

УДК 338.24

DOI: 10.31891/2307-5740-2019-276-6-269-274

ШАРКО М. В., БУРЕНКО Ю. А., ЛУБЯНАЯ Н. П.

Херсонский национальный технический университет, Украина

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ОСНОВНЫМИ СРЕДСТВАМИ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ

Представлены результаты исследований по управлению основными средствами предприятий в условиях неопределённости. Показано, что производственно-хозяйственная деятельность предприятий обеспечивается не только использованием материальных, финансовых и трудовых ресурсов, но и эффективным использованием основных производственных фондов. Разработаны структурные схемы и модели целей и ориентиров управления основными средствами, организационно-экономического обеспечения и источников информации об основных средствах предприятия и реализационных перспективах их использования. Предложен алгоритм управления основными средствами предприятий. Разработаны мероприятия по повышению эффективности управления основными средствами предприятий.

Ключевые слова: основные средства, управление, алгоритм, организационно-экономические мероприятия.

SHARKO M., BURENKO Y., LUBIANA N.

Kherson national technical University, Ukraine

IMPROVING EFFICIENCY OF MANAGEMENT BASIC BY ENTERPRISES UNDER UNCERTAINTY

The efficiency of the enterprises is ensured by optimal use of financial and credit resources, fixed and circulating assets, stabilization funds and insurance reserves. In the conditions of dynamic changes of the external environment and their unpredictable influence on the economic activity of the company are forced to develop their own management and development strategies, using various tools and mechanisms for managing the value of fixed assets and production resources. Fixed assets, being the basis of economic potential of enterprises, determine its production capacity and technical level. The state of fixed assets depends on the final results of economic activity of enterprises. A more complete use of fixed assets leads to a reduction of production capacity requirements. Management of fixed assets of enterprises in modern economic conditions of management is one of the unsolved problems of increasing production efficiency. The scarcity of production resources remains the main condition that holds back the growth of social production.

The results of studies on the management of fixed assets of enterprises in the face of uncertainty are presented. It is shown that the production and economic activities of enterprises are ensured not only by the use of material, financial and labor resources, but also by the efficient use of fixed assets. Structural schemes and models of goals and guidelines for managing fixed assets, organizational and economic support, and sources of information about fixed assets of the enterprise and implementation prospects for their use have been developed. An algorithm for managing fixed assets of enterprises is proposed. Measures have been developed to improve the management of fixed assets of enterprises.

Key words: fixed assets, management, algorithm, organizational and economic measures.

Введение. Эффективность функционирования предприятий обеспечивается оптимальным использованием финансовых и кредитных ресурсов, основных и оборотных средств, стабилизационных фондов и страховых резервов. В условиях динамических изменений внешней среды и их непредсказуемого влияния на хозяйственную деятельность предприятия вынуждены разрабатывать свои собственные стратегии управления и развития, используя различные инструменты и механизмы управления стоимостью основных средств и производственных ресурсов. Основные средства, являясь базой экономического потенциала предприятий, определяют его производственную мощность и технический уровень. От состояния основных средств зависят конечные результаты хозяйственной деятельности предприятий. Более полное использование основных средств приводит к уменьшению потребностей в вводе производственных мощностей. Управление основными средствами предприятий в современных экономических условиях хозяйствования является одной из нерешенных задач повышения эффективности производства. Ограниченность производственных ресурсов остается главным условием, сдерживающим рост общественного производства. В этих условиях особую актуальность приобретает эффективность использования имеющихся в распоряжении предприятий основных средств. Для организаций, в деятельности которых характерен длительный срок использования основных средств, происходит эксплуатация застарелых уже полностью амортизованных основных средств. Для успешных предприятий, занимающихся инновационной деятельностью, уделяющих постоянное внимание запросам потребителей и имеющих конкурентные преимущества в технике и технологиях, экономическая жизнь активной части основных средств короче их полезного использования, так как новые технологии, товары и новые основные средства характеризуется более высокой производительностью [1–6].

Анализ состояния основных средств является одним из основных направлений повышения эффективности управления экономическим развитием производства, так как состояние основных средств влияет на инвестиционную политику. Чем выше износ основных средств, тем больший объем инвестиций требуется для организации и поддержания основных средств в конкурентоспособном состоянии. Конкурентоспособность выпускаемой продукции зависит в значительной степени от обновляемости

активной части основных средств и степени ввода новых технологий и мощностей. Теоретические вопросы использования производственных мощностей и оборудования входящих в состав основных средств изложены в работах многих ученых [1, 3, 4, 6–9]. Однако, они в основном ориентированы на использование основных средств без учета их конкурентоспособности на рынке сбыта промышленной продукции. Поэтому представляет научный и производственный интерес повышение эффективности использования основных производственных средств как направления улучшения производственной деятельности предприятий [10–12].

Экспериментальная часть. Основные средства предприятия имеют материально-вещественную структуру и в основном представляются частью амортизационного имущества, являющегося основой экономического потенциала предприятия. В них входят: здания, сооружения, оборудование, производственный инвентарь, транспортные средства, вычислительная техника. Сдача основных фондов в аренду и его временное пользование отражается в бухгалтерской отчетности в составе доходных вложений в материальные ценности, и входят в состав материально-производственных процессов. Управление основными средствами связано с поддержанием фонда техники, зданий и сооружений в эксплуатационном состоянии.

Основные средства один из важнейших этапов управления эффективностью предприятий, представляющий собой воплощение инноваций и достижений научно-технического прогресса путем обеспечения достаточности ресурсов, целевой ориентации и направленности воздействий на достижение намеченных результатов. Основные средства проявляют себя в стабильной сущности в процессе временного промежутка более чем один год. Основные средства – это сложный объект управления, характеризующийся неоднородностью состава и изменчивостью с течением времени. Постепенное изнашивание основных средств и их стоимость переносится на изготавливаемую продукцию. Общая цель управления основными средствами – получение большей величины прибыли за счет увеличения выпуска продукции и снижения затрат на ресурсы.

Терминология понятий основных средств нуждается в уточнении, так как не учитывает закономерности оборота капитала в реальных условиях. Реализация перспектив и вариантов использования основных средств представлена на рис. 1.

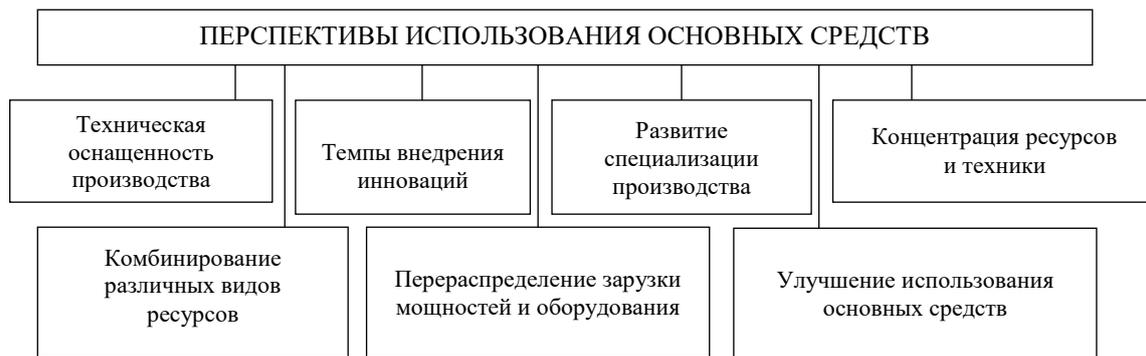


Рис. 1. Перспективы использования основных средств

Основные средства – это экономическая категория, выражающая средства производства, которые обладают стоимостью. В структуре основных средств выделяют отдельно активную и пассивную составляющие. К активной относятся средства, которые принимают непосредственное участие в производственном процессе, к пассивной – средства, которые обеспечивают нормально функционирование производственного процесса. По характеру технической пригодности основные средства подразделяются на: пригодное оборудование, оборудование, требующее капитального ремонта, оборудование, которое нужно списать.

По принадлежности на собственные и арендованные.

По характеру участия на пассивные и активные.

Функционирование промышленных предприятий в условиях динамических изменений внешней среды выделяет еще одну сторону классификации основных средств, связанную с риском недополучения экономических выгод в результате нерационального использования основных средств во времени, по степени влияния на результаты производственной деятельности, по сегментам бизнеса.

Общая классификация основных средств предприятия должна объединять объекты управления, входящие в основные средства предприятия в однородные группы, характеризующиеся единообразием формы, однородностью содержания, одинаковым характером участия в производственном процессе.

Цели и ориентиры управления основными производственными средствами представлен на рис.2.

Правильная эксплуатация основных средств производства способствует увеличению производительности труда, производству инновационной продукции и снижению ее себестоимости. Оптимизация потребностей и выбор наиболее рациональных форм использования основных производственных средств определяется активным воздействием управления основными средствами предприятий.

Для оценки эффективности использования основных средств применяется система показателей, отражающих структуру и движение основных средств в процессе функционирования предприятия.



Рис. 2. Цели и ориентиры управления основными производственными средствами

К главным показателям использования основных средств относятся: фондоотдача, среднегодовая стоимость основных средств, коэффициент износа, коэффициент годности, движение основных, коэффициент поступления, коэффициент обновления, коэффициент ликвидации.

Динамика изменения основных средств начинается с процессе создания готового продукта с последующим постепенным переносом его стоимости на стоимость готового продукта по мере износа, путем включения величины стоимости посредством амортизации в издержки производства. Эффективное управление основными средствами производства в значительной мере обусловлено контролем за использование активной части основных средств. После создания готового продукта основные средства переносят свою стоимость из сферы производства в сферу обращения. В момент реализации продукции основные средства трансформируются в денежную форму в виде амортизационного фонда. Полностью основные средства перестают существовать, когда они выступают как потребительские стоимости.

Размер начисляемой амортизации находится в прямой зависимости от величины стоимости амортизируемого имущества предприятия.

Разрыв между фактическим износом и износом, выраженным в стоимостном выражении, представляемый как амортизационные отчисления с течением временем постоянно увеличивается. В устранении этого негативного явления особую роль играет проведение регулярных инвентаризаций основных средств с определением фактического износа и отражением в бухгалтерском учете в виде разницы между фактическим износом и суммой начислений амортизации.

Единицей бухгалтерского учета основных средств является инвентарный объект, который представляет собой отдельный конструктивно обособленный предмет, предназначенный для выполнения отдельных самостоятельных функций.

Наиболее действенным средством контроля правильности отражения в регистрах бухгалтерского учета поступления, стоимости и фактического износа является инвентаризация основных средств. Информационное обеспечение определения основных средств предприятия представлено на рис. 3.



Рис. 3. Информационное обеспечение определения основных средств предприятия

Изменение объемов основных средств определяется объемами их поступления и выбытия. Показатели интенсивного использования основных фондов характеризуют величину выхода продукции в единицу времени с определённого оборудования. Показатели экстенсивного использования - их применение во времени. В процессе эксплуатации основные средства производства постепенно теряют свои первоначальные свойства и способности осуществлять свои функции. Восстановление такого физического износа производится путем ремонта, реконструкции и модернизации. Однако, со временем затраты на ремонт не оказывают необходимого эффекта и становятся бесполезными. Моральный износ проявляется в том, что основные средства по своим техническим характеристикам вследствие удешевления воспроизводства или применения более производительных средств труда, которые связаны с научно-

техническим прогрессом отстают от новых конкурентных аналогов. В условиях конкурентного рынка спрос потребителей склоняется в сторону в более высококачественной продукции, обладающей новыми потребительскими свойствами. Недопустимо использование изношенных основных средств и морально устаревшего оборудования, так как это приводит к значительному понижению производительности труда и кроме этого для поддержания изношенного оборудования в рабочем состоянии и проведения ремонтов отвлекаются значительные трудовые и материальные ресурсы.

Для оценки влияния факторов, отражающихся в остаточной стоимости объектов амортизации целесообразно объединять в группы, определяющие физический и моральные износы. Для возмещения физического и морального износов основных средств их стоимость в виде амортизационных отчислений включается в затраты на производство продукции.

Алгоритм управления основными средствами предприятия представлен на рис. 4.

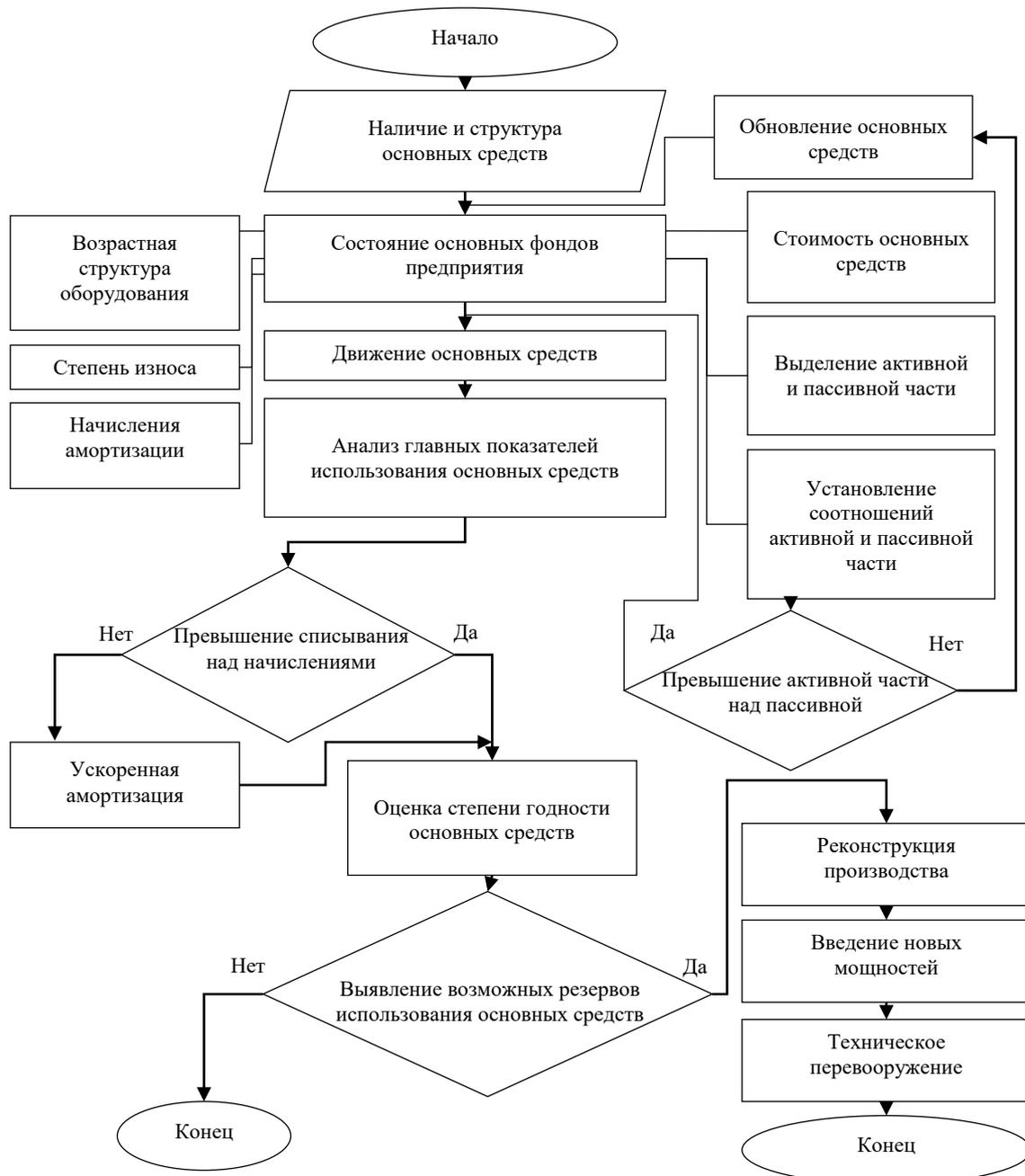


Рис. 4. Алгоритм управления основными средствами предприятия

Формализованное описание использования основных производственных средств необходимо представлять в виде совокупности взаимосвязанных показателей, информационных и структурных схем, на основании которых можно определять практические рекомендации и решать организационно-экономические задачи управления основными средствами предприятий. Одной из перспективных задач развития предприятий является расширение ассортимента выпускаемой продукции путем освоение новых технологий. С этих

позицій изменяется целевая ориентация предприятий и приобретает особенную значимость рациональное использование основных средств предприятия, их переоценка, амортизация и разработка организационно-экономических мероприятий управления основными средствами.

Структурно-логическая модель организационно-экономических мероприятий по управлению основными средствами представлена на рис. 5.

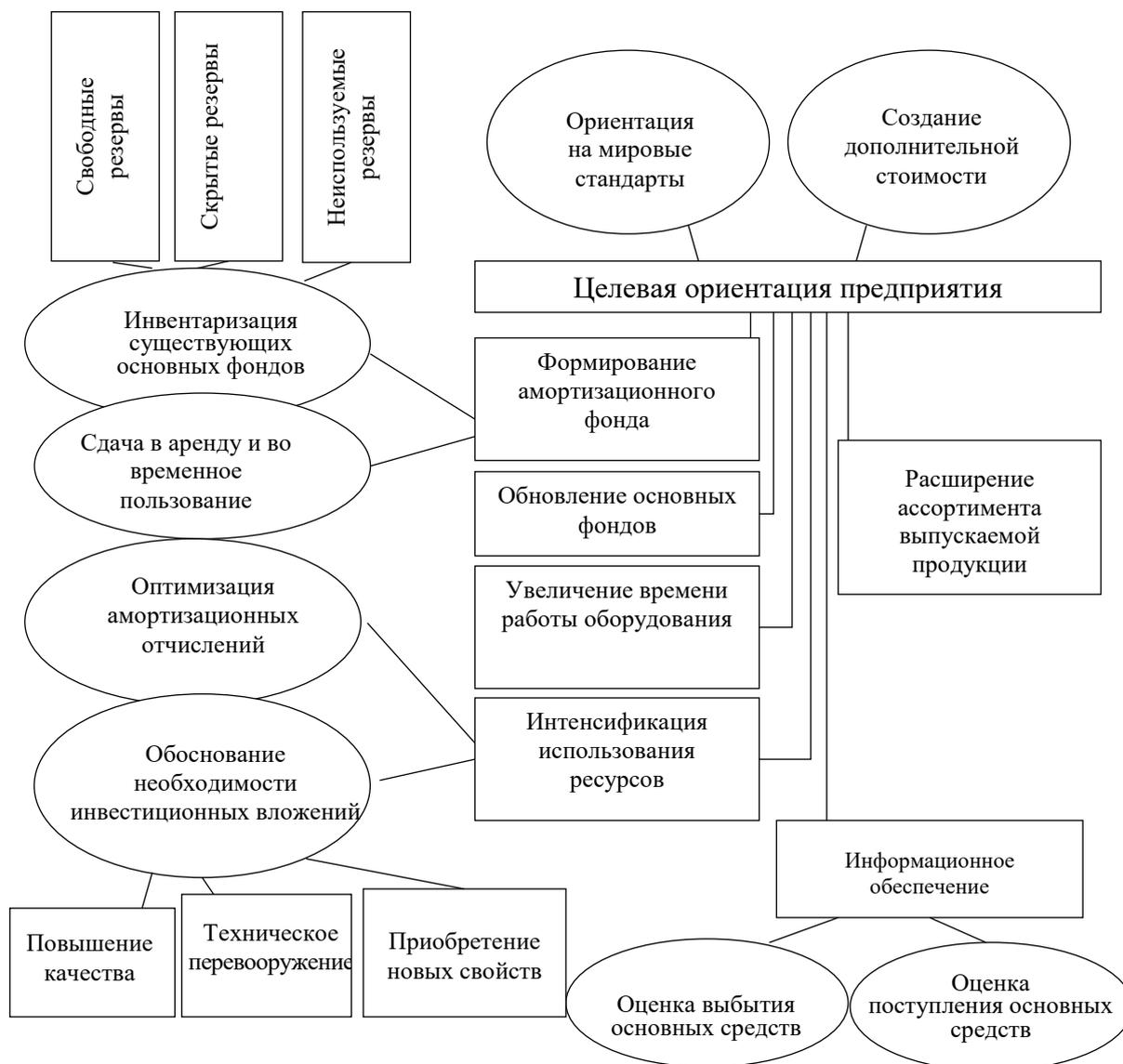


Рис. 5. Структурно-логическая модель организационно-экономических мероприятий по управлению основными средствами

Исследование влияния переоценки основных средств и амортизационной политики на показатели деятельности предприятий находит свое отражение в налогообложении. Применение норм амортизации, не отражающих реальный износ объектов приводит к необходимости регулярной переоценки основных средств. Результаты переоценки учитывают не только последствия инфляционных процессов, но и недочеты и ошибки в управлении амортизационной политики. Рациональная амортизационная политика, оказывающая значительное влияние на формирование себестоимости и цены выпускаемой продукции в конечном счете определяет конкурентоспособность продукции на рынке.

Выводы. Эффективное управление основными средствами тесно связано с повышением качества продукции. В условиях рыночной конкуренции быстрее реализуется высококачественная продукция. Размеры инвестиций в развитие производства будут тем больше, чем больше степень годности основных средств. Списываемый износ должен быть больше начисляемого, только тогда происходит снижение общего уровня изношенности основных фондов. Превышение коэффициентов ввода над коэффициентами выбытия основных фондов приводит к расширенному воспроизводству и увеличению степени годности основных средств. Направления и мероприятия о повышении эффективности управления основными средствами включают: повышение интенсивности использования основных средств, техническое совершенствование, увеличение времени работы оборудования в рамках календарного периода, разработку вариантов формирования амортизационного фонда, как источника простого воспроизводства.

Литература

1. Череп А.В., Череп О.Г. Управління витратами підприємства: підручник / А.В. Череп, О.Г. Череп – Запоріжжя: Запорізький нац. ун., 2018. – 319с.
2. Ржаницина В.С. Изменения в учете основных средств и налоговые последствия / В.С. Ржаницина // Бухгалтерский учет. 2006 – №8. – С. 5-10.
3. Хлынин Э.В. Методы и модели взаимодействия стратегического и тактического управления основными средствами промышленного предприятия / Э.В. Хлынин, Н.И. Коровкина // Известия тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. – 2015. № 3. – С. 58-61.
4. Шарко М.В. Моделирование и прогнозирование процессов экономического развития в условиях динамических изменений внешней среды / М.В. Шарко, Н.В. Гусарина // Бизнес Информ, 2018, № 6, С. 166-172
5. Дырдонова А.Н. Развитие производственного потенциала промышленного предприятия и его составляющих / А.Н. Дырдонова, Д.В. Константинов, О.В. Дырдонова // Экономика и бизнес: теория и практика. - 2018. - №3. – С. 3-18.
6. Войцеховская И.А. Потенциал предприятия как основа его конкурентоспособности / И.А. Войцеховская // Проблемы современной экономики. – 2010. №1. – С. 27-35.
7. Саблина Ю.А. Управление основными средствами предприятия / Ю.А. Саблина // Экономика и управление в XXI: наука и практика. – 2016. №3. –С. 136-139.
8. Бабченко Т.Н. Списание основных средств: учет и налогообложение / Т.Н. Бабченко // Бухгалтерский учет. -2014. -№11. – С. 20-28.
9. Sharko M. Modeling of management of the information potential of complex economic systems under conditions of risk /M. Sharko, N.Gusarina, J.Burenko // Технологический аудит и резервы производства. - 2017. - № 2/4 (34). - С. 14-19.
10. Ендовицкий Д.А. Переосмысление классификаций основных средств и оценка возможностей их применения в бухгалтерском учете / Д.А. Ендовицкий, К.Н. Мокшина // Экономический анализ: теория и практика. – 2013. - №24(327). – С. 4-6.
11. Круглова В.Ю. Переоценка основных средств /В.Ю.Круглова//Бухгалтерский учет. -2013.-№ 12.– С. 23-26.
12. Гордеева Л.П. Проблемные аспекты механизма использования амортизационных отчислений в качестве источника воспроизводства / Л.П. Гордеева, Н.Г. Плотнокова, А.Н.Злобин // Финансы и кредит. – 2014. - №37(613). – С. 72-81.

References

1. Cherep A.V., Cherep O.G. Upravlinnja vitratami pidpriemstva: pidruchnik # A.V. Cherep, O.G. Cherep – Zaporizhzhja: Zaporiz'kij nac. un., 2018. – 319s.
2. Rzhanicina V.S. Izmenenija v uchete osnovnyh sredstv i nalogovye posledstvija # V.S. Rzhanicina ## Buhgalterskij uch. 2006 – №8. – S. 5-10.
3. Hlynin Je.V. Metody i modeli vzaimodejstvija strategicheskogo i takticheskogo upravlenija osnovnymi sredstvami promyshlennogo predprijatija # Je.V. Hlynin, N.I. Korovkina ## Izvestija tul'skogo gosudarstvennogo universiteta. Jekonomicheskie i juridicheskie nauki. – 2015. № 3. – S. 58-61.
4. Sharko M.V. Modelirovanie i prognozirovanie processov jekonomicheskogo razvitija v uslovijah dinamicheskikh izmenenij vneshnej sredy # M.V. Sharko, N.V. Gusarina ## Biznes Inform, 2018, № 6, S. 166-172
5. Dyrdonova A.N. Razvitie proizvodstvennogo potenciala promyshlennogo predprijatija i ego sostavlajushhh # A.N. Dyrdonova, D.V. Konstantinov, O.V. Dyrdonova ## Jekonomika i biznes: teorija i praktika. - 2018. - №3. – S. 3-18.
6. Vojcehovskaja I.A. Potencial predprijatija kak osnova ego konkurentosposobnosti # I.A. Vojcehovskaja ## Problemy sovremennoj jekonomiki. – 2010. №1. – S. 27-35.
7. Sablina Ju.A. Upravlenie osnovnymi sredstvami predprijatija # Ju.A. Sablina ## Jekonomika i upravlenie v HHI: nauka i praktika. – 2016. №3. –S. 136-139.
8. Babchenko T.N. Spisanie osnovnyh sredstv: uch. i nalogooblozhenie # T.N. Babchenko ## Buhgalterskij uch. -2014. -№11. – S. 20-28.
9. Sharko M. Modeling of management of the information potential of compleh economic systems under conditions of risk # M. Sharko, N.Gusarina, J.Burenko ## Tehnologicheskij audit i rezervy proizvodstva. - 2017. - № 2#4 (34). - S. 14-19.
10. Endovickij D.A. Pereosmyslenie klassifikacij osnovnyh sredstv i ocenka vozmozhnostej ih primeneniya v buhgalterskom uchete # D.A. Endovickij, K.N. Mokshina ## Ekonomicheskij analiz: teorija i praktika. – 2013. - №24(327). – S. 4-6.
11. Kruglova V.Ju. Pereocenka osnovnyh sredstv #V.Ju.Kruglova##Buhgalterskij uch. -2013.-№ 12.– S. 23-26.
12. Gordeeva L.P. Problemnye aspekty mehanizma ispol'zovanija amortizacionnyh otchislenij v kachestve istochnika vosproizvodstva # L.P. Gordeeva, N.G. Plotnikova, A.N.Zlobin ## Finansy i kredit. – 2014. - №37(613). – S. 72-81.

Рецензія/Peer review : 06.12.2019

Надрукована/Printed : 03.01.2020

Рецензент: д. е. н., проф. Войнаренко М. П.