

<https://doi.org/10.17073/2072-1633-2024-3-1327>

Теоретические подходы к воспроизводству основных фондов промышленных предприятий

А.А. Дейнега ✉, И.В. Кочура 

Донецкий национальный технический университет,
283001, Донецк, ул. Артема, д. 58, Донецкая Народная Республика

✉ antondeynega98@gmail.com

Аннотация. Процесс воспроизводства основных фондов имеет огромное значение для промышленных предприятий. В настоящее время в научной литературе имеются разные точки зрения на дефиницию категорий «основные фонды» и «воспроизводство». Кроме того, недостаточно подробно раскрыты особенности стадий воспроизводственного цикла в сфере промышленности. Целью исследования является анализ и систематизация теоретических подходов к содержанию понятийного аппарата проблемы воспроизводства основных фондов с учетом специфики стадий данного процесса на промышленных предприятиях. Объектом исследования является процесс воспроизводства основных фондов промышленных предприятий. Исследование основано на сочетании общенаучных и специальных методов, за счет применения которых была обеспечена достоверность и объективность результатов исследования. В процессе исследования использованы методы сравнительного анализа, обобщения, систематизации, анализа и синтеза, группировки. По итогам теоретического обзора категорий «основные фонды», «воспроизводство», «воспроизводство основных фондов» предложена дефиниция понятия «воспроизводство основных фондов промышленных предприятий», которая увязана с основными особенностями стадий воспроизводственного цикла и путями их реализации на промышленных предприятиях. Осознание базовых характеристик основных фондов и механизма их воспроизводства имеет решающее значение при принятии управленческих решений, что особенно важно для планирования производственных процессов в условиях реиндустриализации, импортозамещения и нарастающего санкционного давления на российскую экономику. Перспективным направлением дальнейших исследований является разработка детальных рекомендаций по реализации стадий воспроизводственного цикла на промышленных предприятиях в современных условиях.

Ключевые слова: промышленные предприятия, основные фонды, основные средства, основной капитал, воспроизводство основных фондов

Для цитирования: Дейнега А.А., Кочура И.В. Теоретические подходы к воспроизводству основных фондов промышленных предприятий. *Экономика промышленности*. 2024;17(3):331–342. <https://doi.org/10.17073/2072-1633-2024-3-1327>

Theoretical approaches to the reproduction of the fixed assets of industrial enterprises

A.A. Deinega ✉, I.V. Kochura 

Donetsk National Technical University,
58 Artema Str., Donetsk 283001, Donetsk People's Republic

✉ antondeynega98@gmail.com

Abstract. The process of reproduction of fixed assets is of great significance to industrial enterprises. Currently, scientific literature contains various viewpoints on the definition of the categories of “fixed assets” and “reproduction”. Moreover, the peculiarities of the stages of reproduction cycle in the industrial sphere are not disclosed in proper detail. The purpose of the study is to analyze and systematize theoretical approaches to the content of the conceptual apparatus of the problem of reproduction of fixed assets with the consideration of the specificity of the stages of the process at the industrial enterprises. The object of the study

is the process of reproduction of fixed assets of industrial enterprises. The research is based on the combination of general scientific and special methods which were applied to ensure the reliability and objectivity of the research results. During the research the authors used methods of comparative analysis, generalization, systematization, analysis and synthesis, and grouping. As the result of theoretical overview of the categories of “fixed assets”, “reproduction”, “reproduction of fixed assets” the authors suggest the definition of the “reproduction of fixed assets of industrial enterprises” concept which is connected with the basic peculiarities of the stages of the reproduction cycle and the ways of their implementation at the industrial enterprises. Comprehension of the basic characteristics of fixed assets and the mechanism of their reproduction are crucial for making managerial decisions which is especially important for planning production processes in the conditions of reindustrialization, import substitution and growing sanction pressure on the Russian economy. A perspective direction for further studies is development of detailed recommendations on realization of the stages of the reproduction cycle at the industrial enterprises under the current conditions.

Keywords: industrial enterprises, fixed assets, basic assets, fixed capital, reproduction of fixed assets

For citation: Deinega A.A., Kochura I.V. Theoretical approaches to the reproduction of the fixed assets of industrial enterprises. *Russian Journal of Industrial Economics*. 2024;17(3):331–342. <https://doi.org/10.17073/2072-1633-2024-3-1327>

工业企业固定资产再生产的理论方法

A.A. 迪内加 、I.V. 科丘拉 

顿涅茨克国立技术大学, 283001, 顿涅茨克人民共和国阿尔乔姆大街58号

 antondeynega98@gmail.com

摘要: 固定资产的再生产过程对工业企业来说十分重要。目前, 科学文献对 “固定资产 ” 和 “再生产 ” 的定义存在不同观点。此外, 工业领域再生产周期各阶段的特征描述也不够充分。本研究的目的是对固定资产再生产问题概念体系内容的理论方法进行分析和系统化, 同时考虑到工业企业再生产过程各阶段的特点。研究对象是工业企业固定资产再生产过程。研究采用一般科学方法和特殊方法相结合的方法, 确保研究成果的可靠性和客观性。在研究过程中, 作者使用了比较分析、概括、系统化、分析与综合、分组等方法。在对 “固定资产”、 “再生产”、 “固定资产再生产” 等范畴进行理论审查的基础上, 提出了 “工业企业固定资产再生产 ” 概念的定义, 该定义与再生产周期各阶段的特点及其在工业企业中的实施方式相联系。了解固定资产的基本特征及其再生产机制对于制定管理决策至关重要, 这对于在再工业化、进口替代和俄罗斯经济面临日益增长的制裁压力的条件下规划生产流程尤为重要。进一步研究的一个有前途的方向是为现代条件下工业企业实施再生产周期的各个阶段制定详细的建议。

关键词: 工业企业、固定资产、固定资产、固定资本、固定资产再生产

Введение

Одной из отличительных особенностей промышленной сферы является сосредоточение в ней наибольших объемов основного капитала, задействованных в материальном производстве. Промышленные предприятия, как правило, владеют многочисленными объектами недвижимости, оборудования, инвентаря и транспортных средств, поэтому процесс воспроизводства основных фондов всегда был и остается для каждого из предприятий критически важным.

Вопросы, связанные с организацией воспроизводственной политики, приобретают особую значимость в настоящее время. В условиях экономической нестабильности и масштабной

трансформации российской экономики, обусловленной беспрецедентным санкционным давлением со стороны ряда зарубежных государств и организаций, предприятия заинтересованы в высокоэффективном механизме воспроизводства основных фондов.

Экономическая категория «воспроизводство» носит многоаспектный и интегральный характер. Эффективность организации воспроизводственного процесса напрямую зависит от осознания его сущности, которая выражается определенными понятиями.

В научных работах отсутствует единство мнений исследователей относительно соотношения понятий «основные фонды», «основные средства»

и «основной капитал». Имеются также различия в дефинициях категорий «основные фонды» с позиции экономической теории, бухгалтерского учета либо финансовых отношений. Кроме того, в предыдущих исследованиях недостаточно подробно раскрыты стадии воспроизводственного процесса для промышленных предприятий.

Целью данного исследования является анализ и систематизация теоретических подходов к содержанию понятийного аппарата исследуемой проблемы, а именно «основные фонды», «воспроизводство», «воспроизводство основных фондов», а также его развитие с учетом специфики стадий воспроизводственного процесса на промышленных предприятиях.

Для достижения поставленной цели решены следующие задачи:

- проведен анализ подходов к определению понятий «основные фонды», «основные средства», «основной капитал» на основании изучения отечественной и зарубежной научной литературы и нормативных правовых актов, выявлены сходства и различия между ними, а также определены ключевые характеристики основных фондов;
- исследованы взгляды различных авторов на дефиницию категорий «воспроизводство» и «воспроизводство основных фондов» и выявлены отличительные особенности воспроизводственного процесса на промышленном предприятии;
- проанализированы стадии цикла воспроизводства основных фондов на промышленных предприятиях, на основании чего сформулировано определение понятия «воспроизводство основных фондов» с учетом специфики организации этого процесса в промышленности.

Материалы и методы

В процессе критического анализа ряда исследуемых экономических категорий были использованы следующие методы: сравнительный анализ, обобщение, систематизация. При изучении особенностей цикла воспроизводственного процесса применялись методы анализа, синтеза и группировки. Теоретическую основу исследования составили труды отечественных и зарубежных ученых, использован также ряд нормативных документов.

Результаты исследования

Определение термина «основные фонды», его сущности и ракурсы исследований. Исследование категориально-понятийного аппарата следует начать с анализа подходов к определению термина «основные фонды». «Основные фонды» являются одним из ключевых понятий экономики предпри-

ятия как в отечественной, так и в зарубежной научной литературе. При этом существует большое число взглядов, в том числе, противоречивых, на их сущность и назначение. Необходимо учесть и схожие по смыслу понятия – «основные средства», «средства труда», «основной капитал».

Еще в позапрошлом столетии российский ученый-экономист Иван Горлов попытался разграничить понятия основного и оборотного капитала. В своей работе «Начала политической экономии» он отмечал, что оборотный капитал служит только для одной производительной операции, в то время как основной (И.Я. Горлов называл его постоянным, либо недвижимым) – для нескольких. В качестве примеров основного капитала ученый рассматривал здания, машины и инструменты [1, с. 162].

Карл Маркс, в свою очередь, отмечал, что «средства труда – не только мерило развития человеческой рабочей силы, но и показатель тех общественных отношений, при которых совершается труд»¹, тем самым акцентировав внимание на эволюционном аспекте трактовки основных фондов.

Н.Л. Зайцев, комментируя данное утверждение, проводит параллель между средствами труда, основным капиталом и основными фондами в качестве одного из элементов производительных сил: «Если средства труда находятся в частной собственности, они являются основным капиталом. В условиях общественной собственности средства труда выступают в форме основных производственных фондов, обладающих потребительной стоимостью» [2, с. 59].

М.С. Ладейщикова, исследуя происхождение категории «основные производственные фонды», установила, что она была введена в оборот во время централизованно-плановой системы хозяйствования, акцентируя при этом внимание на особенностях наделения предприятий основными фондами при капитализме и социализме. Так, в условиях капитализма наличие основных фондов определяется прежде всего финансовыми возможностями субъекта хозяйствования. При социализме, напротив, предприятия получали необходимые объекты основных фондов централизованно. В таких условиях использование понятия «основной капитал» неприемлемо [3, с. 111].

В современных условиях термин «основной капитал» чаще употребляется в общем контексте – в региональной экономике и экономической теории, для которых этот термин означает источник средств для инвестирования в основ-

¹ Маркс К., Энгельс Ф. Сочинения. Пер. с нем. В 30 т. Т. 23. Капитал. М.: Госполитиздат; 1960. С. 191.

ные фонды. В то же время, когда речь идет о производственных мощностях предприятия, как правило, упоминается категория «основные фонды». Она характеризует активы длительного пользования, применяемые для производства товаров и оказания услуг². Такое разграничение понятий особенно важно в настоящее время, когда реиндустриализация³ мировой экономики и индивидуализация потребления неизбежно приводят к повышению спроса на инновационные продукты, а значит и на модернизированные, высокоэффективные средства труда. В таком контексте уместно говорить именно об основных фондах.

Плюрализм подходов прослеживается и в попытках различных исследователей соотносить понятия «основные фонды» и «основные средства». Например, С.А. Огарков [4], П.Н. Шорохов и А.Г. Алексеева⁴ полагают, что основные фонды – это основные средства, выраженные в стоимостном выражении. М.И. Сафронова [5] и Л.А. Латышева [6] утверждают обратное. Т.А. Куруленко [7], в свою очередь, рассматривает данный вопрос с позиции бухгалтерского учета, отмечая, что основные фонды являются более емкой категорией. В то же время, ряд ученых, например, И.Н. Попова [8], З.Д. Галуцких и др.⁵, трактуют данные понятия как тождественные, употребляя их в одном и том же контексте.

Примем мнение ученых, считающих понятия «основные фонды», «основные средства» и «основной капитал» единым понятием. Это позволит использовать наибольшее количество результатов

исследований ученых-экономистов по данной тематике и сформировать целостное, всеобъемлющее понимание данных категорий (табл. 1).

Дополним табл. 1 определениями из нормативной базы. Так, согласно положениям Налогового кодекса, к основным средствам относится часть имущества, используемого в качестве средств труда для производства и реализации товаров (выполнения работ, оказания услуг) или для управления организацией первоначальной стоимостью более 100 000 руб.⁶

В Международном стандарте финансовой отчетности «Основные средства» (IAS 16) критериями для учета актива в качестве основного средства является его предназначение (для целей производства, поставки, предоставления услуг и т.д.) и возможность использования в течение более чем одного периода⁷.

В Федеральном стандарте бухгалтерского учета «Основные средства» (ФСБУ 6/2020) в дополнение к критериям предназначения и времени использования (которое по смыслу стандарта не может составлять менее 12 мес.) указано, что основное средство должно обладать материально-вещественной формой и способно приносить предприятию экономические выгоды в будущем⁸. Отметим, что в ФСБУ 6/2020 не упоминается признак стоимостной оценки основного средства (в утратившем силу ПБУ 6/01 была предусмотрена возможность учитывать в составе запасов все активы стоимостью не более 40 тыс. руб.⁹).

² ОК 013-2014 (СНС 2008). Общероссийский классификатор основных фондов (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 12.12.2014 № 2018-ст) (ред. от 05.03.2024). Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_184368/?ysclid=lypf8iblsz376560281 (дата обращения: 05.06.2024).

³ Регионализация, реиндустриализация и многополярность: три кита новой мировой экономики. Экспертное заключение по итогам сессии ПМЭФ-2023 «Новая мировая экономика – не глобальная, но взаимосвязанная». 16.01.2024. Режим доступа: <https://roscongress.org/materials/regionalizatsiya-reindustrializatsiya-i-mnogopolyarnost-trikita-novoy-mirovoy-ekonomiki/> (дата обращения: 05.06.2024).

⁴ Шорохов П.Н., Алексеева Н.Г. К вопросу о экономическом содержании основного капитала. Теоретические и прикладные аспекты развития современной науки и образования. В: Материалы 4-й Всеросс. науч.-практ. конф. «Теоретические и прикладные аспекты развития современной науки и образования». Чебоксары, 26 февраля 2021 г. Чебоксары: НОЧУ ДПО «Экспертно-методический центр»; 2021. С. 22–24.

⁵ Галуцких З.Д., Московых А.И., Ярошенко В.И., Тютюнник В.М. Основной капитал предприятия: сущность, состав, пути формирования и развития В: Сб. ст. III Междунар. науч.-исслед. конкурса «Успехи в науке и образовании» 2024. Пенза, 05 марта 2024 г. Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.); 2024. С. 79–82.

⁶ Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 № 117-ФЗ (ред. от 26.02.2024). Ст. 257. Порядок определения стоимости амортизируемого имущества. Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165/cf1a9426ba878faee9824672bca283c1420a2b1e/?ysclid=lypfomsos342039671 (дата обращения: 10.06.2024).

⁷ Международный стандарт финансовой отчетности (IAS) 16 «Основные средства» (введен в действие на территории Российской Федерации Приказом Минфина России от 25.11.2011 № 160н) (ред. от 11.06.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017). Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_123941/?ysclid=lypfuhzm7b41922329 (дата обращения: 10.06.2024).

⁸ Приказ Минфина России от 17.09.2020 № 204н (ред. от 30.05.2022) «Об утверждении Федеральных стандартов бухгалтерского учета ФСБУ 6/2020 «Основные средства» и ФСБУ 26/2020 «Капитальные вложения»» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.10.2020 № 60399) Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_365338/?ysclid=lypgw87bd9521561936 (дата обращения: 10.06.2024).

⁹ Приказ Минфина России от 30.03.2001 № 26н (ред. от 16.05.2016) «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Учет основных средств» ПБУ 6/01» (Зарегистрировано в Минюсте России 28.04.2001 № 2689). Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_31472/71350ef35fca8434a702b24b27e57b60e1162f1e/?ysclid=lypgzeapm2640378507 (дата обращения: 10.06.2024).

Таблица 1 / Table 1

**Теоретические подходы к определению сущности категории «основные фонды»
(«основные средства», «основной капитал»)**

Theoretical approaches to determining the essence of the category “fixed assets” (“fixed assets”, “fixed capital”)

Авторы	Определение термина «основные фонды» («основные средства», «основной капитал»)
Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лозовский, Е.Б. Стародубцева	«совокупность имеющихся материально-вещественных ценностей, которые могут использоваться в качестве средств труда и действовать долгое время» ¹
О.В. Девяткин	«часть имущества, которая используется в качестве средств труда в процессах производства продукции (выполнения работ, оказания услуг), а также в процессах управления организацией в течение периода, превышающего 12 месяцев, или обычный операционный цикл в случае, если его длительность составляет более 12 месяцев» ²
С.С. Новиков	«часть капитала, которая многократно принимает участие в производстве товара, и переносит свою стоимость на воспроизводимый продукт частями в течение определенного количества периодов» ³
Н.Я. Коваленко, Ю.И. Агирбов, Н.А. Серова и др.	«часть производительного капитала, многократно и полностью принимающего участие в производственном процессе, частично переносящего свою стоимость на произведенную продукцию на протяжении нескольких производственных циклов» [цит. по: 9, с. 63]
С.В. Гладкий, В.И. Гайдук, О.Н. Бунчиков, М.С. Шахрутдинова	«сумма стоимостей капиталов, вложенных в капитальные активы и участвующих в нескольких производственных циклах» [10, с. 270]
А.В. Клейман	«часть финансовых ресурсов предприятия, инвестированных во все виды внеоборотных активов, используемых для осуществления производственно-хозяйственной деятельности с целью получения прибыли» [11, с. 308]
А.А. Ефремова	«созданные обществом средства труда, используемые продолжительное время, и переносящие свою стоимость равными долями на производимую продукцию» ⁴
М.В. Быстрова, Л.М. Макарова	«блага длительного пользования, которые реализуются в процессе производства, перенося свои стоимость частями на готовую продукцию посредством амортизации» ⁵
Е.О. Князева	«совокупность средств труда, которые применяются в нескольких производственных циклах, постепенно изнашиваются и переносят свою стоимость на продукт по частям в течение всего срока службы, не теряя при этом своей натуральной формы» ⁶
С.И. Хорошков, В.И. Букий	«совокупность средств труда в их материально-вещественном и стоимостном выражении, используемых в процессе производства продукции, выполнения работ, оказания услуг либо в административно-управленческих целях, имеющих срок полезного использования свыше одного операционного цикла и постепенно переносящие свою стоимость на вновь создаваемую продукцию в виде амортизационных отчислений» ¹
К.Р. Макконнелл, С.Л. Брю	«средства производства (капитальные товары), а именно оборудование, здания и сооружения, силовые машины, потребительская сеть, используемая для доставки товаров и готовой продукции» [12, с. 259]
Н. Гастингс	«актив в материально-вещественной форме, который сохраняет свою стоимость на протяжении периода, превышающего один год – например, земля, здания, производственные комплексы, оборудование» [13, с. 3]

¹ Джавадова Е.С. Различные подходы к определению основных средств и их взаимосвязь с терминами основной капитал и основные фонды. В: Сб. ст. по материалам XVIII Студенческой междунар. науч.-практ. конф. «Общественные и экономические науки. Студенческий научный форум». Москва, 3 июля 2019 г.. М.: ООО «Международный центр науки и образования»; 2019. Т. 7 (18). С. 32.

² Грицуц А.И. Стратегические подходы к управлению основными средствами на предприятии. В: Сб. ст. IV Междунар. науч.-практ. конф. «Экономические науки: актуальные вопросы науки и практики». Пенза, 30 января 2022 г. Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.); 2022. С. 141.

³ Кудинова Е.И., Марков С.Н. Финансирование основного капитала как путь повышения эффективности управления деятельностью организации. В: Материалы Всеросс. (национальной) науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы развития экономики и управления в условиях новой реальности». Москва, 22 февраля 2023 г. Московский университет им. С.Ю. Витте; 2023. С. 272.

⁴ Фролов Н.Ю. Идентификация понятий «основной капитал», «основные фонды» и «основные средства». В: Сб. ст. IX Междунар. науч.-практ. конф. «Экономика и управление в XXI веке: стратегии устойчивого развития». Пенза, 5 июля 2019 г. Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.); 2019. С. 71.

⁵ Тыщенко Ю.П., Макарова Л.М. Сущность и понятие основных фондов предприятия. В: Сб. ст. преподавателей и студентов ко дню Российской науки по материалам I Всеросс. конф. (с междунар. участием) «Экономика: вчера, сегодня, завтра». Москва, 8 февраля 2020 г. М.: Московский финансово-юридический университет МФЮА; 2020. С. 88.

⁶ Кулагина А.А. Понятие и сущность основных производственных фондов. *Экономика и бизнес: теория и практика*. 2016;(2):75.

Таблица 2 / Table 2

Ракурсы исследований основных фондов учеными-экономистами

Research perspectives on fixed assets by economist scholars

Ракурс основных фондов	Направления ракурсов исследований
Экономический	Основные фонды как совокупность средств труда
Бухгалтерский	Особенности кругооборота основных фондов и цель их использования в хозяйственной деятельности
Финансовый	Экономические отношения между субъектами воспроизводства основных фондов

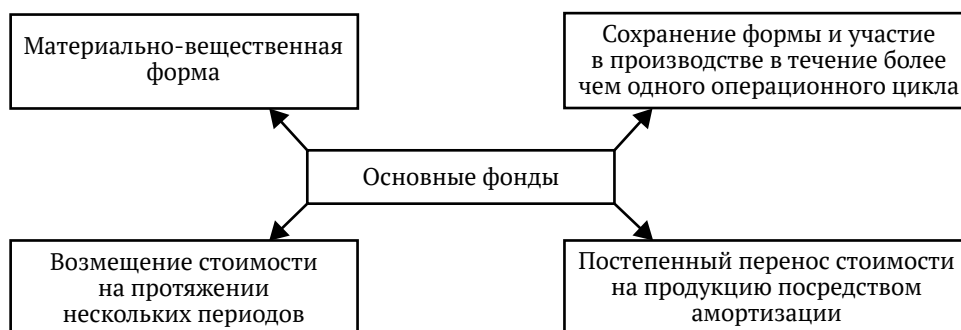


Рис. 1. Ключевые характеристики основных фондов

Fig. 1. Key characteristics of fixed assets

В табл. 2 представлены ракурсы, выделенные авторами на основе анализа выше приведенных источников. Анализ вышеизложенных подходов позволяет сделать вывод о том, что категория «основные фонды» рассматривается учеными-экономистами с экономического, бухгалтерского и финансового ракурсов (табл. 2).

Обобщая вышесказанное, сформулируем ряд ключевых характеристик основных фондов (рис. 1).

Теория воспроизводства и воспроизводство основных фондов. Как отмечает Т.Л. Ларшина, основные фонды, длительно используемые в качестве средств труда, «обеспечивают при этом воспроизводственный процесс путем смены своих функциональных форм»¹⁰.

Появление теории воспроизводства во многом обязано научным трудам Франсуа Кенэ [14], Адама Смита [15], Давида Рикардо [16], Карла Маркса¹¹, Владимира Ленина¹².

¹⁰ Ларшина Т.Л. Воспроизводство основных средств в сельскохозяйственных предприятиях. Дис. ... канд. экон. наук. Мичуринск; 2017. С. 17.

¹¹ Маркс К. Капитал. Критика политической экономии. Пер. с англ. Т. 2. Кн. 2. Процесс обращения капитала. Под ред. Ф. Энгельса. М.: Политиздат, 1984. 650 с.

¹² Ленин В.И. Развитие капитализма в России. Процесс образования внутреннего рынка для крупной промышленности. М.: Партиздат. ЦК ВКП(б); 1936. 464 с.

Родоначальником этой теории по праву считается французский экономист Франсуа Кенэ. Он первым ввел в оборот термин «воспроизводство» и выполнил научный анализ кругооборота хозяйственной жизни. Общество было поделено им на три класса: «производительный» (фермеры, рабочие), «бесплодный» (ремесленники, купцы) и класс собственников земли (феодалы) [17, с. 44]. Кенэ утверждал, что воспроизводство возобновляется за счет роста издержек, которые, в свою очередь, увеличиваются пропорционально масштабам воспроизводства.

К. Маркс продолжил дело, начатое Ф. Кенэ, представив совокупный общественный продукт в виде средств производства и предметов потребления [17, с. 44]. Им были сформулированы несколько принципов воспроизводства, среди которых нужно выделить следующие:

- прибавочная стоимость, формируемая за счет эксплуатации труда рабочих, является основным источником доходов в капиталистическом обществе;
- общество состоит из классов рабочих и капиталистов;
- оборотный капитал включает в себя постоянную (сырье, материалы) и переменную (заработная плата рабочих) составляющие;
- деньги являются средством обмена и вместе с тем товаром, который играет роль всеобщего

го эквивалента для измерения стоимости остальных товаров¹³ и др.

В. Ленин несколько видоизменил схемы воспроизводства, предложенные К. Марксом. Признавая значимость технического прогресса, он сформулировал закон об опережающем росте производства средств производства по сравнению с производством предметов потребления¹⁴. В этом В. Ленин усматривал противоречие между производством и потреблением, которое было присуще капитализму: оно заключалось в том, что вместе с развитием производительных сил общества исключалась утилизация полученных технических завоеваний широкими массами населения. Это происходило потому, что усиление эксплуатации наемных рабочих и сопутствующая безработица ограничивали рост личного потребления¹⁵.

Как можно заметить, каждый из вышеупомянутых деятелей внес свой оригинальный вклад в развитие теорий воспроизводства. Дискуссии о роли воспроизводства и его отличительных чертах продолжаются в научной среде и в настоящее время, а на сегодняшний день существует большое число подходов к определению сущности воспроизводственного процесса. Анализ теоретических источников отразил различия в определении содержания, состава и структуры воспроизводства в зависимости от контекста, а также особенностей и условий внешней среды. Авторами предлагается исследовать и развить их с учетом современных условий хозяйствования.

Обратимся к лексическому значению слова «воспроизводство». В толковом словаре русского языка С.И. Ожегова и Н.Ю. Шведовой понятие «воспроизводство» трактуется как «непрерывно возобновляющийся в последовательно сменяющихся стадиях процесс общественного производства»¹⁶. При этом авторы уточняют, что простое воспроизводство характеризует производство в тех же размерах, а расширенное воспроизводство – возрастающих. Аналогичного определения придерживается

и С.А. Кузнецов, приводя в качестве примеров воспроизводство капитала, рабочей силы и т.п.¹⁷. Отметим, что упомянутыми стадиями общественного воспроизводства являются производство, распределение, обмен и потребление, образующие единое комплексное движение продукта [18, с. 366].

Большое внимание термину «воспроизводство» уделяется в Большой советской энциклопедии (БСЭ). Оно определяется в качестве «процесса производства, рассматриваемого в непрерывном движении и возобновлении»¹⁸. Категория включает воспроизводство материальных благ, рабочей силы и производственных отношений, а также многочисленные классификационные признаки. В частности, авторами приводятся формулировки простого и расширенного воспроизводства, схожие с определениями С.И. Ожегова и С.А. Кузнецова. Расширенное воспроизводство дополнительно подразделяется на экстенсивное (происходящее за счет использования дополнительных ресурсов) и интенсивное (основанное на росте производительности труда). Интенсивное воспроизводство, в свою очередь, существует в фондоемкой и фондосберегающей форме – в зависимости от затрат производственных фондов на единицу продукции¹⁹.

Трактовка категории «воспроизводство», приведенная в БСЭ, дает возможность применить ее к различным отраслям науки и деятельности человека. Разнообразие направлений исследования воспроизводства, а также изобилие его форм и типов, объясняются многоаспектностью этого явления и подходах разных авторов к определению воспроизводства (табл. 3).

Таким образом, на основании анализа и обобщения теоретических подходов можно охарактеризовать *воспроизводство* как непрерывно возобновляющийся процесс общественного производства в целях создания материальных и нематериальных благ для удовлетворения потребностей человека.

Данный подход применим и для более узкой категории – воспроизводство основных фондов, где в качестве упомянутых благ выступают здания, сооружения, оборудование, транспортные средства и т.п. В табл. 4 приведены взгляды различных авторов на проблему определения сущности и отличительных особенностей понятия «воспроизводство основных фондов».

¹³ Ананидзе М.Г. Актуальность марксистской теории воспроизводства для трактовки воспроизводства в рыночной экономике. *Инновационная наука*. 2015;(3):6.

¹⁴ Олехнович Е.А. Критический анализ схем воспроизводства К. Маркса с учетом современных реалий. В: Сб. конф. «Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации». Пенза, 15 ноября 2022 г. Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.); 2022. С. 109.

¹⁵ Ленин В.И. Полное собрание сочинений. В 55 т. Т. 3. Развитие капитализма в России. М: Госполитиздат; 1958. С. 46.

¹⁶ Ожегов С.И., Шведова Н.Ю. Толковый словарь русского языка: 72500 слов и 7500 фразеологических выражений. М.: Азъ; 1992. С. 311.

¹⁷ Большой толковый словарь русского языка. СПб.: Норинт; 1998. С. 152.

¹⁸ Большая советская энциклопедия. В 30 т. М.: Советская энциклопедия; 1978. Т. 5. С. 383.

¹⁹ Там же. С. 386.

Таблица 3 / Table 3

Теоретические подходы к определению сущности категории «воспроизводство»

Theoretical approaches to determining the essence of the category “reproduction”

Авторы	Определение категории «воспроизводство» («воспроизводственный процесс»)
К. Маркс	«непрерывно повторяющийся процесс общественного производства, постоянного возобновления производительных сил и производственных отношений» [цит. по: 19, с. 172]
Е.Е. Николаева	«создание условий и предпосылок для повторения процесса производства в интересах удовлетворения потребностей людей» [20, с. 17]
С.Р. Бекулова	«процесс общественного производства в постоянно, взаимно повторяющейся связи и в непрерывном потоке своего возобновления» [21, с. 65]
А. Джеймс	«совокупность социальных процессов, материальных благ и институтов, участвующих в поддержании и воспроизводстве индивидов, семей, сообществ и обществ с течением времени» [22, с. 331]
И.А. Алтухов	«циклический и непрерывный экономический процесс воздействия на качественные и количественные характеристики экономических ресурсов (основного, человеческого капитала, а также информации и земли) для достижения организацией заданных целей» [19, с. 174]
К. Штраус, К. Михан	«взаимодействие оплачиваемого и неоплачиваемого труда в воспроизводстве индивидов, домохозяйств, сообществ, обществ и окружающей среды и способы организации этой деятельности» [23, с. 1]
Т.Л. Ларшина	«непрерывное движение, постоянно повторяющийся процесс воссоздания какой-либо системы биологической или социальной ¹

¹ Ларшина Т.Л. Воспроизводство основных средств в сельскохозяйственных предприятиях. Дис. ... канд. экон. наук. Мичуринск; 2017. С. 18.

Таблица 4 / Table 4

Теоретические подходы к определению сущности категории «воспроизводство основных фондов»

Theoretical approaches to determining the essence of the category “reproduction of fixed assets”

Авторы	Определение и отличительные особенности категории «воспроизводство основных фондов»
А.Ф. Шемарова, Г.А. Здобникова	непрерывный процесс обновления основных фондов путем покупки новых, ремонта старых, капитального ремонта, технического перевооружения, модернизации ¹
Е.Д. Далека	«непрерывное обеспечение производственного процесса средствами труда в соответствии с целью предприятия, посредством эффективного управления амортизационными ресурсами и потенциалом основных фондов» ²
О.А. Харитончук	«объективный процесс обновления основных фондов, весь цикл которого условно подразделяется на три стадии: подготовительная; стадия освоения производственной мощности; эксплуатационная» [24, с. 10].
Ю.В. Новикова	«непрерывный процесс восстановления в стоимостной и натуральной форме средств труда» [25, с. 99].
Ю.А. Журавский	«экономические отношения, связанные с обновлением основных фондов» [цит. по: 26, с. 188]
Р.И. Иванова	«процесс воспроизводства основных фондов состоит из характеристики стоимостей: потребительской, денежной (первоначальной, восстановительной, остаточной, ликвидационной) ... потребительская стоимость остается фиксированной, в то время как стоимость, соответствующая средней мере снашивания, совершает движение и аккумулируется при завершении кругооборота в фонде амортизации ... третья составляющая есть величина ликвидационной стоимости» [27, с. 79].
В.А. Савёлов	«воспроизводственный процесс необходимо рассматривать как единый поток движения как денежной, так и потребительской стоимостей» ³
Е.А. Панова	«воспроизводство основных фондов должно быть направлено на их обновление в целях устранения как физического, так и морального износа» ⁴

¹ Шемарова А.Ф., Здобникова Г.А. Сущность и понятие экономической категории «управление воспроизводством основных производственных фондов предприятия». В: Восьмой ежегод. сб. науч. трудов преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов факультета управления и социальных коммуникаций ТвГТУ «Проблемы управления в социально-гуманитарных, экономических и технических системах». В 2 ч. Тверь: Изд-во Тверской государственной технической университет; 2020. Ч. 2. С. 122.

² Далека Е.Д. Идентификация понятия «Воспроизводство основных производственных фондов». Современные тенденции в экономике и управлении: новый взгляд. 2013;(21):108.

³ Савёлов В.А. Теоретические подходы к понятию воспроизводства основных фондов. В: Сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. «Инновационные подходы в экономическом и социальном управлении». Волгоград, 15 мая 2018 г. Уфа: АЭТЕРНА; 2018. С. 178.

⁴ Панова Е.А. Устойчивое финансирование воспроизводства основных фондов промышленных предприятий. Дис. ... канд. экон. наук. Москва; 2016. С. 16.

На основании приведенных выше подходов, можно сделать вывод, что отличительными особенностями воспроизводства основных фондов является, прежде всего, непрерывный и итеративный характер, а также единство производительной, товарной и денежной формы.

Особенности воспроизводства основных фондов промышленных предприятий. Цикл воспроизводства основных фондов промышленных предприятий представлен на **рис. 2**.

Первой стадией воспроизводства основных фондов выступает процесс их *создания*. Для большинства промышленных предприятий (за исключением машиностроительных, приборостроительных организаций, а также тех предприятий, которые осуществляют строительство капитальных сооружений собственными силами) создание основных фондов происходит вне предприятия.

Начальный этап воспроизводства на предприятии связан с *приобретением и формированием* основных фондов. Для вновь созданного промышленного предприятия их формирование подразумевает заключение контрактов на строительство либо на аренду зданий и сооружений, приобретение либо аренду транспортных средств и оборудования.

Для действующего промышленного предприятия формирование основных фондов предполагает:

- инвентаризацию объектов основных фондов в целях выявления изношенных, устаревших или непригодных для использования вследствие иных причин элементов;
- анализ соответствия имеющихся основных фондов согласованной модели организации производства;
- анализ конкурентоспособности и эффективности используемых на предприятии технологий путем сопоставления параметров базовых объектов основных фондов с таковыми у прямых конкурентов (при наличии достоверной инфор-

мации) либо с характеристиками основных фондов у лидеров рынка;

– выбор объема и структуры основных фондов, обоснованный спецификой производства, планируемыми объемами выпуска продукции и иными факторами;

– приобретение, доставку и монтаж (при необходимости) новых объектов основных фондов, а также перепрограммирование, настройку и отладку существующих.

Промышленные предприятия во многих случаях нуждаются в значительных объемах основных фондов, а значит расходы на их приобретение и формирование также велики. Ввиду этого, на данной стадии руководству организации целесообразно рассмотреть весь спектр возможных источников финансирования воспроизводства (т.е. использование собственных, заемных либо привлеченных средств) применимо к отдельным группам и подгруппам основных фондов, а в случае необходимости разовых значительных инвестиций – в пообъектном разрезе.

Следующая стадия процесса воспроизводства включает использование основных фондов в производственном процессе и начисление амортизации по мере их износа. В результате часть финансовых ресурсов, полученных от реализации готовой продукции, формирует амортизационный фонд предприятия.

Спецификой промышленных предприятий является то, что в их деятельности часто используется высокотехнологичное оборудование. Цифровизация отечественной экономики и повышенный спрос на инновации приводят к стремительному моральному устареванию основных фондов. Проработка и последующая реализация амортизационной политики с использованием методов ускоренной амортизации позволяет оптимизировать процесс формирования амортизационного фонда и обеспечивает ряд налоговых льгот.

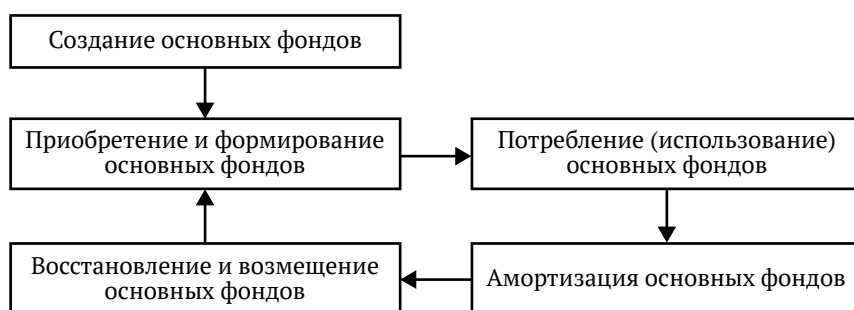


Рис. 2. Стадии процесса воспроизводства основных фондов

Fig. 2. Stages of the process of reproduction of fixed assets

На завершающей стадии воспроизводства происходит процесс *восстановления (возмещения)* основных фондов. Такое восстановление может проводиться как за счет амортизационного фонда, так и за счет иных источников. В результате проводимых на данной стадии мероприятий предприятие поддерживает основные фонды в работоспособном состоянии с учетом требуемого их количества, мощности, видовой структуры и т.д.

Исходя из вышесказанного, можно заключить, что *воспроизводство основных фондов* представляет собой непрерывный, циклический процесс восстановления в натуральном и стоимостном выражении средств труда, используемых в промышленности, а также создание благоприятных условий для их оптимального и устойчивого функционирования.

Развитие дефиниции *воспроизводство основных фондов* в промышленности связано с особенностями цикла воспроизводства промышленных предприятий, отраженных в статье. Необходимы инвестиции в основные фонды на основе обоснованного выбора источников финансирования, а также учет их быстрого морального устаревания, что требует применения эффективной амортизационной политики предприятия.

Таким образом, *воспроизводство основных фондов промышленных предприятий* представляет собой непрерывный, циклический процесс формирования, потребления и последующего восстановления средств труда, реализуемый согласно принятой стратегии финансирования и амортизационной политике промышленного предприятия.

Заключение

В ходе проведенного исследования на основе детального анализа и систематизации точек зрения ученых-экономистов были выделены ключевые характеристики категорий «основные фонды», «воспроизводство» и «воспроизводство основных фондов». Получили дальнейшее развитие теоретические подходы к содержанию понятийного аппарата: «воспроизводство основных фондов», которое в отличие от существующих, акцентирует внимание на создании благоприят-

ных условий для их рационального использования и бесперебойной работы; «воспроизводство основных фондов промышленных предприятий» учитывает особенности их воспроизводственного цикла, а также реализуемой стратегии финансирования и амортизационной политики.

В рамках данного исследования обосновано, что воспроизводственный процесс на предприятии представляет собой замкнутый цикл, состоящий из ряда взаимосвязанных стадий. Сущность каждой из указанных стадий была раскрыта в контексте особенностей сферы промышленности.

Систематизация теоретических подходов к содержанию понятийного аппарата исследуемой проблемы позволит избежать неточных формулировок при принятии управленческих решений относительно организации воспроизводственного процесса на предприятии, а также оптимизировать распределение зон ответственности в разрезе отдельных стадий воспроизводственного цикла.

Результаты исследования могут быть использованы для целей совершенствования внутренних инструкций и методик управления основными фондами на промышленных предприятиях, а также при разработке стратегий и бюджетирования. В современных условиях промышленным предприятиям целесообразно рассмотреть возможность планирования своей деятельности с учетом:

- внедрения механизма лизингового финансирования воспроизводства с ускоренной амортизацией и последующим выкупом объектов лизинга;
- планирования и проведения НИОКР, результатом которых станут инновационные основные фонды;
- разработки инвестиционных проектов для участия в работе промышленных технопарков и инновационных кластеров либо получения статуса резидента особой экономической зоны.

Реализация этих мероприятий позволит получить не только дополнительные налоговые льготы и иные меры поддержки со стороны государства, но и обеспечит предприятия высокоэффективным и прогрессивным механизмом воспроизводства основных фондов.

Список литературы / References

1. Карлик А. Е., Шухгальтер М.Л. *Экономика предприятия: Учебник для вузов*. 3-е изд., перераб. и доп. СПб.: Питер; 2023. 480 с.
2. Зайцев Н.Л. *Экономика, организация и управление предприятием*. М: ИНФРА-М; 2005. 455 с.
3. Ладейщикова М.С. Теоретические подходы к определению сущности основных производственных фондов. *Вестник Иркутского государственного технического университета*. 2009;(1(37)):111–114. Ladeyshchikova M.S. Theoretical approaches to determine the essence of basic production funds. *Vestnik Irkutskogo gosudarstvennogo tekhnicheskogo universiteta = Proceedings of Irkutsk State Technical University*. 2009;(1(37)):111–114. (In Russ.)

4. Огарков С.А. Концептуальные положения воспроизводства основных фондов. *Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве*. 2010;(4(5)):25–28. Ogarkov S.A. Conceptual provisions for the reproduction of fixed assets. *Ekonomika, trud, upravlenie v sel'skom khozyaistve = Economics, Labor, Management in Agriculture*. 2010;(4(5)):25–28. (In Russ.)
5. Воронина В.М., Михайлова О.П. Экономико-статистическое исследование основных фондов российской промышленности как основа для принятия управленческих решений. *Вестник Евразийской науки*. 2022;14(2). Режим доступа: <https://esj.today/PDF/11ECVN222.pdf> Voronina V.M., Mikhailova O.P. Economic and statistical study of fixed assets of the Russian industry as a basis for making managerial decisions. *Vestnik Evraziiskoi nauki = The Eurasian Scientific Journal*. 2022;14(2). (In Russ.). Available at: <https://esj.today/PDF/11ECVN222.pdf>
6. Латышева Л.А. Процесс воспроизводства основных фондов в сельском хозяйстве. *Экономика сельского хозяйства России*. 2018;(6):18–22. Latysheva L.A. The process of reproduction of fixed assets in agriculture. *Ekonomika sel'skogo khozyaistva Rossii = Agricultural Economics of Russia*. 2018;(6):18–22. (In Russ.)
7. Куруленко Т.А. Сущность и различия в понятиях: основные средства, основные фонды, основной капитал. *Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии*. 2021;(2):28–31. Kurulenko T.A. The essence of concepts 'fixed assets', 'fixed funds', 'fixed capital' and their difference. *Vestnik Belorusskoi gosudarstvennoi sel'skokhozyaistvennoi akademii = Bulletin of the Belarussian State Agricultural Academy*. 2021;(2):28–31. (In Russ.)
8. Попова И.Н. Система управления основным капиталом предприятия. *Российская наука и образование сегодня: проблемы и перспективы*. 2022;(4(46)):21–25. Popova I.N. Enterprise fixed capital management system. *Rossiiskaya nauka i obrazovanie segodnya: problemy i perspektivy = Russian science and education today: problems and prospects*. 2022;(4(46)):21–25. (In Russ.)
9. Золотарева Е.Л., Нечаев В.А., Барзыкина Е.Б., Рухадзе Л.Г., Соломатина М.В., Цуканов Г.И. Современные особенности и направления воспроизводства основного капитала в сельскохозяйственных предприятиях. *Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии*. 2017;(4):62–65. Zolotareva E.L., Nechaev V.A., Barzykina E.B., Rukhadze L.G., Solomatina M.V., Tsukanov G.I. Modern features and directions of reproduction of fixed capital in agricultural enterprises. *Vestnik Kurskoi gosudarstvennoi sel'skokhozyaistvennoi akademii = Bulletin of the Kursk State Agricultural Academy*. 2017;(4):62–65. (In Russ.)
10. Гладкий С.В., Гайдук В.И., Бунчиков О.Н., Шахрудинова М.С. Экономическая сущность воспроизводства основных фондов сельскохозяйственных организаций. *Вестник Алтайской академии экономики и права*. 2020;(10-3):269–275. Gladkii S.V., Gaiduk V.I., Bunchikov O.N., Shakhrudinova M.S. The economic essence of the reproduction of fixed assets of agricultural organizations. *Vestnik Altaiskoi akademii ekonomiki i prava = Bulletin of the Altai Academy of Economics and Law*. 2020;(10-3):269–275. (In Russ.)
11. Клейман А.В. Актуальные вопросы управления основным капиталом на предприятиях РФ. *Фундаментальные исследования*. 2014;(5-2):308–313. Kleiman A.V. Current issues of fixed capital management at Russian enterprises. *Fundamental'nye issledovaniya = Basic Research*. 2014;(5-2):308–313. (In Russ.)
12. McConnell C.R., Brue S.L. Flynn S.M. *Economics: Principles, problems and policies*. McGraw-Hill Irwin companies; 2008. 876 p.
13. Hastings N.A.J. *Physical asset management: With an introduction to the ISO 55000 series of standards*. London: Springer; 2021. 635 p.
14. Кенэ Ф. Избранные экономические произведения. Пер. с фр. М.: Соцэкгиз; 1960. 550 с. (Russ transl. from: Quesnay F. *Oeuvres économiques et philosophiques*. Francfort: M.J. Baer; 1888. 814 p.)
15. Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов. Пер. с англ. В 2-х т. М.: Наука; 1993. Т. 1. Кн. 1-3. 570 с. (Russ transl. from: Smith A. *An inquiry into the nature and causes of the wealth of nations*. In 2 vol. London: Printed for W. Strahan; and T. Cadell, in the Strand; 1776. Vol. 1. Book 1-3. 570 p.)
16. Рикардо Д. Сочинения. Начало политической экономии и налогового обложения. Пер. с англ. М.: Госполитиздат; 1955. Т. 1. 358 с. (Russ transl. from: Ricardo D. *On the principles of political economy and taxation*. London: J. Murray; 1821. Vol. 1. 538 p.)
17. Фролов Н.Ю. Теоретические подходы к определению дефиниции «Воспроизводство основных фондов». Дискуссия. 2017;(10(84)):43–48. Frolov N.Yu. Theoretical approaches to defining the definition of "Reproduction of fixed assets". *Diskussiya = Discussion*. 2017;(10(84)):43–48. (In Russ.)
18. Namyatova L. Reproduction as an economic category. *Russian Journal of Management*. 2023;11(4):362–377. <https://doi.org/10.29039/2409-6024-2023-11-4-362-377>
19. Алтухов И.А., Черемухин И.А. Понятие воспроизводства и основные его объекты. *Вестник НГИЭИ*. 2016;(10(65)):169–177. Altuhov I.A., Cheremuhin I.A. The concept of reproduction and its main objects. *Vestnik NGIEI = Bulletin of NNSEEU*. 2016;(10(65)):169–177. (In Russ.)
20. Николаева Е.Е. Многоуровневое общественное воспроизводство как актуальная научная тема.

- Многоуровневое общественное воспроизводство: вопросы теории и практики. 2022;(1(38)):15–24. Nikolaeva E.E. Multilevel social reproduction as an actual scientific topic. *Mnogourovnevoe obshchestvennoe vosproizvodstvo: voprosy teorii i praktiki = Multilevel Social Reproduction: Issues of Theory and Practice*. 2022;(1(38)):15–24. (In Russ.)
21. Бекулова С.Р. Общественное производство как экономическая категория. *Теоретическая и прикладная экономика*. 2021;(4):64–73. <https://doi.org/10.25136/2409-8647.2021.4.36956>
Bekulova S.R. Social production as economic category. *Teoreticheskaya i prikladnaya ekonomika = Theoretical and Applied Economics*. 2021;(4):64–73. (In Russ.). <https://doi.org/10.25136/2409-8647.2021.4.36956>
 22. Hopkins P., Pain R., Shaw R., Gao Q., Bonnett A., Jones C., Richardson M., Rzedzian S., Benwell M.C., Lin W., McAreavey R., Stenning A., Blazek M., Pande R., Najib K., Finlay R., Nayak A., Ridley G., Mearns G., Bonner-Thompson C., McLaughlin J., Boussaleem A., Iqbal N., Heslop J., Jarvis H., Burrows R., Bambra C., Copeland A., Tate S., Campbell E., Thompson M., James A., Raynor R., Cunningham N., Powells G., Herbert J., Hocknell S. (eds.). *Social geographies*. Lanham, Maryland: The Rowman & Littlefield Publishing Group, Inc.; 2021. 440 p.
 23. Strauss K., Meehan K. *New frontiers in life's work*. In: Meehan K., Strauss K. (eds.). *Precarious worlds: contested geographies of social reproduction*. Athens: University of Georgia Press; 2015. P. 1–22.
 24. Авдеева П.Е., Измайлова Л.Н. Статистическое изучение воспроизводства основных фондов. *Тенденции развития науки и образования*. 2022;(87-4):7–12. <https://doi.org/10.18411/trnio-07-2022-123>
Avdeeva P.E., Izmailova L.N. Statistical study of the reproduction of fixed assets. *Tendentsii razvitiya nauki i obrazovaniya = Trends in the development of science and education*. 2022;(87-4):7–12. (In Russ.). <https://doi.org/10.18411/trnio-07-2022-123>
 25. Новикова Ю.В. Особенности воспроизводства основных фондов в современных условиях. *Экономика строительства и городского хозяйства*. 2021;(17(3)):97–103.
Novikova Yu. Features of reproduction of fixed assets in modern conditions. *Ekonomika stroitel'stva i gorodskogo khozyaistva = Economics of Civil Engineering and Municipal Economy*. 2021;(17(3)):97–103. (In Russ.)
 26. Матиевич А.С. Исследование сущности и способов воспроизводства основных фондов. *Вестник науки Сибири*. 2012;(3(4)):188–192.
Matievich A.S. Study of the essence and methods of reproduction of fixed assets. *Vestnik nauki Sibiri = Bulletin of Science of Siberia*. 2012;(3(4)):188–192. (In Russ.)
 27. Иванова Р.И. Теоретические подходы к воспроизводству основных фондов. *Вестник Ленинградского государственного университета им. А.С. Пушкина*. 2012;(6(3)):74–80.
Ivanova R.I. Theoretical approaches to the reproduction of the basic assets. *Vestnik Leningradskogo gosudarstvennogo universiteta im. A.S. Pushkina = Bulletin of Leningrad State University named after A.S. Pushkin*. 2012;(6(3)):74–80. (In Russ.)

Информация об авторах

Антон Андреевич Дейнега – аспирант, Донецкий национальный технический университет, 283001, Донецк, ул. Артема, д. 58, Донецкая Народная Республика; e-mail: antondeynega98@gmail.com

Илона Владимировна Кочура – д-р экон. наук, доцент, профессор кафедры управления бизнесом и персоналом, Донецкий национальный технический университет, 283001, Донецк, ул. Артема, д. 58, Донецкая Народная Республика; ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2497-8225>; e-mail: kochurai@mail.ru

Information about the authors

Anton A. Deinega – Postgraduate Student, Donetsk National Technical University, 58 Artema Str., Donetsk 283001, Donetsk People's Republic; e-mail: antondeynega98@gmail.com

Ilona V. Kochura – Dr.Sci. (Econ.), Associate Professor, Professor of the Department of Business and Personnel Management, Donetsk National Technical University, 58 Artema Str., Donetsk 283001, Donetsk People's Republic; ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2497-8225>; e-mail: kochurai@mail.ru

Поступила в редакцию 11.06.2024; поступила после доработки 27.08.2024; принята к публикации 29.08.2024
Received 11.06.2024; Revised 27.08.2024; Accepted 29.08.2024