

УДК 338.001.36

DOI 10.22213/2413-1172-2017-4-69-76

А. Н. Багровникова, ИжГТУ имени М. Т. Калашникова

ОСОБЕННОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СУЩНОСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Проблема перераспределения и восполнения ресурсов находит свое отражение в деятельности промышленных предприятий. Формирование собственной стратегии устойчивого развития для предприятия может быть решением этой проблемы.

На данный момент не существует единого определения устойчивости и устойчивого развития предприятия. Следует отметить, что некоторые авторы отождествляют понятия «устойчивость» и «устойчивое развитие», что является противоречием [1]. Тем не менее устойчивое развитие невозможно без устойчивости предприятия, а устойчивость предприятия определяет его устойчивое развитие.

Управление устойчивым развитием в общем случае предполагает построение моделей различных вариантов и направлений развития, прогнозирование результатов и принятие решения на основе выбора из них оптимального.

Управление устойчивым развитием предприятия представляет собой совокупность комплексных мероприятий, направленных на осуществление оценки и прогнозирования возможных вариантов развития данного предприятия в современных экономических условиях с учетом воздействия факторов внутренней и внешней среды.

Устойчивое развитие предприятия – это результат процесса управления, отражающий способность системы функционирования предприятия обеспечивать в долгосрочной перспективе удовлетворение общественных потребностей, поддержание на заданном уровне экономической эффективности своей хозяйственной деятельности, сохранение и восполнение окружающей среды и собственных ресурсов как в настоящем, так и в будущем, противодействуя возможному негативному влиянию факторов внутренней и внешней среды. Достижение данного результата невозможно при полагании предприятием своей основной целью получение прибыли, так как устойчивое развитие предполагает сбалансированность и согласование ин-

тересов как управленческого аппарата предприятия, который стремится сохранить и преумножить экономическую эффективность, так и для работников, основной мотивацией которых является материальное вознаграждение за проделанную работу и обеспечение социальных гарантий.

Устойчивое развитие предприятия как социо-эколого-экономической системы может быть отражено в следующих положениях [2].

1. Философия и миссия предприятия должны учитывать потребность в восполнении ресурсов нынешним и будущим поколениями.

2. Цель предприятия должна сочетать экономические, социальные и экологические аспекты его деятельности.

3. На предприятии должна быть разработана методика анализа социо-эколого-экономических факторов внутренней и внешней среды, которые оказывают влияние на повышение или понижение устойчивости.

4. Стратегии экономических, социальных и экологических аспектов устойчивого развития на предприятии должны быть оптимально соотнесены между собой, а также с основополагающей стратегией и миссией предприятия.

5. Обеспечение взаимосвязи стратегического и оперативного управления.

6. Реализация стратегии устойчивого развития с последующей оценкой сбалансированности экономической, социальной и экологической деятельности предприятия.

Тем не менее даже при условии своевременной и эффективной реализации всех названных выше положений в подсистеме внутренней среды предприятия переход к устойчивому развитию невозможен без обеспечения следующих моментов организации внешней среды.

Теоретическое обоснование сущности и основных концепций устойчивого развития требует прежде всего анализа его исторического аспекта (табл. 1).

Таким образом, исторически устойчивое развитие складывается из следующих взаимосвя-

занных друг с другом факторов: состояние техносферы, окружающей внешней среды (экосферы) и общества. В 1992 г. в Декларации об окружающей среде и развитии был отражен принцип взаимодействия данных категорий. Именно в этот период в зарубежной литературе начал подниматься вопрос создания таких условий, которые бы обеспечивали одновременное решение проблем экономического роста, сохраняя при этом стабильность социальной и экологической ситуации, тем самым формируя концепцию устойчивого развития в масштабах мирового сообщества. В связи с этим изучение и ис-

пользование зарубежного опыта устойчивого развития социо-эколого-экономических систем в российской практике в то время становится необходимым условием.

Ученые-экономисты определяют термин «устойчивое развитие» на основании собственных представлений, однако наиболее общее мнение сводится к тому, что это развитие, при котором человечество не разрушает природную основу существования и функционирования своего хозяйства, или, другими словами, это стабильное социально-экономическое развитие, не разрушающее своей природной основы (табл. 2).

Таблица 1. Исторические аспекты возникновения термина «устойчивое развитие»

Период	Предпосылки возникновения	Эволюция термина
Начало XVIII в.	А. Тюрго обосновал закон убывающего плодородия почвы	Термина «устойчивое развитие» в период XVIII – начало XX в. не существовало, однако ученые того времени осознавали существования противоречия между необходимостью экономического роста и возможностью биосферы обеспечить эти потребности. Осознание близкой экологической катастрофы на фоне истощения ресурсов, ухудшения качества природной среды и увеличения численности населения заставляет ученых задуматься о необходимости обеспечения сбалансированного использования ресурсов, иными словами, устойчивого развития социо-эколого-экономических систем
1798 г.	Английский экономист Т. Р. Мальтус в своем труде «Опыт о законе народонаселения» сформулировал положение, согласно которому жизненный уровень падает из-за того, что рост средств существования растет по арифметической прогрессии, а рост населения – по геометрической прогрессии	
Начало XX в.	Ж. Б. Ламарк высказывает убеждение, что человеку суждено истребить себя после того, как он сделает Землю непригодной для обитания	
	В. И. Вернадский рассматривал окружающую среду и деятельность человека интегрированно, в единой системе «природа – общество». Он полагал, что в биосфере идет вещественный энергетический обмен между живыми веществами и косными телами [3], который вызывается живым веществом и стремится к равновесию, и человечество должно вписываться в это равновесие, как в условие своего существования, а не нарушать его	
Начало 1970-х гг.	Первое упоминание понятия «устойчивое развитие»	Эквивалентно терминам «экономическая устойчивость» и «организационная устойчивость»
1972 г.	Декларация первой Конференции ООН по окружающей среде в Стокгольме	Термин «устойчивое развитие» уже упоминается в документах конференции, однако в первую очередь связан с проблемой ограниченности энергетических ресурсов
1993 г., 1979 г.	Глобальные энергетические кризисы	Выявление непосредственной связи между проблемами окружающей среды, экономическим и социальным развитием. «Социо-эколого-экономическая устойчивость»
1992 г.	Создание Международной комиссии при ООН в Рио-де-Жанейро (Рио-92)	В Декларации об окружающей среде и развитии определяется стратегия развития человечества исходя из принципа sustainable development, что в переводе с англ. и обозначает сам термин «устойчивое развитие»

Окончание табл. 1

Период	Предпосылки возникновения	Эволюция термина
1995–1996 гг.	Правительством РФ принята Программа устойчивого развития, издан Указ Президента РФ от 01.04.96 № 440 о «Концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию»	Концепция предусматривает решение экономических проблем устойчивого развития с использованием научного потенциала, формирования национальной стратегии, сбалансированности условий развития, соотношения промышленности с окружающей средой. Таким образом, с этого момента термин «устойчивое развитие» закреплён законодательно

Таблица 2. Взгляды ученых-экономистов на понятие «устойчивое развитие»

Источник	Определение и основные положения
А. М. Трофимов, Р. В. Кашбразиев [4, с. 403]	«Устойчивое развитие – процесс, при котором использование ресурсов в экономике, направление инвестиций, ориентация технического развития и институциональные преобразования взаимно согласованы и обеспечивают удовлетворение растущих потребностей, как в настоящее время, так и в будущем»
В. В. Бобров [5, с. 21]	«Устойчивое развитие общества – процесс возникновения, формирования, функционирования и замещения политических, экономических, семейно-родственных, образовательных, культурно-просветительных и других социальных институтов, обеспечивающих воспроизводство населения, передачу подрастающим поколениям социально значимого опыта, создание и распределение между членами общества совокупного общественного продукта, сохранение невозобновляемых ресурсов и окружающей среды. Это общегосударственный интерес, реализация которого сопряжена с непрерывной борьбой с интересами социально-группового и индивидуального уровней, а также с внешним воздействием»
А. И. Татаркин [6, с. 107–183]	«Перевод экономики региона на модель устойчивого развития означает обеспечение устойчивости экономического роста (понимаемого как рост реального воспроизводственного потребления и накопления) при сохранении устойчивого состояния окружающей среды. Таким образом, устойчивое развитие рассматривается как триединство антропогенной системы «человек – среда обитания – деятельность человека в направлении создания материальных и духовных благ»
В. В. Оленьев, А. Федотов [7]	«Устойчивое развитие – это управляемое, научно и духовно организованное, неограниченное по времени развитие, протекающее в условиях гармоничного взаимодействия биосферы и человека и требующее количественного определения его параметров»
Е. П. Июдина [8, с. 6]	«Устойчивое развитие – экологически безопасное развитие, обеспечивающее баланс всех сфер жизнедеятельности человека с окружающей средой и одновременно непрерывный прогресс общества. Устойчивость означает постоянство характеристик равновесия биосистемы»
С. И. Григорьева [9, с. 3]	«Под устойчивым развитием часто понимается последовательный, неуклонный рост положительной экономической динамики. Традиционно условия экономического роста рассматриваются как сумма факторов, при этом противоречия между отдельными факторами снимаются положительной динамикой роста и, напротив, усугубляются отрицательной динамикой. Для того чтобы перейти от отрицательной динамики к положительной, надо сумму факторов превратить в систему»
А. В. Дождев [10, с. 9–12]	«Устойчивость региональной экономики – это ее способность противостоять внешним и внутренним воздействиям, сохранять стабильное равновесие и надежность в течение времени. Главное условие национальной модели устойчивого развития – это независимое экономическое развитие, включающее взаимодействие с мировой экономикой через кооперированные связи производства инноваций и оптимальную структуру внешнеторгового оборота. Применительно к региону эта идея должна трансформироваться в обеспечение самодостаточного развития экономики региона, реально опирающегося на свои силы и возможности»
В. Ю. Кулькова [11, с. 7]	«Устойчивое развитие региона представляет собой сбалансированное решение проблем социально-экономического развития и сохранение при этом благоприятной окружающей среды и природно-ресурсного потенциала, удовлетворение потребностей настоящего и будущего поколений и живущих на территории региона людей в долгосрочном периоде»

Из таблицы 2 можно сделать вывод о существовании различных подходов к устойчивому

развитию, которые включают в себя как направленность на сбалансированное развитие приро-

ды, общества и человека, так и обеспечение последовательного непрерывного роста положительной экономической динамики.

Экономическая устойчивость государства в количественном и качественном измерениях определяется уровнем данной устойчивости его элементов (территорий, отраслей, предприятий). Все экономические субъекты Российской Федерации должны сочетать экономические интересы с возможностью сохранения окружающей природной среды, тем самым обеспечивая *социальное* развитие, или повышение качества жизни человека. Таким образом, концепция устойчивого развития должна быть сформулирована и приведена в действие на каждом предприятии страны на основе принципа «устойчивое развитие каждого предприятия является вкладом в устойчивое развитие региона и страны в целом».

Модель устойчивого развития региона, по мнению А. И. Татаркина, основана на следующих основных положениях:

– поддержание долгосрочного равновесия между обществом (человеком), природой и производством, причем человек является priori-

тетным, что указывает на социальную направленность экономического роста;

– рост или по крайней мере сохранение уровня реального потребления материальных благ при безусловном росте качества жизни (чистой среды обитания, доступности и качества образования, медицинского обслуживания и т. д.);

– сохранение природной среды в рамках нормативов и стандартов;

– снижение социальной напряженности, гарантии гражданского мира;

– предвидение возникновения и своевременной нейтрализации угроз экономической и экологической безопасности.

Существование различных подходов к определению устойчивого приводит к определенным трудностям при характеристике понятия «устойчивое развитие промышленного предприятия». В терминологии Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО, 1997 г.) устойчивое развитие промышленности характеризуется следующими параметрами: конкурентоспособная экономика, производительная занятость и здоровая окружающая среда (табл. 3).

Таблица 3. Компоненты, обеспечивающие устойчивое развитие промышленности

Компонент	Содержание	Факторы, оказывающие влияние	Возможности улучшения экономического состояния
Конкурентоспособная экономика	Оценивается по показателям роста и структурной трансформации, которая предполагает осуществление сдвигов в отраслевой структуре промышленности с последовательным снижением доли добывающих отраслей в общем объеме промышленной продукции, и соответствующим повышением доли обрабатывающих отраслей (доля материалов, уменьшается, доля машин, оборудования и товаров увеличивается)	Конкурентоспособность не носит универсальный характер. Например, с учетом климатических условий или логистических издержек одни отечественные промышленные производства изначально проигрывают другим	Необходимо руководствоваться принципом относительности критерия конкурентоспособности: ориентация на мировую конкурентоспособность конкретного перечня уже готовых производств, которые постепенно смогут конкурировать на мировом уровне
Производительная занятость	Оценивается по показателям занятости, гендерной структуры и воспроизводства материальных благ, означает решение широкого круга социально-экономических, социально-психологических, культурных вопросов	Состояние данной сферы определяется политикой государства, экономической конъюнктурой, научно-техническим прогрессом, демографическими и миграционными процессами, степенью вовлеченности страны в мировую экономику	Действие факторов приводит к появлению принципиально новых тенденций в области труда и занятости. В развитых странах в структуре рабочей силы усиливаются сдвиги в направлении урбанизации; из отраслей материального производства – в сферу нематериального производства, в быстроразвивающиеся наукоемкие отрасли

Окончание табл. 3

Компонент	Содержание	Факторы, оказывающие влияние	Возможности улучшения экономического состояния
Здоровая окружающая среда	Предполагает достижение экологически обоснованного соотношения освоенных и естественных территорий, восстановление нарушенной природной среды, соответствие наличия ресурсов и объема их устойчивого потребления, сокращение отрицательного воздействия промышленных предприятий на окружающую среду, воспроизводство ресурсов	Обеспечение здоровой окружающей среды может быть достигнуто посредством введения ограничений на природные ресурсы, связанные с процессом производства, для увеличения способности биосферы вынести последствия человеческого вмешательства	Преобразование производственных систем в производственно-природные, в которых отходы одного производства служат сырьем для другого. Например, дорогостоящие очистные сооружения, дающие лишь нагрузку на экономику, можно заменить промышленными производствами, использующими отходы других производств, что позволяет учесть в совокупности социо-эколого-экономические интересы. Создание данных систем производится поэтапно, реализуются комплексы ресурсосберегающих мер, политики, нацеленной на постепенное избавление от «грязных» производств, достижения научно-технического прогресса

Устойчивое развитие промышленных предприятий реализуется на основе следующих компонентов:

- обеспечение устойчивых темпов экономического роста, повышение конкурентоспособности продукции и производительной занятости;

- адаптация к изменяющимся условиям конкуренции, потребностям покупателей и т. д., нахождение оптимального состояния, соответствующего данным условиям;

- осуществление структурных сдвигов в промышленности, нацеленных на сокращение доли иррациональных с экологической точки зрения производств, увеличение доли высокотехнологичных, наукоемких производств с минимальной нагрузкой на окружающую среду;

- соблюдение принципов ресурсосбережения: повышение темпов роста промышленного производства над темпами роста потребления природных ресурсов;

- обеспечения сбалансированного развития всех структурных элементов промышленного комплекса (инновации, инвестиции, кадры, финансы и т. д.);

- достижение сбалансированности интересов промышленных предприятий, органов местного самоуправления, органов государственной власти, населения, финансовых структур и т. д.

Таким образом, устойчивое развитие предприятия – это такое его состояние, которое контролирует обеспечение стабильности роста и воспроизводства всех подсистем предприятия (технологической, материально-вещественной, информационной, кадровой) посредством эффективного внутреннего управления и использования на государственном уровне прогрессивных экономических и правовых регуляторов.

Основопологающей целью обеспечения устойчивого развития промышленного предприятия является повышение конкурентоспособности продукции, технико-технологического уровня производства, заполнение внутреннего и внешнего рынка инновационной продукцией и высокими технологиями, импортозамещение и, наконец, переход промышленного предприятия в стадию устойчивого развития. Механизм обеспечения устойчивого развития промышленного предприятия представлен в табл. 4.

Таким образом, устойчивое развитие предприятий – это сбалансированное развитие трех тесно взаимосвязанных составляющих – экономической, социальной и экологической. Экономическая составляющая включает увеличение объема производства продукции, повышение эффективности машиностроительного производства и вклада машиностроительных пред-

приятый в экономику региона и страны; социальная – достижение полной занятости и высокого уровня жизни работников машиностроительных предприятий; экологическая – рациональное использование природных ресурсов и сохранение окружающей природной среды.

При этом устойчивое развитие может быть достигнуто тогда и только тогда, когда в течение длительного времени обеспечивается в единстве и взаимодействии воспроизводство производственного потенциала предприятия, человеческих ресурсов и природной среды.

Таблица 4. Механизм обеспечения устойчивого развития промышленных предприятий

Задачи	Направления	Меры
1. Разработка новых видов продукции, материалов и технологий, использование НИОКР для получения новых результатов в фундаментальных и прикладных исследованиях	Развитие ОПК	Содействие увеличению государственного оборонного заказа; формирование системы информирования предприятий о возможностях участия в федеральных целевых программах; содействие вертикальной интеграции предприятий ОПК; продвижение продукции на зарубежные рынки; обеспечение диверсификации производства, частичный переход на гражданскую продукцию
2. Формирование конкурентной среды, обеспечение экономической деятельности в равных условиях и на основании результатов прогнозирования экономической ситуации	Совершенствование системы управления предприятием	Разработка эффективной стратегии предприятия; создание центров поддержки реформирования предприятий на региональном уровне, формирование программы профессионального обучения и повышения квалификации менеджеров, увеличение инвестиций, стимулирование внедрения энергосберегающих технологий, обеспечение внедрения современной системы управления и единой информационной базы; аутсорсинг
3. Поддержка импортозамещения с последующим экономическим ростом	Организация содействия административных структур	Поддержание и развитие партнерских отношений между государственной властью, промышленными предприятиями, вузами и научно-исследовательскими организациями
4. Создание экономических институтов, направленных на поддержку экспорта и освоение новых рыночных сегментов	Реализация инвестиционной политики	Организация инвестиционной деятельности государства с учетом приоритетных направлений развития промышленности; совершенствование льготного налогообложения; долевое финансирование из регионального и местного бюджетов; предоставление арендных льгот и лизинговой поддержки; страхование инвестиций; открытое информирование о выделяемых бюджетных средствах; повышение инвестиционной привлекательности и создание инвестиционного имиджа; формирование и поддержка особых экономических зон
5. Модернизация производственных участков и технологий	Реализация инновационной политики.	Создание условий для привлечения инноваций в производство; формирование инновационной инфраструктуры и фондов финансирования; совершенствование системы экономического стимулирования; разработка инновационных программ и приоритетных инновационных направлений; создание новых технопарков; создание и совершенствование стратегических альянсов с зарубежными предприятиями
6. Разработка и внедрение современных систем сертификации продукции и управления качеством	Реализация экологической политики	Содействие участию предприятий в экологических программах и проектах; стимулирование экологически безопасного размещения промышленных объектов; обеспечение развития наукоемких высокотехнологичных производств; модернизация производственного аппарата; поддержка проектов предприятий по ресурсосбережению и промышленной переработке; содействие поощрению экологически безопасных предприятий

Окончание табл. 4

Задачи	Направления	Меры
7. Развитие информационных технологий, высокопроизводительного промышленного оборудования, экологически безопасного оборудования и др.	Организация межрегиональной и внутриреспубликанской кооперации	Формирование системы кооперационных связей; развитие международной, межрегиональной и внутриреспубликанской кооперации; предоставление поддержки государства; организационно-экономическая поддержка; информационное обеспечение
8. Формирование институтов устойчивого экономического развития	Реализация кадровой политики	Проведение регулярного мониторинга кадровых потребностей предприятий; организация регулярного взаимодействия предприятий ОПК и вузов по подготовке и последующему трудоустройству специалистов; формирование нормативной правовой базы; реализация эффективной грантовой поддержки вузов, научно-исследовательских институтов и предприятий; обеспечение и реализация государственного заказа в вузах, научно-исследовательских институтах и предприятиях; содействие интеграции вузов и предприятий; обеспечение координации стратегического развития предприятий; оптимизация вузов; организация и проведение конференций и научных семинаров; обеспечение развития университетских комплексов; обеспечение регулярного повышения квалификации на предприятиях

В заключение необходимо отметить, что успешное функционирование промышленных предприятий обеспечивает экономическую и инвестиционную привлекательность и стабильность региона в целом [12]. Сознательное стремление к устойчивому развитию посредством сохранения ресурсов с экологической и посредством внедрения соответствующих механизмов на предприятиях с экономической точки зрения является в первую очередь стремлением к идеальному обществу, в котором научно-технический прогресс и сопутствующие ему технологии обеспечивают безопасное существование и развитие природы и человека [13].

Библиографические ссылки

1. *Коряков А. Г.* Методологические вопросы устойчивого развития предприятий // Вопросы экономики и права. 2012. № 46. С. 110–114.
2. *Мерзляков В. Ф., Винокуров А. А.* Разработка модели стратегии устойчивого развития фирмы // Российское предпринимательство. 2013. Т. 14, № 23. С. 81–87.
3. *Вернадский В. И.* Биосфера и ноосфера. М. : Наука, 1989. 258 с.
4. *Трофимов А. М., Кашибразиев Р. В.* Реализация рентных платежей в регионе как инструмент устойчивого развития // Социокультурная динамика в период становления постиндустриального общества: закономерности, противоречия, приоритеты / под ред. д-ра экон. наук, проф., академика РАН Ю. В. Яковца. М., 1998. 495 с.

5. *Бобров В. В.* К постановке проблемы «устойчивое развитие общества» // Гуманитарные науки в Сибири. 1997. № 1.

6. Экономическая безопасность региона: единство теории, методологии исследования и практики / А. И. Татаркин, А. А. Куклин, О. А. Романова, В. Н. Чуканов. Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 1997. 240 с.

7. *Оленьев В. В., Федотов А. П.* Глобалистика на пороге XXI века // Вопросы философии. 2003. № 4.

8. *Июдина Е. П.* Современный мир на пути к устойчивому развитию: экологический фактор. М. : ИМЭПИ РАН, 2000.

9. *Григорьева С. И.* Как выйти на устойчивое экономическое развитие. Смоленск : Смядынь, 2002. 208 с.

10. *Дождеев А. В.* Обеспечение устойчивости и безопасности экономики региона в современных условиях : автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05. М., 2002. 18 с.

11. *Кулькова В. Ю.* Формирование налогового механизма устойчивого развития региона (на примере Республики Татарстан) : автореф. дис. ... канд. экон. наук. Казань, 2001. 24 с.

12. *Багровникова А. Н.* Проблемы оценки финансового состояния промышленных предприятий Удмуртской Республики // Сборник научных статей XIII Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых по регион. экономике. Екатеринбург : Ин-т экономики УрО РАН, 2015. С. 7–14.

13. *Багровникова А. Н.* Философские аспекты устойчивого развития // Гуманитарное образование и наука в техническом вузе [Электронный ресурс] : сборник докладов Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (Ижевск, 24–27 октября 2017 г.).

Ижевск : Изд-во ИЖГТУ имени М. Т. Калашникова, 2017. С. 26–32.

References

1. Koryakov A. G. (2012). *Voprosy jekonomiki i prava* [Issues of economics and law], no. 46, pp. 110-114 (in Russ.).
2. Merzljakov V. F., Vinokurov A. A. (2013). *Rossijskoe predprinimatel'stvo* [Russian entrepreneurship], vol. 14, no. 23, pp. 81-87 (in Russ.).
3. Vernadskij V. I. (1989). *Biosfera i noosfera* [Biosphere and noosphere]. Moscow: Nauka (in Russ.).
4. Trofimov A. M., Kashbraziev R. V. (1998). *Realizacija rentnyh plitezhej v regione kak instrument ustojchivogo razvitija* [Realization of rental payments in the region as an instrument of sustainable development]. *Sociokul'turnaja dinamika v period stanovlenija postindustrial'nogo obshhestva: zakonomernosti, protivorechija, prioritety* (ed. Yu. V. Yakovets). Moscow (in Russ.).
5. Bobrov V. V. (1997). *Gumanitarnye nauki v Sibiri* [The humanities in Siberia], no. 1 (in Russ.).
6. Tatarkin A. I., Kuklin A. A., Romanova O. A., Chukanov V. N. (1997). *Jekonomicheskaja bezopasnost' regiona: edinstvo teorii, metodologii issledovanija i praktiki* [Economic security of the region: unity of theory, research methodology and practice]. Ekaterinburg: Ural'skij universitet (in Russ.).
7. Olen'ev V. V., Fedotov A. P. (2003). *Voprosy filosofii* [Questions of philosophy], no. 4 (in Russ.).
8. Ijudina E. P. (2000). *Sovremennyj mir na puti k ustojchivomu razvitiju: jekologicheskij factor* [The modern world on the way to sustainable development: the environmental factor]. Moscow: Institut mezhdunarodnyh jekonomicheskikh i politicheskikh issledovanij RAN (in Russ.).
9. Grigor'eva S. I. (2002). *Kak vyjti na ustojchivoe jekonomicheskoe razvitie* [How to reach sustainable economic development]. Smolensk: Smjadyn' (in Russ.).
10. Dozhdeev A. V. (2002). *Obespechenie ustojchivosti i bezopasnosti jekonomiki regiona v sovremennyh uslovijah* [Ensuring the stability and security of the region's economy in modern conditions]: abstract PhD thesis. Moscow (in Russ.).
11. Kul'kova V. Ju. (2001). *Formirovanie nalogovogo mehanizma ustojchivogo razvitija regiona (na primere Respubliki Tatarstan)* [Formation of the tax mechanism of sustainable development of the region (on the example of the Republic of Tatarstan)]: abstract of PhD thesis. Kazan (in Russ.).
12. Bagrovnikova A. N. (2015). *Problemy ocenki finansovogo sostojanija promyshlennyh predpriyatij Udmurtskoj Respubliki* [Problems of the assessment of the financial condition of industrial enterprises in the Udmurt Republic]. Proceedings of the XIII Mezhdunarodnaja nauchno-prakticheskaja konferencija molodyh uchjonyh po regional'noj jekonomike. Ekaterinburg, pp. 7-14 (in Russ.).
13. Bagrovnikova A. N. (2017). *Filosofskie aspekty ustojchivogo razvitija* [Philosophical aspects of sustainable development]. Proceedings of the Gumanitarnoe obrazovanie i nauka v tehničeskom vuze, Izhevsk, October 24-27, pp. 26-32 (in Russ.).

Получено 16.11.2017