



DOI: <https://doi.org/10.15688/ek.jvolsu.2022.1.4>

UDC 338.26
LBC 65.050

Submitted: 09.12.2021
Accepted: 28.12.2021

INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF THE RUSSIAN INDUSTRIAL SECTOR IN THE NEW REALITY

Elena S. Chikanova

Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation, Krasnodar, Russian Federation

Abstract. This article provides an analysis of the main directions of changes in the volume of investments in fixed assets, both in general industry, and by individual types of industrial activity of the Russian Federation for 2010–2019, as well as indicators of the effectiveness of their use. The dynamics of changes in the depreciation coefficient of the fixed capital of the industry of the Russian Federation, characterizing the state of fixed assets, is considered. The statistics of the volume of investments in the industries allocated by Federal Law are studied: mining, manufacturing and production and distribution of electricity, gas and water. To obtain more accurate readings, the 2019 data are recalculated to 2010 prices using Rosstat inflation data. The return-on-investment indicator is calculated based on Rosstat data. The main reasons for the identified changes, both negative and positive, are indicated. The current state of investment activity in the sphere of fixed capital in the industry of the Russian Federation is determined and conclusions about the shortcomings of state policy in this direction are drawn. A number of recommendations are given on possible measures of state activity necessary to improve the state of fixed assets of the industry of the Russian Federation by increasing investment activity in this direction.

Key words: investment policy, industry, fixed assets, depreciation rate, return on investment.

Citation. 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. (in Russian). DOI: <https://doi.org/10.15688/ek.jvolsu.2022.1.4>

УДК 338.26
ББК 65.050

Дата поступления статьи: 09.12.2021
Дата принятия статьи: 28.12.2021

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО СЕКТОРА РОССИИ В УСЛОВИЯХ НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Елена Сергеевна Чиканова

Краснодарский университет МВД Российской Федерации, г. Краснодар, Российская Федерация

Аннотация. В статье приводится анализ основных направлений изменения объема инвестиций в основные фонды, как в общем в промышленность, так и по отдельным видам промышленной деятельности Российской Федерации за 2010–2019 гг., а также показателей эффективности их использования. Рассматривается динамика изменения коэффициента износа основного капитала промышленности РФ, характеризующего состояние основных фондов. Изучается статистика объема инвестиций по отраслям промышленности, выделенным Федеральным законом: добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства и производство и распределение электроэнергии, газа и воды. Для получения более точных показаний осуществляется пересчет данных 2019 г. к ценам 2010 г. с использованием данных об инфляции Росстата. Проводится расчет показателя рентабельности инвестиций на основании данных Росстата. Обозначаются основные причины выявленных изменений, как негативных, так и положительных. Определяется текущее состояние инвестиционной активности в сфере основного капитала в промышленности РФ и делаются выводы о недостатках государственной политики в данном направлении. Приводится ряд рекомендаций по возможным мерам государственной деятельности, необходимой для улучшения состояния основных фондов промышленности РФ путем повышения инвестиционной активности в данном направлении.

Ключевые слова: инвестиционная политика, промышленность, основные фонды, коэффициент износа, рентабельность инвестиций.

Цитирование. Чиканова Е. С. Инвестиционная привлекательность промышленного сектора России в условиях новой реальности // Вестник Волгоградского государственного университета. Экономика. – 2022. – Т. 24, № 1. – С. 34–42. – DOI: <https://doi.org/10.15688/ek.jvolsu.2022.1.4>

Введение

Актуальность данной работы обусловлена тем, что эффективное развитие современного государства во многом определяется состоянием экономической сферы общества, которая, в свою очередь, в Российской Федерации в большей степени зависит от развития промышленности, которое невозможно без должного финансирования.

Целью работы является проведение анализа инвестиционной привлекательности промышленного сектора, в частности, результативности промышленности РФ, состояния основного капитала промышленности, как одного из определяющих эффективность производства фактора, динамики инвестиций в основные фонды промышленности, их эффективности, с помощью показателя рентабельности инвестиций, а также выявление взаимосвязей между полученными результатами анализа.

Согласно ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации», промышленная деятельность, или промышленность, это определенная на основании ОКВЭД совокупность видов экономической деятельности, относящихся к добыче полезных ископаемых, обрабатывающему производству, обеспечению электрической энергией, газом и паром, кондиционированию воздуха, водоснабжению, водоотведению, организации сбора и утилизации отходов, а также ликвидации загрязнений [О промышленной политике ...].

Успешность промышленной деятельности почти напрямую зависит от ее материально-технического обеспечения, которое представляет собой основной капитал. Однако однократного приобретения основных фондов недостаточно, необходимо постоянно поддерживать их в эффективном рабочем состоянии, а в случае их морального или физического износа производить частичную или полную замену, которая требует больших финансовых вложений от организации. По данным Росстата на конец 2018 г. средний срок службы основного капитала в обеспечивающем секторе составлял 25 лет, в обрабатывающей промыш-

ленности – 28 лет, а в добывающей – 17 лет, что доказывает устаревание оборудования [О промышленной политике ...].

Благодаря приведенной статистике можно отметить низкую скорость цикла обновления основного капитала, что, в свою очередь, не позволяет поддерживать мировой уровень внедрения достижений научно-технического прогресса в промышленной сфере, поддерживать последнее слово техники в производстве, следствием чего становится отставание от экономик стран – мировых лидеров.

Главной проблемой является то, что зачастую организации не в силах самостоятельно обеспечить себя необходимым уровнем финансового запаса, что приводит к недостатку средств для постоянного развития, а это, как следствие, заставляет производства «выживать» с помощью устаревшего или поврежденного оборудования и не позволяет работать с максимально возможной производительностью и эффективностью. Обычно для решения данной проблемы разрабатывается активная государственная политика по инвестированию промышленности, которая направлена на индустриализацию и модернизацию производства.

Эффективная инвестиционная политика позволяет ускорить темпы научно-технического и технологического прогресса, что, в свою очередь, обеспечивает рост производства, снижение затрат и себестоимости, а также приводит к увеличению экономической эффективности деятельности предприятий [Аналитическая записка ЦБ РФ ...].

В Российской Федерации вопрос об инвестициях промышленной отрасли экономики на данный момент имеет стратегическое значение, так как важной целью стратегии государства в целом является переход от экспортно-сырьевой модели к более инновационным главенствующим направлениям деятельности.

Анализ динамики объема инвестиций по отраслям промышленности

Под инвестиционной привлекательностью понимают совокупность инвестиционно-

привлекательных признаков объекта инвестирования, основанных на аналитических и прогнозных данных, отражающих уровень риска и доходности на осуществляемые инвестиции. В свою очередь, уровень инвестиционной привлекательности той или иной отрасли можно проследить через объем инвестиций. Так как в промышленности главный объект инвестиций – оборудование, далее рассмотрим динамику инвестиций в основной капитал промышленности за 2010–2019 гг., основываясь на данных Росстата («Россия в цифрах») [Статистические издания ...].

По результатам таблицы первоначально стоит отметить, что инвестирование основных средств в промышленности в целом и по отдельным выделенным отраслям выросло более, чем в 2 раза. Так, на первый взгляд, общий объем инвестиций в 2010 г. составил 3 290,4 млрд руб., а в 2019 г. – 7 327,3, то есть объем инвестиций вырос более, чем в 2 раза.

Однако не стоит забывать о постоянном изменении уровня цен, поэтому для более правдивого и детального анализа необходимо пересчитать стоимость инвестиций 2019 г. к уровню цен 2010 г., используя данные Федеральной службы государственной статистики об инфляции и ИПЦ. Так, средний индекс отношения цен 2019 г. к 2010 г. составляет 180,7 %. Исходя из этого следует вывод, что большая часть прироста инвестиций обеспе-

чена не увеличением количества инвестиций, а ростом цен в экономике государства.

После пересчета с учетом изменения цен можно заметить, что рост общего объема инвестиций в основной капитал промышленности и обрабатывающих производств отдельно составляет около 20 %, добывающей промышленности – 40 %, а инвестиции в обеспечивающую сферу и вовсе снизились, то есть динамика инвестиций явно негативная, так как прирост на 20 % за декаду является очень низким показателем. Однако можно заметить и положительный момент, который заключается в том, что во всех сферах, кроме обеспечивающей, наблюдается хоть и малый, но постоянный рост [Статистический сборник ...].

Уровень инвестиций и, соответственно, инвестиционная привлекательность отрасли зависит от ее результативности, в частности, финансовой. Для проведения более детального анализа причин выявленной тенденции изменения объема инвестиций в промышленность рассмотрим график рентабельности проданных товаров, продукции (работ, услуг) в общем по отрасли за 2010–2019 гг. по данным из ежегодного статистического издания «Россия в цифрах» (см. рис. 1) [Бюллетень о текущих ...].

Исходя из приведенного графика можно заметить, что рентабельность промышленности в 2010–2013 гг. резко упала с 16,2 до 10,5 %,

Таблица. Инвестиции в основной капитал промышленности в Российской Федерации за 2010–2019 гг.

Table. Fixed capital investments in the Russian Federation for 2010–2019

Наличие основных фондов	Всего, млрд руб., в том числе:	Добыча полезных ископаемых, млрд руб.	Обрабатывающие производства, млрд руб.	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды, млрд руб.
2010	3 290,4	1 264,0	1 207,6	818,8
2011	3 969,5	1 534,3	1 418,7	1 016,5
2012	4 713,1	1 858,4	1 688,7	1 166,0
2013	5 136,9	2 004,0	1 945,3	1 187,6
2014	5 488,6	2 144,8	2 080,9	1 262,9
2015	5 599,5	2 385,3	2 167,6	1 046,6
2016	5 827,7	2 710,4	2 103,3	1 014,0
2017	6 411,1	3 023,2	2 296,5	1 091,4
2018	6 912,8	3 225,8	2 513,2	1 173,8
2019	7 327,3	3 282,0	2 798,3	1 247,0
Абсолютный прирост 2019 г. в ценах, сопоставимых с 2010 г.	4 036,9	2 018,0	1 590,7	428,2
	4 054,9	1 816,3	1 548,6	690,1

Примечание. Составлено автором по: [Статистические издания ... ; Статистический сборник ...].

а затем наблюдался плавный рост до 13,3 % к 2016 г. и до 15,3 % к 2019 году. В общем за анализируемый период рентабельность проданных товаров промышленности сократилась на 0,9 %.

Однако стоит рассмотреть взаимосвязи между изменениями рентабельности товаров (работ, услуг) промышленности и объемами инвестиций в промышленность за аналогичные периоды. Для более правдоподобных данных переведем показатели объема инвестиций за 2013 и 2016 гг. к уровню цен 2010 г., используя приведенный ранее метод индекса соотношения цен. Так, индекс соотношения цен 2013 г. к 2010 г. составляет 121,65 %, а 2016 г. к 2010 г. – 162,3 %.

Соответственно объем инвестиций 2013 г. в ценах 2010 г. составит 4 222,7 млрд руб., а объем инвестиций 2016 г. в ценах 2010 г. – 3 590 млрд рублей. Таким образом, можно заметить, что снижение рентабельности совпадает с периодом роста объема инвестиций, а рост рентабельности происходит в моменты сокращения объема инвестиций в промышленность. Несмотря на противоречивость таких заключений не стоит забывать несколько факторов:

– фактор времени, который означает, что инвестиции не могут быть осуществлены моментально в период роста рентабельности

промышленности, так как, прежде всего, инвесторы не обладают текущей информацией, она обнаружится с запозданием, и решения об инвестировании, которые также занимают некоторое время;

– направленность инвестиций – это означает, что зачастую при притоке инвестиций организации начинают модернизацию оборудования, и, соответственно, им требуется время на приспособление и наладку производства, поэтому сразу после инвестирования рентабельность может падать [Косолапова, 2018].

Проведем оценку изменения объема инвестиций в промышленность, исходя из приведенных факторов, для этого примем показатели 2010 г. за базовые. Так, в 2013 г. наблюдается резкий спад с высокого базового показателя рентабельности промышленности при росте объема инвестиций, что может быть обусловлено как раз-таки описанным ранее периодом приспособления производств. Затем, в 2016 г., рентабельность увеличилась на 2,8 %, а вот объем инвестиций сократился, причиной этому может быть низкая рентабельность промышленности в прошлые периоды. Так, инвесторы, наблюдая низкие показатели эффективности, сократили объем инвестиций. К 2019 г. оба рассматриваемых показателя увеличились, рентабельность продолжила расти за счет ранних нововведений, а объемы

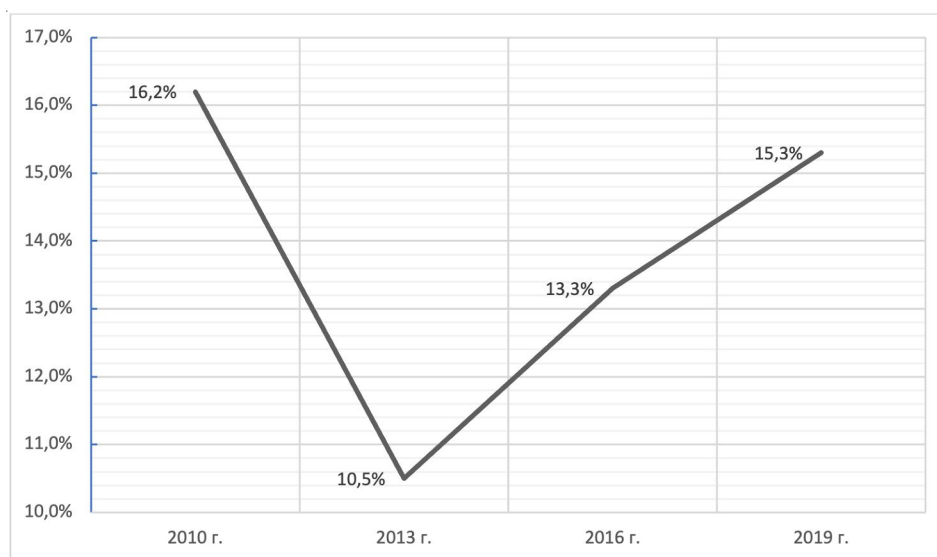


Рис. 1. Рентабельность проданных товаров, продукции (работ, услуг) в общем по отрасли за 2010–2019 гг.

Fig. 1. Profitability of sold goods and products (works, services) in general by industry for 2010–2019

Примечание. Составлено автором по: [Статистические издания ... ; Статистический сборник ...].

инвестиций – за счет того, что инвесторы увидели вернувшийся рост рентабельности.

Как было сказано ранее, инвестиции в промышленность в большей части идут на модернизацию, замену основного капитала. При изучении инвестиционной привлекательности промышленности стоит разобраться, а нуждается ли основной капитал в них.

Для подтверждения необходимости инвестиций стоит рассмотреть показатели состояния основного капитала, к которым относятся такие, как коэффициент годности и износа. Основополагающим является коэффициент износа, который рассчитывается как отношение суммы накопленного износа оборудования к первоначальной или восстановительной стоимости.

Для более наглядного представления информации рассмотрим график, который иллюстрирует уровень коэффициента износа основного капитала в промышленности РФ за 2010–2019 гг. по данным Росстата (рис. 2).

Исходя из приведенной диаграммы можно увидеть, что во всех отраслях промышленности степень износа основных фондов за весь анализируемый период не опускалась ниже 45 %, однако это является не совсем благоприятным уровнем и значительно снижает способность организаций к эффективному производству.

Наибольшее значение коэффициента износа наблюдается в добывающей отрасли, что

может быть объяснено самым высоким уровнем нагрузки на оборудование. Так, степень износа в 2010 г. составила 51 %, затем наблюдается постоянный рост вплоть до 57,5 % к 2016 г., но следом идет спад до 56 % в 2019 году. Таким образом, абсолютный прирост за 2010–2019 гг. составил 5 %.

В обрабатывающей промышленности ситуация хуже, несмотря на более низкие абсолютные показатели, так как на протяжении всего анализируемого периода наблюдается постоянный рост степени износа с 46 до 51,5 %.

Несмотря на относительно положительную тенденцию спада коэффициента износа оборудования в обеспечивающей отрасли показатели все равно остаются достаточно высокими, хотя наблюдается значительный спад с 51 % в 2010 г. до 44 % в 2019 году.

Исходя из приведенной динамики можно сделать вывод, что в отрасли наблюдается тенденция устаревания оборудования и отсутствия своевременной его замены, то есть высокого износа, который, в свою очередь, может быть обусловлен моральным и физическим устареванием. В целях предотвращения данной проблемы необходимо проводить постоянный контроль за состоянием оборудования как на предприятии, так и в отрасли в целом, однако все это требует финансовых возможностей, что тяжело обеспечить без инвестиций [Мороз, 2016].

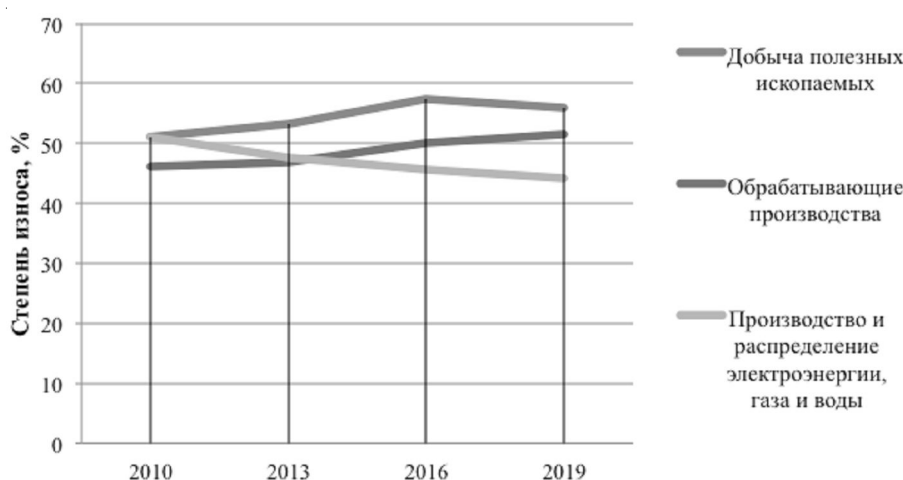


Рис. 2. Данные о коэффициенте износа основных фондов промышленности по видам деятельности за 2010–2019 гг.

Fig. 2. Data on the rate of depreciation of industrial fixed assets by type of activity for 2010–2019

Примечание. Составлено автором по: [Статистические издания ... ; Официальный сайт ...].

Важным вопросом является определение эффективности инвестиций, так как неправильное распределение инвестиций между отраслями при их абсолютном росте не принесет положительного экономического эффекта, в связи с этим проведем расчет такого показателя эффективности инвестиций, как рентабельность инвестиций (*ROI*) по следующей формуле:

$$ROI = \frac{П}{И} \times 100\%$$

где *ROI* – рентабельность инвестиций, %; П – сальдированный финансовый результат, млн руб.; И – сумма инвестиций за год, млн рублей.

Результаты расчетов за 2010–2019 гг. приведем в виде диаграммы (рис. 3).

Исходя из результатов расчетов можно сделать вывод, что в 2010 г. инвестирование было осуществлено неэффективно, в 2013 г. вовсе наблюдается «провал» инвестиционной политики, а за период 2016–2019 гг. наблюдается значительный рост показателя рентабельности. Это означает, что несмотря на отсутствие значительного роста инвестиций они были направлены в «правильное» русло и позволили приумножить финансовый результат деятельности отрасли [Тренды экономики промышленности ...].

Результаты и обсуждение

Из данных исследования ЦБ РФ «Почему промышленные предприятия не инвестируют: результаты опроса» [Аналитическая записка ЦБ РФ ...], методологической основой которого стал подобный опрос Банка Англии среди предприятий частного сектора, можно привести следующие положения:

- около 50 % опрошенных предприятий указали, что инвестировали на недостаточном уровне, чуть менее половины инвестировали на достаточном уровне;

- отличительной чертой инвестиционного поведения компаний является относительно низкий уровень чувствительности инвестиций к кредитным ставкам, что, в свою очередь, связано (в большинстве случаев) с внеплановой заменой основных средств, условиями нестабильной экономической ситуации и высоких рисков. Как следствие – организации стараются избегать проектов с длительной отдачей средств и зависимых от факторов внешней экономической среды, предполагающих использование кредитов;

- также результаты исследования показали, что основополагающим источником инвестирования стали собственные средства

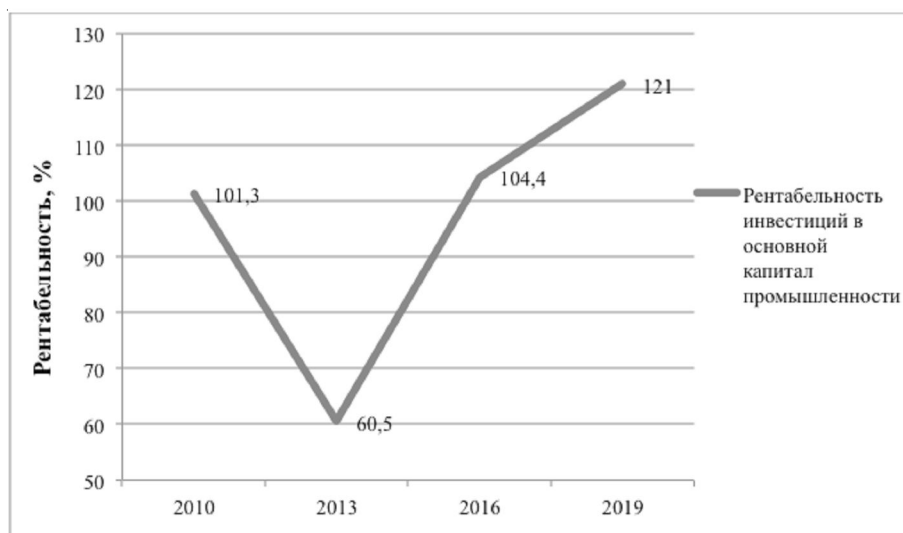


Рис. 3. Рентабельность инвестиций в основной капитал промышленности РФ за 2010–2019 гг.

Fig. 3. Profitability of investments in fixed assets of the industry of the Russian Federation for 2010–2019

Примечание. Составлено автором по: [Статистические издания ... ; Статистический сборник ... ; Официальный сайт ...].

предприятий, то есть их собственный капитал, который в большинстве случаев формируется из чистой прибыли, однако главной причиной низкого уровня инвестиций предприятия указали недостаток того же самого собственного капитала, который, в свою очередь, мог быть связан с низким уровнем прибыльности организаций, недостаточной конкурентоспособностью и спросом в их отрасли;

– 90 % производителей, которые не смогли провести инвестирования на достаточном уровне, выделили две основные группы влияющих факторов – ограничение финансовых ресурсов и нефинансовые факторы;

– факторы, связанные с ограничением финансовых ресурсов, обусловлены строгими рамками, устанавливаемыми к объемам и срокам заемных средств, что является рисковым при и так нестабильной ситуации в организации, а основным нефинансовым барьером инвестирования выделяется высокая неопределенность экономической ситуации;

– важным замечанием является то, что меры денежно-кредитной политики не могут значительно повлиять на развитие и увеличение инвестиций, так как они в основном ориентированы на удержание инфляции на низком уровне, что улучшает условия ведения инвестиционной деятельности, расширяя горизонт долгосрочного планирования, но оно не актуально в текущих условиях промышленности из-за накопившихся структурных проблем, которые вызывают стагнацию производительности и нехватку конкурентоспособных производств, сдерживая готовность к инвестированию;

– для стимулирования инвестиционной активности экспертами ЦБ выделяется острая необходимость структурных изменений в экономике и проведение мер нефинансового характера, которые приведут к усовершенствованию условий делового климата и развитию конкуренции.

Исходя из рассмотренных аналитических данных и мнений экспертов можно предложить следующие рекомендации по улучшению состояния основных фондов промышленности РФ путем повышения инвестиционной активности в данном направлении, которые особо актуальны в нынешнее кризисное пост-ковидное время:

– введение государственных программ поддержки промышленности, в том числе суб-

сидирование, особые налоговые режимы и условия, что позволит увеличить объемы собственного капитала предприятий и расширит возможности обновления основных фондов;

– также возможно рассмотреть обеспечение особых условий целевого кредитования для предприятий промышленности при использовании кредитных средств непосредственно на приобретение основного капитала;

– немаловажным является расширение взаимодействия с международной промышленной отраслью для обмена опытом и технологиями, поддержка совместного сотрудничества в разработке основных средств для промышленности в частности, что может послужить толчком к созданию менее дорогих и более эффективных основных средств, что упростит возможность инвестирования;

– несмотря на возможность вмешательства в российскую экономику не стоит забывать о перспективах привлечения иностранных инвестиций в российскую промышленность, с целью увеличения эффективности производства промышленности, а в частности за счет замены основного капитала, так как это позволит повысить конкурентоспособность российских предприятий на мировой арене и увеличить объемы продаж [Аналитическая записка ЦБ РФ ...].

Подводя итоги, можно сказать, что за 2010–2019 гг. наблюдается не совсем эффективная инвестиционная политика в промышленный основной капитал, так как несмотря на высокую рентабельность инвестиций в последние годы, низкие темпы роста объемов инвестиций негативно влияют на развитие промышленности. Следствием вышесказанного является высокий уровень износа основных средств и отставание отечественной промышленности по темпам развития от стран-лидеров.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Аналитическая записка ЦБ РФ «Почему промышленные предприятия не инвестируют: результаты опроса». – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: http://www.cbr.ru/content/document/file/105730/analytic_note_20200127_dip.pdf (дата обращения: 02.11.2021). – Загл. с экрана.

Бюллетень о текущих тенденциях российской экономики «Динамика инвестиций в основной капитал на фоне пандемии COVID-19». – Элек-

- трон. текстовые дан. – Режим доступа: https://ac.gov.ru/uploads/2-Publications/BRE/_ноябрь_web.pdf (дата обращения: 04.11.2021). – Загл. с экрана.
- Косолапова, М. В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности / М. В. Косолапова. – М. : Дашков и К, 2018. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/343541> (дата обращения: 06.12.2021). – Загл. с экрана.
- Мороз, Д. С. Износ основных фондов Российской Федерации / Д. С. Мороз // Евразийский научный журнал. – 2016. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/iznos-osnovnyh-fondov-rossiyskoy-federatsii> (дата обращения: 02.11.2021). – Загл. с экрана.
- О промышленной политике в Российской Федерации: федер. закон от 31 дек. 2014 г. № 488-ФЗ. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/70833138/> (дата обращения: 02.11.2021). – Загл. с экрана.
- Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики РФ. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/14304> (дата обращения: 03.11.2021). – Загл. с экрана.
- Статистические издания «Россия в цифрах» за 2015–2019 гг. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/12993> (дата обращения: 03.11.2021). – Загл. с экрана.
- Статистический сборник «Инвестиции в России 2019». – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Invest_2019.pdf (дата обращения: 03.11.2021). – Загл. с экрана.
- Тренды экономики промышленности России. – 2020. – Вып. 5 (март). – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <https://www.rea.ru/ru/news/SiteAssets/ek-prom.pdf> (дата обращения: 04.11.2021). – Загл. с экрана.
- 105730/analytic_note_20200127_dip.pdf (accessed 2 November 2021).
- Byulleten' o tekushchikh tendentsiyakh rossiyskoy ekonomiki «Dinamika investitsiy v osnovnoy kapital na fone pandemii COVID-19»* [Bulletin on Current Trends in the Russian Economy “Dynamics of Investments in Fixed Assets Against the Background of the COVID-19 Pandemic”]. URL: https://ac.gov.ru/uploads/2-Publications/BRE/_ноябрь_web.pdf (accessed 4 November 2021).
- Kosolapova M.V. *Kompleksnyy ekonomicheskyy analiz khozyaystvennoy deyatel'nosti* [Comprehensive Economic Analysis of Economic Activity]. Moscow, Dashkov i K Publ., 2018. URL: <https://znanium.com/catalog/product/343541> (accessed 6 December 2021).
- Moroz D.S. Iznos osnovnykh fondov Rossiyskoy Federatsii [Depreciation of Fixed Assets of the Russian Federation]. *Evraziyskiy nauchnyy zhurnal* [Eurasian Scientific Journal], 2016. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/iznos-osnovnyh-fondov-rossiyskoy-federatsii> (accessed 2 November 2021).
- O promyshlennoy politike v Rossiyskoy Federatsii: feder. zakon ot 31 dek. 2014 g. № 488-FZ* [Federal Law No. 488-FZ Dated December 31, 2014 “On Industrial Policy in the Russian Federation”]. URL: <http://base.garant.ru/70833138> (accessed 2 November 2021).
- Ofitsial'nyy sayt Federal'noy sluzhby gosudarstvennoy statistiki RF* [Official Website of the Federal State Statistics Service of the Russian Federation]. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/14304> (accessed 3 November 2021).
- Statisticheskie izdaniya «Rossiya v tsifrakh» za 2015–2019 gg.* [Statistical Publications “Russia in Figures” for 2015–2019]. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/12993> (accessed 3 November 2021).
- Statisticheskiy sbornik «Investitsii v Rossii 2019»* [Statistical Collection “Investments in Russia, 2019”]. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Invest_2019.pdf (accessed 3 November 2021).
- Trendy ekonomiki promyshlennosti Rossii* [Trends in the Economics of Industry in Russia], 2020, iss. 5 (March). URL: <https://www.rea.ru/ru/news/SiteAssets/ek-prom.pdf> (accessed 4 November 2021).

REFERENCES

Analiticheskaya zapiska TsB RF «Pochemu promyshlennyye predpriyatiya ne investiruyut: rezul'taty oprosa» [Analytical Note of the Central Bank of the Russian Federation “Why Industrial Enterprises Do Not Invest: Survey Results”]. URL: <http://www.cbr.ru/content/document/file/>

Information About the Author

Elena S. Chikanova, Candidate of Sciences (Economics), Associate Professor, Department of Economics, Accounting and Audit, Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation, Yaroslavskaya St, 128, 350005 Krasnodar, Russian Federation, echikanova@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0003-1463-7646>

Информация об авторе

Елена Сергеевна Чиканова, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, бухгалтерского учета и аудита, Краснодарский университет МВД Российской Федерации, ул. Ярославская, 128, 350005 г. Краснодар, Российская Федерация, echikanova@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0003-1463-7646>