УДК 330

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И «ЗЕЛЕНАЯ» ЭКОНОМИКА: СУЩНОСТЬ И ВЗАИМООБУСЛОВЛЕННОСТЬ

Л. В. Масько, Р. В. Гаврилов

УО «Полоцкий государственный университет»
г. Новополоцк, Республика Беларусь (Республика Беларусь, 211440, г. Новополоцк, ул. Блохина 29; e-mail: ludamasko@mail.ru, ruslangavrilov@inbox.ru)

Ключевые слова: *устойчивое развитие, «зеленая» экономика, инклюзивная экономика, экономика, устойчивость.*

Аннотация*. В статье исследованы подходы авторов к сущности понятия «устойчивое развитие» во взаимосвязи и взаимообусловленности развития концепции «зеленая» экономика. Представлены различные определения понятия «устойчивое развитие» как отечественных, так и зарубежных авторов. Определены характерные признаки и обобщены подходы авторов к сущности устойчивого развития. Результаты исследования показывают, что инновационная составляющая является важным элементом, связывающим компоненты устойчивого развития «зеленой» экономики.*

SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND GREEN ECONOMY: ESSENCE AND MUTUAL CONDITION

L. V. Masko, R. V. Gavrilov

Polotsk State University
Novopolotsk, Republic of Belarus (Republic of Belarus, 211440, Novopolotsk, 29 Blokhina str.; e-mail: ludamasko@mail.ru, ruslangavrilov@inbox.ru)

Key words: *sustainable development, green economy, inclusive economy, inclusive growth, economy, sustainability.*

Summary*. The article explores the authors' approaches to the essence of the concept of «sustainable development» in the relationship and interdependence of the development of the concept of «green» economy. Various definitions of the concept of «sustainable development» by both domestic and foreign authors are presented. The characteristic features are determined and the authors' approaches to the essence of sustainable development are generalized. The results of the study substantiate the conclusion that the innovative component is an important element linking the components of sustainable development of the green economy.*

(Поступила в редакцию 01.06.2020 г.)

Введение. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

определяет направление развития страны через реализацию программы устойчивого развития, ориентированной на эволюцию трех взаимосвязанных и взаимодополняющих компонентов: человека как личности и генератора новых идей, конкурентоспособной экономики и качества окружающей среды в условиях внутренних и внешних угроз и вызовов долгосрочного развития. Трансформация национальной экономики в индикативную возможна через реализацию механизмов, среди которых важная роль отводится внедрению принципов «зеленой экономики» как инструмента, способного максимально реализовать личностный потенциал человека.

Понятие «устойчивое развитие» впервые появилось в 1987 г. и до настоящего времени вызывает значительный интерес в экономической теории и практике. Учитывая дискуссионность самой формулировки «устойчивое развитие» и масштабный характер задач, которые призвано решить «устойчивое развитие», актуальность данной проблемы не вызывает сомнения. В связи с этим актуальным является исследование теоретических и методологических аспектов к определению сущности понятия «устойчивое развитие», что также будет способствовать более глубокому пониманию механизмов перехода к «зеленой» экономике и основ, которые должны быть реализованы с целью достижения устойчивого развития страны в будущем.

Цель работы – систематизировать сложившиеся подходы к определению понятия «устойчивое развитие», позволяющие наиболее полно и обстоятельно обосновать его экономическую сущность.

Материал и методика исследований. При проведении исследования использованы такие методы научного познания, как метод научной абстракции, систематизации, анализа и синтеза, формализации и группирования. Теоретической и методической базой исследования выступили труды отечественных и зарубежных исследователей, нормативно-правовые документы, аналитические отчеты, материалы научно-практических конференций по вопросам устойчивого развития экономики.

Результаты исследований и их обсуждение. В настоящее время «устойчивое развитие» из понятия, озвученного в 1987 г., переросло в концепцию. Этому предшествовали труды группы ученых, в основном Римского клуба (доклады «Пределы роста» (1972), «Человечество на перепутье» (1974), «За пределами роста» (1992) и др.), которые прогнозировали, что при сохранении существующих тенденций научно-технического прогресса и экономического развития произойдут истощения некоторых природных ресурсов и глобальная катастрофа в первой половине XXI в. Многие прогнозы Римского клуба не оправдались,

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

но в их работах была обоснована необходимость глобального перехода к устойчивому развитию с целью сохранения природных богатств. В отечественной литературе из первых авторов об истощении природных ресурсов предупреждал в своих работах российский академик А. Э. Конторович. Мировоззренческой платформой устойчивого развития считаются труды В. И. Вернадского о биосфере, где ноосфере отведена роль завершающего этапа устойчивого развития.

Особую популярность устойчивое развитие получило после публикации доклада «Наше общее будущее», подготовленного в 1987 г. комиссией ООН по окружающей среде и развитию, под руководством премьер-министра Норвегии Гру Харлем Брундтланд, где впервые было сформулировано базовое понятие «устойчивое развитие». Так, устойчивое развитие (Sustainable development) – это развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но которое не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности [1]. Данное понятие определяет направления развития, подчеркивая ограниченный характер ресурсов окружающей природной среды, но является общим и не дает конкретизированного объяснения, как достичь данного развития, что привело к множеству трактовок, которые противоречат друг другу. Данный доклад в европейских странах в период с 1980 по 1990 гг. активизировал развитие «зеленых» технологий и экологическую модернизацию производств. В СССР доклад не вызвал интереса в научных кругах и его предложения остались практически незамеченными.

Сегодня понятие «устойчивое развитие» активно и широко используется в экономике, биологии, экологии, философии и других науках, однако до настоящего времени не выработано единого мнения относительно его сущности и содержания. Более того, с публикации доклада «Наше общее будущее» итоги программ реализации обозначенных принципов устойчивого развития для большинства стран негативные, а основные задачи устойчивого развития остались недостижимыми. Глобальный финансово-экономический кризис продемонстрировал, что «свободный рынок» не может саморегулироваться для сохранения биосферных ресурсов, социальной справедливости и обеспечения долгосрочной стабильности экономики, что привело к появлению на международной арене концепции «зеленая» экономика (green economy), в которой видели способ достижения намеченных целей устойчивого развития.

В связи с тем, что единое мнение о сущности понятия «устойчивое развитие» отсутствует, нами были исследованы различные подходы (таблица 1).

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

Таблица 1 – Систематизация подходов к определению сущности понятия «устойчивое развитие»

Авторы	Определение понятия
Консервативный подход	
Э. В. Бардасова, М. А. Зотов, А. С. Поникарова [2]	«Устойчивое развитие – это такое поступательное качественное изменение в деятельности организации, которое не подрывает основ будущего развития предприятия».
С. М. Анпилов [3]	«Устойчивое развитие – это поддержание целостности организации при воздействии на него внешних и внутренних факторов, трансформирующих окружающую среду, и одновременно адаптация организации к этим изменениям».
Системный подход	
А. Г. Коряков [4]	«Устойчивое развитие – это процесс изменений, который отображает способность системы хозяйственной деятельности предприятия обеспечивать на долговременный срок потребности общества, поддерживать экономическую эффективность деятельности, обеспечивать сохранение окружающей среды и ресурсной базы как в нынешнем, так и в будущем времени, противодействуя негативному влиянию внешних и внутренних факторов».
М. А. Микитась [5]	«Устойчивое развитие – это способность системы взаимосвязанных элементов предприятия обеспечивать жизнеспособность и рост его экономической эффективности с учетом воздействия различных факторов внешней среды».
Е. Ю. Печаткина, Н. В. Меншикова [6]	«Устойчивое развитие – это функционирование в виде целостной системы, сохраняющей самодостаточность независимо от изменений внешних факторов».
Д. В. Терентьев [7]	«Устойчивое развитие – это такое состояние, когда ни одна ее структурная составляющая не находится в переходном периоде, или, другими словами, все структурные составляющие функционируют устойчиво».
К. С. Шубина [8]	«Устойчивое развитие – это результат деятельности предприятия при ограниченном использовании ресурсов, не нарушающий экологический баланс во внешней среде».
Н. А. Хомяченкова [9]	«Устойчивое развитие – это такой способ функционирования, который обеспечивается преобразованиями внутренней среды предприятия с целью самосохранения и воспроизводства социально-экономических процессов путем гармонизации взаимоотношений с внешней средой».
Е. В. Сталинская, А. А. Охтень [10]	«Устойчивое развитие – это развитие, которое удовлетворяет интересы собственников организации, потребности текущего функционирования и развития производства, создавая условия для долгосрочного стабильного функционирования организации и способствуя при этом развитию общества и минимизации негативного воздействия на окружающую среду».

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

Продолжение таблицы 1

Эволюционный подход	
А. Б. Шестаков [11]	«Устойчивое развитие – это развитие всех подсистем предприятия под действием внешних и внутренних факторов, при котором благосостояние собственников в реальном выражении не снижается в долгосрочной перспективе».
Т. В. Колосова [12]	«Устойчивое развитие – это состояние гармонии и управляемый процесс изменений, в котором масштаб эксплуатации ресурсов, величина и целенаправленность капиталовложений, техническое развитие и институциональные изменения согласуются с нынешними и будущими потребностями. Непрерывный процесс приведения экономической системы предприятия в соответствие с требованиями рынка, выражающееся в обеспечение конкурентоспособности на основе повышения инновационного потенциала».
С. Е. Бирюков [13]	«Устойчивое развитие – это управляемый процесс наращивания потенциала за счет поддержания экономического равновесия, мотивации творческого потенциала работников и повышения конкурентоспособности, а на этой основе – обеспечение последовательного повышения уровня жизни работающих (акционеров). Качественное изменение состава элементов системы, связей и способы ее функционирования».
Д. В. Дамаев [14]	«Устойчивое развитие – это стабильное социально-экономическое сбалансированное развитие, не разрушающее окружающую природную среду и обеспечивающее непрерывный прогресс хозяйствующего субъекта, с учетом перспектив стабильного положения, роста спроса и рентабельности предприятий и отрасли в целом».
О. А. Зингер [15]	«Устойчивое развитие – это способность хозяйственной системы осуществлять движение к намеченной цели, сохраняя финансовую устойчивость, стабильное положение на рынке, ресурсный баланс и способность развивать инновации в условиях неблагоприятного воздействия внешних и внутренних факторов».
Н. В. Алексеенко [16]	«Устойчивое развитие – это процесс, при котором рост организации соответствует росту рынка, на котором он функционирует».
А. С. Измайлова, Е. А. Коломеец [17]	«Устойчивое развитие – это процесс постоянных изменений, при котором использование ресурсов, направление инвестиций, научно-техническое развитие, внедрение инноваций, совершенствование персонала и инвестиционные изменения согласованы друг с другом и направлены на повышение настоящего потенциала организации, удовлетворение ее потребностей и достижение стратегических целей».

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

Продолжение таблицы 1

Синергетический подход	
Е. В. Никифорова [18]	«Устойчивое развитие – это рост экономического субъекта посредством разработки и внедрения инновационных процессов производства продукции и услуг».
К. А. Денисов [19]	«Устойчивое развитие – это развитие, при котором благодаря перманентному характеру инновационной составляющей достигается сбалансированность состояния эколого-социально-экономической системы (организации) в настоящем и сбалансированность ее развития в будущем».
Комплексный подход	
Т. Е. Мельник [20]	«Устойчивое развитие – это такой способ функционирования организации, который ориентирован на достижение парето-оптимальных характеристик взаимодействия с экономической, социальной и экологической средами».
Процессный подход	
Е. А. Третьякова, Т. В. Алферова [21]	«Устойчивое развитие – это совокупность процессов позитивных изменений, воплощающих их технологий, направленных на гармонизацию отношений между экономической, экологической и социальной сферами для удовлетворения потребности социально-экономической системы в долгосрочном существовании».
Е. Н. Кучерова [22]	«Устойчивое развитие – это равновесное, сбалансированное изменение всех показателей устойчивости организации, способного противостоять энтропийным тенденциям, сохраняя при этом целостность».
Ресурсный подход	
В. В. Колочева, В. А. Титова [23]	«Устойчивое развитие – это развитие, которое способствует обеспечению в длительной перспективе роста экономических, финансовых, экологических, финансовых показателей при различных изменениях внутренних и внешних факторов».
Коммерческий подход	
Е. В. Худякова [24]	«Устойчивое развитие – это преодоление неблагоприятных макроэкономических условий, вызванных санкциями и другими внешними неблагоприятными факторами».
В. И. Бариленко [25]	«Устойчивое развитие – это понимание зависимости перспектив выживания организации от взаимоувязанного решения проблем роста доходов и финансовых ресурсов».
Антропоцентрический подход	
Д. С. Кондаурова [26]	«Устойчивое развитие – это сохранение стабильности существующего общества, культурного капитала, а также сокращение конфликтов между людьми, справедливое распределение ресурсов между ними».
Природоохранный подход	
И. А. Хисамутдинов [27]	«Устойчивое развитие – это переход от постановки задачи охраны природы за счет экономического роста к постановке задачи одновременного обеспечения экономического развития и охраны среды».
Е. В. Хлобыстов [28]	«Устойчивое развитие – это борьба с отрицательным воздействием окружающей (внешней) среды».

РЕПОЗИТОРИЙ ГАУ

Продолжение таблицы 1

Интегральный подход	
Л. И. Журова [29]	«Устойчивое развитие – это процесс целенаправленного и сбалансированного развития организации на основе согласованной экономической деятельности, эффективного управления консолидированными стратегическими ресурсами и использования экономического потенциала развития, обеспечивающий баланс интересов участников и общесистемную синергию, в условиях воздействий факторов».

Примечание – Источник: собственная разработка авторов

Проведенный анализ источников свидетельствует об интенсивных научных исследованиях в области понимания экономической сущности устойчивого развития. В то же время остается значительное количество нерешенных и спорных вопросов по понятийно-категориальному аппарату устойчивого развития.

По результатам проведенного исследования считаем необходимым выделить основные подходы авторов к определению понятия «устойчивое развитие», систематизация которых представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Основные подходы авторов к определению содержания понятия «устойчивое развитие»

Название подхода	Описание подхода
Консервативный	Устойчивое развитие ориентировано в первую очередь на сохранение имеющихся ресурсов в целях передачи их будущим поколениям, где общество должно развиваться по пути обеспечения стабильной основы для будущих поколений.
Системный	Устойчивое развитие ориентировано не только на сохранение, но и воспроизводство, и бережное отношение к имеющимся ресурсам с целью самосохранения с учетом внутренних и внешних факторов.
Эволюционный	Происходящие изменения в окружающей среде приводят к сбалансированному социально-экономическому развитию, не разрушающему окружающую среду.

Примечание – Источник: собственная разработка авторов

Результаты проведенного исследования позволяют заключить, что среди авторов нет однозначного подхода к определению термина «устойчивое развитие» и, как следствие, к пониманию его сущности. Ученые приводят различные трактовки в основном через призму области своих исследований. Это вполне объяснимо тем, что первоначально этот термин рассматривался в рамках экологии, а позже в него была включена экономическая составляющая, затем – социальная. В своих рассуждениях об уточнении термина «устойчивое развитие» В. И. Данилов-Данильян отмечает, что «сколько бы ни претендовали на него экономисты, социологи, культурологи и специалисты различных дру-

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

гих областей, оно имеет и происхождение, и содержание по преимуществу экологические» [30]. Исследование подходов также позволило установить, что понятие «устойчивое развитие» в своей сущности состоит из двух значимых категорий, таких как «устойчивость» и «развитие», которые воедино характеризуются диалектическим противоположением, формируя глубинный смысл компонентов, обусловленных данными понятиями. Однако многогранность определяемых понятий «устойчивость» и «развитие» является существенным препятствием на пути теоретического и практического разрешения фундаментальных вопросов устойчивого развития, что приводит, по нашему мнению, к сочетанию антитипических подходов при интерпретации сущности понятия и самой концепции устойчивого развития.

Для дальнейшего раскрытия экономической сущности понятия «устойчивое развитие» нами выделены и обобщены характерные его признаки, на основе подходов авторов (таблица 1) и сформирована их аналитическая группировка (таблица 3) с целью выделения характерных признаков этого понятия.

Таблица 3 – Анализ характерных признаков понятия «устойчивое развитие»

Подход	Характерные признаки понятия «устойчивое развитие»										
	Экономическая составляющая	Экологическая составляющая	Социальная составляющая	Инновационная составляющая	Качественное изменение системы	Внутренние и внешние угрозы	Связь с будущим	Воспроизводство	Сохранение	Развитие	Процесс
Консервативный подход	+	+			+	+	+		+		
Системный подход	+	+	+			+		+	+	+	+
Эволюционный подход	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Синергетический подход	+	+		+	+		+			+	
Комплексный подход	+	+	+								
Процессный подход	+	+	+				+		+		+
Ресурсный подход	+	+				+	+			+	
Коммерческий подход	+				+	+					
Антропоцентрический подход	+		+						+		
Природоохранный подход	+	+				+				+	
Интегральный подход	+		+		+						+

Примечание – Источник: собственная разработка авторов на основе изучения нормативной и экономической литературы

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

В результате исследования было установлено, что большинство авторов определяют устойчивое развитие через 3 составляющие: экономическую, экологическую и социальную (рисунок). Такой же подход заложен и в Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г., где в качестве основных составляющих устойчивого развития определены компоненты – социальный, экономический и природный. Также исследования показали, что в рамках одного подхода авторы оперируют противоположными понятиями, например, развитие – сохранение. При этом только часть авторов связывают устойчивое развитие с достижением долгосрочных целей, что, по нашему мнению, не совсем верно, т. к. накопившиеся проблемы индустриального типа развития невозможно решить здесь и сейчас, тем более в краткосрочной перспективе. Также, в своих подходах большинство авторов не связывают достижение устойчивого развития с инновационной составляющей. По нашему мнению, достижение устойчивого развития должно осуществляться через создание благоприятных условий для инновационного развития, а инновации должны быть ключевым элементом достижения всех составляющих устойчивого развития и их компонентов в частности.

Рисунок – Основные составляющие устойчивого развития

Примечание – Источник: собственная разработка авторов на основе изучения нормативной и экономической литературы

Также, можно отметить, что причиной наличия различных подходов к определению понятия «устойчивое развитие» является не совсем точный русский перевод. Так, английский термин «sustainable development» был переведен на русский язык как «устойчивое развитие». В связи с этим можно привести рассуждения Н. Н. Моисеева в материалах работы «Алгоритмы развития» (1987), согласно которым более точно говорить не об устойчивом развитии, а о совместном раз-

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

витии. Например, Е. Л. Очирова считает, что точнее этот термин следовало перевести как непрерывно поддерживаемое развитие [31]. В. И. Данилов-Данильян утверждает, что дело не только в переводе, а и в том, как общество будет понимать этот термин [32]. Позицию данных авторов подтверждает проведенное нами исследование подходов. Авторы в рамках одного подхода используют абсолютно противоположные характеристики анализируемой категории, которые, на наш взгляд, атипичны, что обусловлено не только спецификой перевода термина, а в большей степени пониманием его сущности.

По нашему мнению, суть понятия «устойчивое развитие» более полно отражает словосочетание «взаимоувязанное развитие». Такой подход позволит обосновано утверждать об обязательной увязке всех компонентов развития, которые совместно должны приводить к их синергии, не отдавая предпочтение одному из компонентов, которым в текущих трактовках авторов поочередно отводится ведущая роль.

Заключение. Таким образом, было установлено, что среди авторов нет единого подхода к сущности устойчивого развития. По сей день остается значительное количество нерешенных вопросов по понятийно-категориальному аппарату как самого понятия, так и в целом концепции устойчивого развития. Проведенное исследование позволило нам изучить подходы авторов к сущности понятия «устойчивое развитие», выделить характерные признаки и систематизировать основные подходы к его определению. Результаты данного исследования позволяют нам заключить, что суть понятия «устойчивое развитие» более полно отражает словосочетание «взаимоувязанное развитие». Также, результаты исследования обосновывают вывод о том, что авторы практически не выделяют инновационную составляющую, которая, по нашему мнению, является важным элементом, связывающим компоненты устойчивого развития.

ЛИТЕРАТУРА

1. Наше общее будущее: Докл. Междунар. комис. по окружающей среде и развитию (МКОСР): пер. с англ./ под ред. С. А. Евтеева, Р. А. Перелета. М.: Прогресс, 1989. – 371 с.

2. Бардасова, Э. В. Управление развитием кадрового потенциала предприятия как инструмент достижения его устойчивого развития в инновационной экономике / Э. В. Бардасова, М. А. Зотов, А. С. Поникарова // Вестник Казанского технологического университета. – 2012. – № 1 (15). – С. 192-198.

3. Анпилов, С. М. Современный подход к устойчивому развитию предприятия / С. М. Анпилов // Основы экономики, управления и права. – 2012. – № 1 (1). – С. 53-55.

4. Коряков, А. Г. Управление устойчивым развитием промышленного предприятия: теория, методология, практика: автореф. дис. …д-ра эконом. наук: 08.00.05. – М., 2012. – С. 12.

5. Микитась, М. А. Механизм влияния организационного потенциала на устойчивое развитие промышленного предприятия: автореф. дис. … канд. эконом. наук: 08.00.05. – СПб., 2013. – С. 10.

РЕПОЗИТОРИЙ КГАУ

6. Печаткина, Е. Ю. Рефлексивное управление устойчивым развитием акционерного предприятия / Е. Ю. Печаткина, Н. В. Меншикова // Вестник челябинского государственного университета. – 2011. № 36. – С. 138.
7. Терентьев, Д. В. Формирование стратегии управления устойчивого развития промышленного предприятия и механизмы ее реализации: автореф. дис. … канд. эконом. наук: 08.00.05. – Орел, 2005. – С. 9.
8. Шубина, К. С. Оценка устойчивости и условия устойчивого развития промышленного предприятия: автореф. дис. … канд. эконом. наук: 08.00.05. – Хабаровск, 2011. – 10 с.
9. Хомяченкова, Н. А. Механизм интегральной оценки устойчивости развития промышленных предприятий: автореф. дис. …канд. эконом. наук: 08.00.05. – М., 2011. – С. 8.
10. Сталинская, Е. В. Концептуальные основы стратегического управления устойчивым развитием металлургического предприятия / Е. В. Сталинская, А. А. Охтень // Экономика промышленности. – 2012. – № 1-2 (57-58). – С. 353-360.
11. Шестаков, А. Б. Механизм планирования устойчивого развития промышленного предприятия: автореф. дис. … канд. эконом. наук: 08.00.05. – М., 2009. – С. 9.
12. Колосова, Т. В. Обеспечение устойчивого развития предприятия на основе повышения его инновационного потенциала: автореф. дис. … д-ра эконом. наук: 08.00.05. – Нижний Новгород, 2011. – С. 13.
13. Бирюков, С. Е. Формирование механизмов устойчивого развития промышленного предприятия: автореф. дис. … канд. экон. наук: 08.00.05. – Владимир, 2006. – С. 10.
14. Дамаев, Д. В. Комплексная оценка устойчивого развития промышленных предприятий: методический подход: автореф. дис. … канд. экон. наук: 08.00.05. – Новосибирск, 2005. – С. 8.
15. Зингер, О. А. Формирование стратегии устойчивого развития промышленного предприятия: автореф. дис. … канд. экон. наук: 08.00.05. – Пенза, 2010. – С. 7.
16. Алексеенко, Н. В. Устойчивое развитие предприятия как фактор экономического роста региона / Н. В. Алексеенко // Экономика и организация управления. – 2008. – № 3. – С. 59-65.
17. Измайлова, А. С. Обеспечение устойчивого развития металлургического предприятия в холдинге на основе системы сбалансированных показателей / А. С. Измайлова, Е. А. Коломеец // Актуальные проблемы современной науки, техники и образования. – 2013. – № 2. – С. 308-311.
18. Никифорова, Е. В. Формирование прогнозной финансовой отчетности – основной источник информации об устойчивом развитии экономического субъекта / Е. В. Никифорова // Вестник Самарского государственного университета путей сообщения. – 2014. – № 2 (24). – С. 94-98.
19. Денисов, К. А. Методы формирования стратегии устойчивого развития промышленного предприятия на инновационной основе: дис. канд. экон. наук: 08.00.05. / К. А. Денисов. – Санкт-Петербург: Современные проблемы науки и образования. – 2014. – 131 с.
20. Мельник, Т. Е. Управление устойчивым развитием промышленных предприятий на основе использования эффективного комплексного показателя его оценки: автореф. дис. канд. экон. наук: 08.00.05. / Т. Е. Мельник. – Орел, 2009. – 24 с.
21. Третьякова, Е. А. Концептуальное моделирование определения категории «устойчивое развитие» / Е. А Третьякова, Т. В. Алферова // Журнал экономической теории. 2012. – № 4. – С. 46-52.
22. Кучерова, Е. Н. Современный подход к устойчивому развитию предприятия / Е. Н. Кучерова // Вестник ОГУ. – 2007.– № 9 – С. 76-81.
23. Колочева, В. В. Устойчивое развитие предприятий на основе процессного подхода / В. В. Колочева, В. А. Титова // Вестник Южно-уральского государственного университета. Сер. Экономика и менеджмент. – 2010. – № 7 (183). – С. 20-25.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

24. Худякова, Е. В. Формирование организационно-экономического механизма устойчивого развития малых и средних промышленных предприятий России в условиях внешнеэкономических санкций / Е. В. Худякова // Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. – 2015. – № 3 (55). – С. 332-338.
25. Бариленко, В. И. Бизнес-анализ как инструмент обеспечения устойчивого развития хозяйствующих субъектов / В. И. Бариленко // Учет. Анализ. Аудит. – 2014. – № 1. – С. 25-31.
26. Кондаурова, Д. С. Разработка рекомендаций по развитию механизма управления устойчивым развитием промышленных предприятий / Д. С. Кондаурова // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2015. – № 9 (81). – С. 19-24.
27. Хисамутдинов, И. А. Социо-эколого-экономическая оценка региона в контексте перехода к устойчивому развитию / И. А. Хисамутдинов // Региональная экономика: теория и практика. – 2013. – № 4. – С. 9-15.
28. Хлобыстов, Е. В. Устойчивое развитие макрорегионов: выбор неоколониализма / Е. В. Хлобыстов // Экономический форум. – 2012. – № 4. – С. 101-106.
29. Журова, Л. И. Анализ подходов к устойчивому развитию интегрированных корпоративных систем / Л. И. Журова, А. М. Топорков // Вестник ВУиТ. – 2015. – № 1 (33). – С. 17-24.
30. Коршунов, Л. А. Теоретические аспекты устойчивого развития социально-экономических систем / Л. А. Коршунов, М. А. Бородин // Ползуновский вестник. — 2006. – № 1. – С. 117-119.
31. Очирова, Е. Л. Экономические и экологические аспекты устойчивого развития современной экономики: монография / Е. Л. Очирова. – Иркутск: ИрГУПС. – 2009. – 108 с.
32. Данилов-Данильян, В. И. Устойчивое развитие (теоретико-методологический анализ) / В. И. Данилов-Данильян // Экономика и математические методы. – 2003. – № 2. – С. 123-135.

УДК 331.152:004

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ В СИСТЕМЕ КОНТРОЛЛИНГА

Т. О. Метечко

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь (Республика Беларусь, 230008, г. Гродно, ул. Терешковой, 28; e-mail: miatsechka@yandex.ru)

Ключевые слова: *информация, информационный поток, информационный ресурс, информационная система, информатизация, компьютеризация, локальная вычислительная сеть, сельское хозяйство, агропромышленный комплекс.*

Аннотация*. Современные потребности системы менеджмента не могут быть удовлетворены без качественной и достаточной информационной базы о состоянии внешней и внутренней среды предприятия. Наиболее эффективной информационной системой поддержки менеджмента в зарубеж-*

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ