таких объектов в общем объеме основных фондов вырос за последние пять лет с 17,9% до 21,7%. Наиболее высокое значение данного показателя также имеют машины и оборудование, полная изношенность которых составляет порядка 30%. Использование оборудования с полным физическим износом приводит к тому, что многократно увеличиваются расходы на его эксплуатацию, ремонт, происходят внеплановые остановки производства, увеличиваются риски несчастных случаев, а также снижаются объемы и качество выпускаемой продукции [3]. Кроме того, это говорит о снижении технического потенциала и наличии скорее простого, а не расширенного общественного воспроизводства в стране.

Вместе с тем выход России на траекторию позитивного экономического роста непосредственно связан с устранением изношенности, модернизацией, обновлением и рациональным использованием основных производственных фондов предприятий. Именно основной капитал формирует натурально-вещественную базу реального производства и выступает главным стержнем состояния и развития экономики, ее конкурентоспособности. В этой связи динамика макроэкономических показателей, в первую очередь темпы роста ВВП, будет зависеть от инвестиционной активности в вопросах улучшения состояния основных производственных фондов.

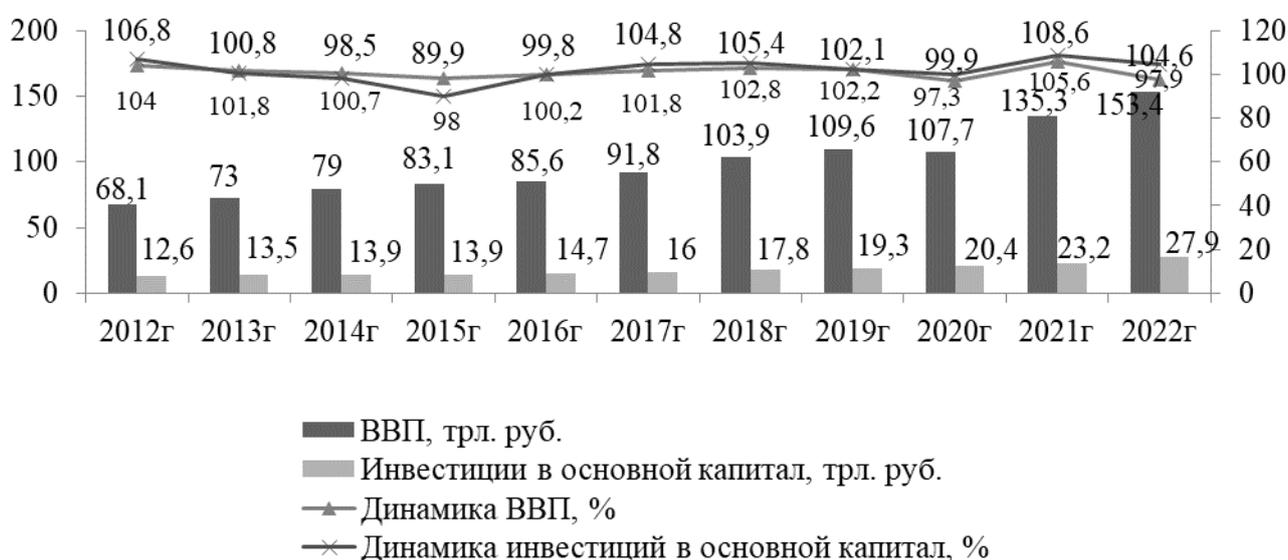


Рис. 8. Динамика ВВП и инвестиций в основной капитал в Российской Федерации

Как видно объем ВВП и сумма инвестиций в основной капитал имеют устойчивый тренд роста. При этом наглядно прослеживается зависимость динамики ВВП и инвестиций в основной капитал.

Вместе с тем доля инвестиций в основной капитал в ВВП на протяжении последних десяти лет, не смотря на относительную вариацию, остается практически неизменным, а в 2021 и 2022 годах даже ниже базисного уровня.

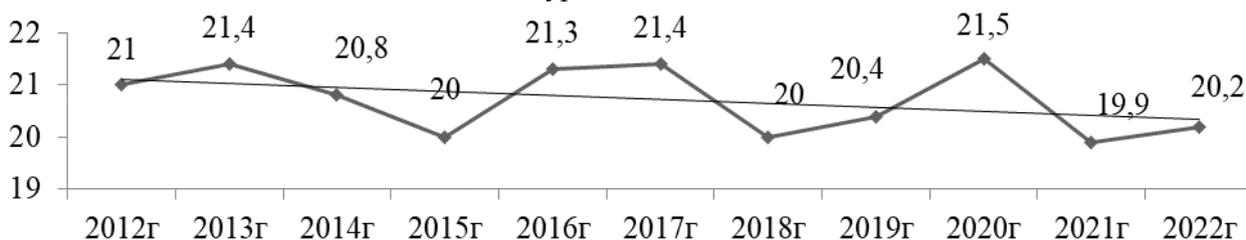


Рис. 9. Динамика и тренд доли инвестиций в основной капитал к ВВП в Российской Федерации, %

При этом задача увеличения значение данного стратегического показателя неоднократно ставилась руководством страны. Так еще в 2012 году президентом было намечено повышение доли инвестиций не менее чем до 25% ВВП к 2015 году и до 27% – к 2018 году. Однако даже первый этап не был выполнен, а сроки достижения установленного критерия несколько раз сдвигались. В этой связи данные целевые установки были включены в Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» [1], для исполнения которого в июле 2018 года Председателем Правительства Российской Федерации Д.А. Медведевым был утвержден «План действий по ускорению темпов роста инвестиций в основной капитал и повышению до 25 процентов их доли в валовом внутреннем продукте, а также по созданию условий для их привлечения» [3].

Нормативный документ содержит четыре раздела, каждый из которых включает определенные задачи и пакет мероприятий для их решения. В феврале 2019 года данный план был дополнен еще одной составляющей – отраслевым разделом, детализирующим действия в разрезе отдельных отраслей [4].

Улучшение инвестиционного климата и снижение издержек бизнеса	• Обеспечение условий для расширения производственной и инвестиционной активности частного сектора за счет повышения предсказуемости экономической среды и формирования стабильных необременительных условий ведения бизнеса
Комплексное развитие инфраструктуры	• Увеличение экономического потенциала территорий за счет повышения доступности и качества инфраструктуры
Развитие конкурентной среды и повышение эффективности компаний с государственным участием	• Сокращение доли участия государства на конкурентных рынках. Повышение эффективности государственных компаний
Финансовое обеспечение инвестиционной активности	• За счет повышения нормы сбережений домохозяйств обеспечить снижение уровня равновесных процентных ставок в экономике, рост портфеля корпоративных кредитов, а также увеличение числа рентабельных проектов

Рис. 10. Разделы Плана действий по ускорению темпов роста инвестиций в основной капитал и повышению до 25 процентов их доли в валовом внутреннем продукте

Несмотря на то, что установленные индикаторные значения не достигнуты, определенные позитивные результаты реализация данного плана позволила получить. Так в структуре источников инвестиций стала преобладать и постоянно возрастает доля собственных средств.



Рис. 11. Структурная динамика инвестиций в основные фонды в Российской Федерации по источникам финансирования, %

Положительной можно считать динамику инвестиций по объектам основных фондов.

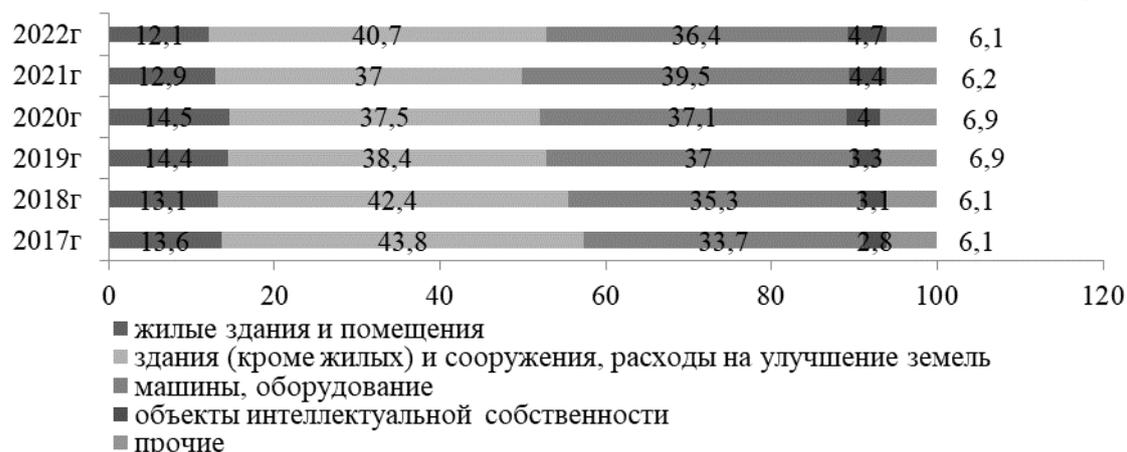


Рис. 12. Структурная динамика инвестиций по объектам основных фондов в Российской Федерации по источникам финансирования, %

По данным Федеральной службы государственной статистики приоритетными для инвестирования становятся производственные здания и сооружения, машины и оборудования, а также объекты интеллектуальной собственности.

Кроме того, по данным Федеральной службы государственной статистики в РФ инвестирование с целью увеличения производственных мощностей с неизменной номенклатурой продукции осуществляли 29% организаций, а с расширением этой номенклатуры – 39%. Цели, связанные с повышением экономической эффективности производства, автоматизацией и механизацией существующего производственного процесса (внедрение новых технологий, снижение себестоимости продукции, экономия энергоресурсов) преследовали 42–51% организаций.

Таким образом, реализация существующих и разработка дополнительных мер по ускорению темпов роста инвестиций в основной капитал со стороны государства должны обеспечить повышение инвестиционной активности в стране направленной на технологическое обновление, модернизацию отечественного производства, получение результатов собственной интеллектуальной деятельности, разработку инновационной продукции, что в совокупности обеспечит внутреннюю экономическую безопасность Российской Федерации и повысит ее конкурентоспособность на мировых рынках.

#### Список источников

1. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». [Электронный ресурс]. URL: <http://ivo.garant.ru/#/document/71937200/paragraph/1/doclist/1639/> (дата обращения 01.08.2023).

2. Единый план по достижению национальных целей развития Российской Федерации на период до 2024 года. Утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 07.05.2019 № 4043п-П13. [Электронный ресурс]. URL: <https://legalacts.ru/doc/edinyi-plan-po-dostizheniiu-natsionalnykh-tselei-razvitija-rossiiskoi-federatsii/?ysclid=1l4t600p14184347904>. (дата обращения: 01.08.2023).

3. План действий по ускорению темпов роста инвестиций в основной капитал и повышению до 25 процентов их доли в валовом внутреннем продукте, а также по созданию условий для их привлечения. Утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 12 июля 2018 г. (протокол № 20, раздел I). [Электронный ресурс]. URL: <https://www.economy.gov.ru/material/file/d9498ee1660cc0d2cd3a59fac6ebcd16/plan25.pdf?ysclid=1l524agvfh823180603> (дата обращения: 01.08.2023).

4. План действий по ускорению темпов роста инвестиций в основной капитал и повышению до 25 процентов их доли в валовом внутреннем продукте, а также по созданию условий для их привлечения. Утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019. [Электронный ресурс]. URL: <https://rulings.ru/acts/Plan-deystviy-po-uskoreniyu-tempov-rosta-investitsiy-v-osnovnoy-kapital-i-povysheniyu-do-25-protentov-ih/?ysclid=114tft5dr235394747/> (дата обращения: 01.08.2023).

5. Боробов В.Н. Роль инвестиций в развитии макроэкономики / В.Н. Боробов // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2021. – Т. 1, №4 (112). – С. 20-25. – DOI: 10.36871/ek.up.p.r.2021.04.01.002. – EDN: RVMPLH.

6. Смирнова И. Основные фонды в Российской Федерации / И.Смирнова // Образовательный портал «Справочник». – URL [https://spravochnick.ru/gosudarstvennoe\\_i\\_municipalnoe\\_upravlenie/osnovnye\\_fondy\\_v\\_rossiyskoy\\_federacii/](https://spravochnick.ru/gosudarstvennoe_i_municipalnoe_upravlenie/osnovnye_fondy_v_rossiyskoy_federacii/) (дата обращения: 23.07.2023).

7. Набатова Н.Ю. Инвестиции в основной капитал и трансформация структуры экономики / Н.Ю. Набатова // Региональный вестник. – 2020. – № 15 (54). – С. 65–67. – EDN: DTAXUV

8. Цыплаков А.А. Инвестиции в основной капитал и макроэкономическое агент-ориентированное моделирование / А.А. Цыплаков, Л.В. Мельникова // Мир экономики и управления. – 2021. – Т. 21, № 1. – С. 5-28.

9. Шалаева Л.В. Инвестиции в основной капитал: оценка тенденций / Л.В.Шалаева, Е.В. Шалаева // Региональная экономика: теория и практика. – 2021. – Т. 19, № 7 (490). – С. 1334-1354. - DOI: 10.24891/re.19.7.1334. - EDN: NETVOM

10. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. - URL:<https://rosstat.gov.ru/folder/14304> (дата обращения: 23.07.2023) ) - Текст: электронный.

### References

1. Decree of the President of the Russian Federation dated 07.05.2018 No. 204 "On national goals and strategic objectives of the development of the Russian Federation for the period up to 2024". [electronic resource]. URL: <http://ivo.garant.ru/#/document/71937200/paragraph/1/doclist/1639> / (accessed 01.08.2023).

2. A unified plan to achieve the national development goals of the Russian Federation for the period up to 2024. Approved by the Decree of the Government of the Russian Federation dated 07.05.2019 No. 4043-P13. [Electronic resource]. URL: <https://legalacts.ru/doc/edinyi-plan-po-dostizheniiu-natsionalnykh-tselei-razvitiya-rossiiskoi-federatsii/?ysclid=114t600p14184347904> (accessed 01.08.2023).

3. An action plan to accelerate the growth rate of investments in fixed assets and increase their share in the gross domestic product to 25%, as well as to create conditions for their attraction. Approved by the Decree of the Government of the Russian Federation dated July 12, 2018 (Protocol No. 20, section D). [electronic resource]. Url: <https://www.economy.gov.ru/Material/file/d9498ee1660cc0d2cd3a59fac6ebcd16/plan25.pdf?ysclid=11524agvf823180603> (accessed 01.08.2023).

4. An action plan to accelerate the growth rate of investments in fixed assets and increase their share in the gross domestic product to 25%, as well as to create conditions for their attraction. Approved by the decree of the Government of the Russian Federation dated February 13, 2019. [electronic resource]. URL: <https://rulings.ru/acts/Plan-deystviy-po-uskoreniyu-tempov-rosta-investitsiy-v-osnovnoy-kapital-i-povysheniyu-do-25-protentov-ih/?ysclid=114tft5dr235394747> / (accessed 01.08.2023).

5. Borobov V.N. The role of investments in the development of macroeconomics / V.N. Borobov // Economics and management: problems, solutions. 2021. Vol. 1, No. 4 (112). pp. 20-25. – DOI: 10.36871/ek.up.p.r.2021.04.01.002. – EDN: RVMPLH.

6. Smirnova I. Fixed assets in the Russian Federation / I. Smirnova //Educational portal "Directory". – URL [https://spravochnick.ru/gosudarstvennoe\\_i\\_municipalnoe\\_upravlenie/osnovnye\\_fondy\\_v\\_rossiyskoy\\_federacii/](https://spravochnick.ru/gosudarstvennoe_i_municipalnoe_upravlenie/osnovnye_fondy_v_rossiyskoy_federacii/) (accessed: 07/23/2023).
7. Nabatova N.Yu. Investments in fixed assets and transformation of the structure of the economy / N.Yu. Nabatova // Regional bulletin. 2020. No. 15 (54). pp. 65-67. – EDN: DTAXUV
8. Tsyplakov A.A. Investments in fixed assets and macroeconomic agent-oriented modeling / A.A.Tsyplakov, L.V. Melnikova // World economy and management. – 2021. – Vol. 21. – No. 1. pp. 5-28.
9. Shalaeva L.V. Investments in fixed assets: assessment of trends / L.V. Shalaeva, E.V. Shalaeva // Regional economy: theory and practice. – 2021. – Vol. 19, No. 7 (490). pp. 1334-1354. – DOI: 10.24891/re.19.7.1334. – EDN: HETVOM
10. Official website of the Federal State Statistics Service. - URL:<https://rosstat.gov.ru/Folder/14304> (date of reference: 07/23/2023)). - Text: electronic.