

УДК 330.16

ЗИМЕНКОВА ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА

ассистент кафедры «Менеджмент» Института экономики и управления
ФГАОУ ВО «Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского»,
соискатель ФГБУН «Институт проблем рынка РАН»,
e-mail: eleniya@list.ru

ПОСЛЕДСТВИЯ КАК ФОРМА ПРОЯВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Аннотация. Цель работы. Основной целью данной работы является раскрытие сущности последствий экологических изменений в системе экономической безопасности. **Методология проведения работы.** В ходе проведенного исследования в зависимости от решаемых задач использованы общенаучные, абстрактно-логические и эмпирические методы. **Результаты работы.** Проведен анализ существующих интерпретаций понятия «последствие», сформулировано определение понятия «последствия экологических изменений», определены виды последствий экологических изменений, рассмотрена взаимосвязь экологических изменений и социальных и экономических последствий экологических изменений в системе экономической безопасности. **Выводы.** Основным выводом исследования становится тезис о необходимости анализа, учета и прогнозирования проявлений последствий экологических изменений в системе экономической безопасности. **Область применения результатов.** Информация, полученная по результатам исследования и представленная в данной статье, может быть использована при разработке научно-теоретического базиса методики прогнозирования, учета и оценки последствий экологических изменений при определении уровня экономической безопасности. **Ключевые слова:** экономическая безопасность, экологические изменения, последствия, последствия экологических изменений.

ZIMENKOVA ELENA NIKOLAEVNA

Assistant of the Department of "Management" of the Institute of Economics and
Management of FSAEI of HE V.I. Vernadsky Crimean Federal University,
External Doctoral Candidate of FSBIS "Institute of Market Problems of the RAS",
e-mail: eleniya@list.ru

CONSEQUENCES AS A FORM OF MANIFESTATION OF ENVIRONMENTAL CHANGES IN THE SYSTEM OF ECONOMIC SECURITY

Abstract. The goal of the study. The main goal of this study is expanding on the essence of consequences of environmental changes in the system of economic security. **The methodology of completing the study.** In the process of the study completed, depending on the tasks being solved, we have used the general scientific, abstract-logical and empirical methods. **The results of the study.** We have completed an analysis of the existing interpretations of the notion of "consequence", formulated a definition of the notion of "consequences of environmental changes", determined the types of consequences of environmental changes, discussed the interconnection of environmental changes in social and economic consequences of environmental changes in the system of economic security. **The conclusions.** The main conclusion of the study is the message about the need for analysis, accounting for and forecasting manifestations of consequences of environmental changes in the system of economic security. **The area of application of the results.** The information obtained based on the results of the study and presented in this manuscript may be used when developing a scientific-theoretical foundation of the method of forecasting, accounting for and evaluating of consequences of environmental changes when determining the level of economic security. **Keywords:** economic security, environmental changes, consequences, consequences of environmental changes.

Введение. По мнению современных ученых изменения являются одной из движущих сил экономики, поэтому их роль в формировании экономической безопасности требует своевременного осмысления и определения степени влияния на достигаемый результат. Особого внимания в связи с беспощадной эксплуатацией окружающей природной среды в целях достижения максимального экономического эффекта заслуживают экологические изменения и их последствия. Именно глубина и степень интеграции экологических факторов в современную экономику позволяют с уверенностью заявить, что любые негативные изменения в состоянии окружающей природной среды и их последствия, обусловленные хозяйственной деятельностью человека, например, истощение почвы, истощение запасов полезных ископаемых, загрязнение атмосферного воздуха, загрязнение сточных вод, техногенные катастрофы различного масштаба, отражаются в экономической безопасности. Более того, такие последствия носят деструктивный характер, обладают комплементарным и кумулятивным эффектами и могут привести даже к крушению системы экономической безопасности. «Наступил момент, когда на человека воздействует измененная им природа. Эта опасность тем реальнее, чем выше численность и технико-экономический потенциал человечества» [1, с. 184]. Существующие сегодня методики определения уровня экономической безопасности не учитывают степень влияния экологического фактора на итоговые результаты хозяйственной деятельности. Именно поэтому исследование экологических изменений и воздействий их последствий на формирование экономической безопасности становится особенно актуальным.

Методы исследования

1. Определение сущности понятия «последствия экологических изменений».

«Недооценка всех функций природного капитала и игнорирование экологического фактора является общим диагнозом традиционных моделей экономики (рыночной, плановой, административно-командной). В экономической системе стоимостной оценке чаще всего подвергаются только функции обеспечения человека природными ресурсами, при этом экологические услуги, как правило, не имеют цены. Это положение является причиной порождения глобальных экологических проблем, экономический ущерб от которых огромен, а в будущем может принять угрожающие размеры» [2, с. 9]. Роль экологических изменений в формировании экономической безопасности отмечена и в Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 г. [3], где указано существенное влияние факторов, связанных с истощением ресурсной базы топливно-сырьевых отраслей, глобальным изменением климата, способных вызвать дефицит пресной воды и продовольствия, обострить конкуренцию за доступ к возобновляемым ресурсам, при одновременном признании, что развитие энергосберегающих и «зеленых» технологий, исчерпание экспортно-сырьевой модели экономического развития являются основными вызовами и угрозами экономической безопасности РФ.

Определить степень воздействия текущих экологических изменений на экономическую безопасность достаточно сложно, т. к. данные изменения неоднозначны, они зачастую носят латентный характер. В таком случае отследить их трудно. Зачастую возможно лишь наблюдать последствия уже произошедших изменений, но не сам процесс. К тому же отрицательные экологические изменения обычно характеризуются кумулятивным отложенным и рассеянным эффектом для загрязнителей, когда негативный результат от воздействия на окружающую среду проявляется не сразу и не в полном объеме, а издержки от воздействия отражаются не только на загрязнителе, но и на всем окружении. Сиюминутная выгода чаще всего является прерогативой современной экономики, многие субъекты хозяйствования действуют по принципу «после нас хоть трава не расти». Наиболее чувствительны к изменениям в состоянии окружающей среды системы водоснабжения, сельское и лесное хозяйство, туризм, рекреационная отрасль, инженерные сооружения и т.п.

«Главная задача безопасности региона состоит в стремлении обеспечить обоснованную оценку ресурсных возможностей, определении ожидаемых результатов и прогнозировании последствий» [4, с. 577]. Любые изменения в окружающей природной среде сказываются на экономической безопасности в виде последствий различного масштаба и характера. Поэтому важно определить суть и виды последствий экологических изменений.

Для начала определим как трактуется понятие «последствие». В Современном толковом словаре русского языка Т.Ф. Ефремовой последствие – это «результат, следствие чего-

либо» [5]. В Новом объяснительном словаре синонимов русского языка приводится следующая интерпретация:

– «то, что можно и нужно прогнозировать, предусматривать, часто – предотвращать» [6, с. 1035];

– «это не все возможные производные ситуации, а только ситуации, практически значимые при данном положении дел для заинтересованных лиц, для общества или природы» [6, с. 1035];

– «последствия чаще всего бывают плохими или, по крайней мере, неизвестно какими» [6, с. 1035].

При этом в данном словаре отмечается, что последствия подчеркивают гипотетический характер наступления изменений (т. е. они могут наступить, а могут и нет), а также, что субъект исходной ситуации несет ответственность за производную.

В Понятийно-терминологическом словаре менеджмента под редакцией Г.В. Щекина «последствия – это ситуация или комплекс условий, которые сложились после осуществления изменений или стечения событий» [7, с. 55].

В Справочнике технического переводчика [8] последствие определяется как результат события. И тут же в примечаниях указывается, что:

– результатом события может быть как одно, так и несколько событий;

– последствия можно ранжировать от позитивных до негативных, но при рассмотрении с позиции безопасности последствия могут быть только негативными;

– последствия могут носить качественный или количественный характер измерения.

Коллектив авторов под руководством В.М. Ячменевой дает следующее определение: «Последствия – это совокупность симптомов, имеющих объективно негативный характер изменений объекта рыночной экономики как системы и его элементов, которые возникли во время его деятельности» [9, с. 57].

Необходимо заметить, что некоторые исследователи и большинство толковых словарей определяют именно негативный характер последствий. К примеру, в Философском словаре дается такое определение: «Последствие (следствие) – то плохое, что следует за неразумной причиной действия вещей: природы, человека, общества» [10].

Основываясь на указанных интерпретациях понятия «последствия», можно сделать вывод, что последствия – это результат изменений или свершения событий чаще всего негативного характера. По возможности измерения последствия могут быть качественными, количественными и комплементарными.

Исходя из вышеизложенного, рассматривая последствия экологических изменений с позиции экономической безопасности, мы можем сказать, что последствия экологических изменений – это ситуация, сложившаяся в результате произошедших в окружающей природной среде изменений, имеющая чаще всего негативный характер для всех субъектов и объектов экономической безопасности. Стоит оговориться, что последствия экологических изменений могут носить позитивный характер либо выступать в роли стартовой площадки для последующих благоприятных трансформаций. Например, частые дожди в традиционно засушливых регионах способствуют наполнению водохранилищ, а следовательно, повышают качество жизни населения. Однако такие же дожди могут выступить и в роли отрицательного фактора, являясь причиной схода селей либо появления оползней. В любом случае в целях обеспечения экономической безопасности подобные ситуации необходимо предусматривать, прогнозировать, контролировать и, в случае необходимости, находить возможности для их предотвращения.

2. Виды последствий экологических изменений. Взаимосвязь экологических изменений и социальных и экономических последствий экологических изменений в системе экономической безопасности

Последствия экологических изменений можно разделить на три группы: экономические, экологические и социальные.

Под социальными последствиями экологических изменений следует понимать нанесение вреда здоровью населения и территории, возникшего в результате преобразований в окружающей природной среде и оказывающего влияние на социальные отношения общества, групп, личностей (например, рост заболеваемости в связи с загрязнением воздуха, конфликты из-за

доступа к водным и продовольственным ресурсам), миграции, вызванные ухудшением состояния окружающей среды, рост смертности как следствие неудовлетворительного состояния качества среды и т. д.

Экологические последствия – это результат дестабилизации экологического равновесия в природе, выражающийся в разрушении экосистем, видовом исчезновении (или уничтожении) флоры и фауны, генетическом ущербе.

Экономические последствия экологических изменений обусловлены негативным воздействием изменений, происходящих в окружающей природной среде, и выражаются в различного рода расходах, потерях, затратах, ущербах, недопроизводстве и недополучении запланированного результата.

Указанным видам последствий присущ трансграничный характер. Это значит, что, проявляясь и оказывая влияние на одну из сфер, последствия экологических изменений оказывают влияние и на другую. Например, истощение запасов природных ресурсов приводит к сокращению производственной деятельности, а следовательно, к сокращению рабочих мест и потерям от недопроизводства. Сокращение рабочих мест, в свою очередь, приведет к росту безработицы и снижению уровня жизни населения. Потери, связанные с недопроизводством, в конечном итоге, приведут к снижению уровня ВВП. Такие логические цепочки могут быть самыми разными в зависимости от возникающей ситуации. Неизменным является воздействие экологических изменений на социальную и экономическую сферы деятельности человека и проявление последствий экологических изменений в указанных сферах. Таким образом, в рамках оценки последствий экологических изменений в системе экономической безопасности необходимо рассмотреть влияние экологических изменений на социальную и экономическую сферы. Взаимосвязь экологических изменений и социальных и экономических последствий отражена в табл.

Таблица

Взаимосвязь экологических изменений и социальных и экономических последствий*

Экологические изменения	Социальные последствия	Экономические последствия
Истощение запасов природных ресурсов	Потеря рабочих мест, безработица, отток работоспособного населения, старение населения, обострение военных конфликтов в борьбе за ресурсы и источники энергии	Сокращение либо прекращение деятельности промышленных предприятий и предприятий природопользователей, недопроизводство, снижение темпов экономического роста, потери, возникающие из-за недополучения или потери продукции сельского и лесного хозяйства, рыболовной отрасли, снижение рекреационного потенциала, потери, вызванные снижением количества ресурсов, которые можно использовать в качестве сырья, топлива, материалов, источников энергии и т. д., снижение налоговых поступлений, снижение объемов ВВП, обострение экономических кризисов
Снижение качества окружающей природной среды	Рост заболеваемости, снижение рождаемости, ухудшение условий проживания, миграционный отток трудоспособного населения, рост смертности, ухудшение качества потребляемых ресурсов, обострение военных конфликтов в борьбе за ресурсы и источники энергии	Рост расходов на медицинское обслуживание населения, недопроизводство, обусловленное ростом заболеваемости, потери, возникающие в результате миграционного оттока трудоспособного населения, вызванного ухудшением состояния окружающей среды, расходы на ликвидацию последствий загрязнения, дополнительные затраты в связи с сокращением срока службы зданий и сооружений из-за неблагоприятных экологических условий, снижение рекреационного потенциала, затраты на перенос водозабора и организацию использования новых чистых водных источников, потери, связанные со снижением продуктивности земель, убытки в лесном хозяйстве, туристической отрасли, затраты на восстановление равновесия в экосистемах, сохранение исчезающих видов флоры и фауны, расходы на нейтрализацию последствий воздействия изменения климата, снижение налоговых поступлений, снижение объемов ВВП

Продолжение таблицы

Экологические изменения	Социальные последствия	Экономические последствия
Экологические изменения, обусловленные ростом антропогенного и техногенного воздействия: трансформация рельефа местности, нарушение режима водных систем, разрушение грунтов, зоны авиационных катастроф и т.д.	Рост количества природных катастроф, повышение уровня смертности, рост заболеваемости, ухудшение условий проживания, снижение уровня жизни	Рост расходов на медицинское обслуживание населения, расходы на ликвидацию последствий антропогенного и техногенного воздействия, недопроизводство, обусловленное ростом заболеваемости, снижение рекреационного потенциала, потери, связанные со снижением продуктивности земель, снижение налоговых поступлений, снижение объемов ВВП
Экологические изменения, вызванные негативными социальными явлениями (террористическими актами, диверсиями, вооруженными конфликтами и т.д., например, отравление источников питьевой воды)	Рост заболеваемости, рост смертности, ухудшение условий проживания, потеря рабочих мест, миграционный отток населения	Указанные социальные явления создают сложные условия для функционирования всех систем экономической безопасности и требуют особых усилий для противостояния различного рода угрозам. В таких ситуациях экологические изменения отходят на второй план, но тем не менее оказывают свое воздействие на итоговый экономический результат. Наблюдается снижение всех основных показателей социально-экономического состояния
Природные чрезвычайные ситуации (землетрясения, извержения вулканов, снежные лавины, ураганы, наводнения, крупные природные пожары, оползни и т.д.)	Разрушение социальной инфраструктуры, высокий уровень смертности, заболеваемости, ухудшение условий проживания, потеря рабочих мест	Дополнительные затраты на восстановление и поддержание жилищно-коммунального комплекса, расходы на ликвидацию последствий стихийных бедствий и природных катастроф, восстановление производств и территории, помощь пострадавшим и т.д., расходы на медицинские и социальные программы в связи с повышением уровня заболеваемости трудоспособного населения
Появление зон экологического бедствия как следствие чрезвычайных ситуаций техногенного характера (разлив нефтепродуктов, ядовитых веществ, аварии в промышленности, зоны радиоактивного и химического загрязнения и т.д.)	Высокий уровень смертности, высокий уровень заболеваемости, ухудшение условий проживания, потеря рабочих мест, миграционный отток населения и т.д.	Расходы на ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера, восстановление производств и территории, помощь пострадавшим и т.д., расходы на медицинские и социальные программы в связи с повышением уровня заболеваемости трудоспособного населения, снижение производительности труда, недопроизводство
Создание и использование природно-технических систем: водохранилищ, дамб, лесонасаждений и др.	Повышение качества жизни, создание дополнительных рабочих мест, миграционный приток населения, перспективы развития территории	
Истощение запасов природных ресурсов	Потеря рабочих мест, безработица, отток работоспособного населения, старение населения, обострение военных конфликтов в борьбе за ресурсы и источники энергии	Сокращение либо прекращение деятельности промышленных предприятий и предприятий природопользователей, недопроизводство, снижение темпов экономического роста, потери, возникающие из-за недополучения или потери продукции сельского и лесного хозяйства, рыболовной отрасли, снижение рекреационного потенциала, потери, вызванные снижением количества ресурсов, которые можно использовать в качестве сырья, топлива, материалов, источников энергии и т. д., снижение налоговых поступлений, снижение объемов ВВП

Продолжение таблицы

Экологические изменения	Социальные последствия	Экономические последствия
Снижение качества окружающей природной среды	Рост заболеваемости, снижение рождаемости, ухудшение условий проживания, миграционный отток трудоспособного населения, рост смертности, ухудшение качества потребляемых ресурсов, обострение военных конфликтов в борьбе за ресурсы и источники энергии	Рост расходов на медицинское обслуживание населения, недопроизводство, обусловленное ростом заболеваемости, потери, возникающие в результате миграционного оттока трудоспособного населения, вызванного ухудшением состояния окружающей среды, расходы на ликвидацию последствий загрязнения, дополнительные затраты в связи с сокращением срока службы зданий и сооружений из-за неблагоприятных экологических условий, снижение рекреационного потенциала, затраты на перенос водозабора и организацию использования новых чистых водных источников, потери, связанные со снижением продуктивности земель, убытки в лесном хозяйстве, туристической отрасли, затраты на восстановление равновесия в экосистемах, сохранение исчезающих видов флоры и фауны, расходы на нейтрализацию последствий воздействия изменения климата, снижение налоговых поступлений, снижение объемов ВВП
Экологические изменения, обусловленные ростом антропогенного и техногенного воздействия: трансформация рельефа местности, нарушение режима водных систем, разрушение грунтов, зоны авиационных катастроф и т.д.	Рост количества природных катастроф, повышение уровня смертности, рост заболеваемости, ухудшение условий проживания, снижение уровня жизни	Рост расходов на медицинское обслуживание населения, расходы на ликвидацию последствий антропогенного и техногенного воздействия, недопроизводство, обусловленное ростом заболеваемости, снижение рекреационного потенциала, потери, связанные со снижением продуктивности земель, снижение налоговых поступлений, снижение объемов ВВП
Экологические изменения, вызванные негативными социальными явлениями (террористическими актами, диверсиями, вооруженными столкновениями и т.д., например, отравление источников питьевой воды)	Рост заболеваемости, рост смертности, ухудшение условий проживания, потеря рабочих мест, миграционный отток населения	Указанные социальные явления создают сложные условия для функционирования всех систем экономической безопасности и требуют особых усилий для противостояния различного рода угрозам. В таких ситуациях экологические изменения отходят на второй план, но тем не менее оказывают свое воздействие на итоговый экономический результат. Наблюдается снижение всех основных показателей социально-экономического состояния
Природные чрезвычайные ситуации (землетрясения, извержения вулканов, снежные лавины, ураганы, наводнения, крупные природные пожары, оползни и т.д.)	Разрушение социальной инфраструктуры, высокий уровень смертности, заболеваемости, ухудшение условий проживания, потеря рабочих мест	Дополнительные затраты на восстановление и поддержание жилищно-коммунального комплекса, расходы на ликвидацию последствий стихийных бедствий и природных катастроф, восстановление производств и территории, помощь пострадавшим и т.д., расходы на медицинские и социальные программы в связи с повышением уровня заболеваемости трудоспособного населения
Появление зон экологического бедствия как следствие чрезвычайных ситуаций техногенного характера (разлив нефтепродуктов, ядовитых веществ, аварии в промышленности, зоны радиоактивного и химического загрязнения и т.д.)	Высокий уровень смертности, высокий уровень заболеваемости, ухудшение условий проживания, потеря рабочих мест, миграционный отток населения и т.д.	Расходы на ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера, восстановление производств и территории, помощь пострадавшим и т.д., расходы на медицинские и социальные программы в связи с повышением уровня заболеваемости трудоспособного населения, снижение производительности труда, недопроизводство
Создание и использование природно-технических систем: водохранилищ, дамб, лесонасаждений и др.	Повышение качества жизни, создание дополнительных рабочих мест, миграционный приток населения, перспективы развития территории	

*Источник: составлено автором.

Таким образом, к последствиям экологических изменений в системе экономической безопасности можно отнести:

- снижение темпов экономического роста;
- потери, возникающие из-за недополучения или потери продукции сельского и лесного хозяйства, рыболовной отрасли и т.д.;
- снижение рекреационного потенциала;
- затраты на восстановление равновесия в экосистемах, сохранение исчезающих видов флоры и фауны;
- потери и недопроизводство, вызванные снижением количества ресурсов, которые можно использовать в качестве сырья, топлива, материалов, источников энергии и т.д.;
- рост расходов на медицинское обслуживание населения и социальные программы в связи с повышением уровня заболеваемости трудоспособного населения;
- расходы на ликвидацию последствий загрязнения;
- затраты на сохранение рекреационных ресурсов в сложных либо измененных экологических условиях;
- потери производства и недопроизводство, обусловленные снижением эффективности труда в связи с ростом заболеваемости населения;
- потери, возникающие в результате миграции, вызванной ухудшением состояния окружающей среды;
- снижение рекреационного потенциала и потери в туристической отрасли;
- расходы на ликвидацию последствий техногенных аварий и катастроф;
- потери, связанные со снижением продуктивности земель, вызванные ростом техногенного либо антропогенного воздействия;
- дополнительные затраты на восстановление и поддержание жилищно-коммунального комплекса, обусловленные возникновением природных чрезвычайных ситуаций;
- дополнительные затраты в связи с сокращением срока службы зданий и сооружений из-за неблагоприятных экологических условий;
- расходы на ликвидацию последствий стихийных бедствий и природных катастроф (восстановление производств и разрушенных территорий);
- материальная помощь пострадавшим от стихийных бедствий и природных катастроф;
- расходы на ликвидацию последствий военных конфликтов, приведших к различного рода нарушениям состояния природной среды;
- расходы на ликвидацию последствий террористических актов, приведших к различного рода нарушениям состояния природной среды;
- потери, связанные с невозможностью использования земель в зоне ядерных захоронений;
- расходы на нейтрализацию последствий воздействия изменения климата;
- снижение налоговых поступлений;
- снижение объемов ВВП.

Выводы. Поскольку развитие современного общества характеризуется интенсификацией обратных связей между социально-экономической сферой и природной средой, определение роли и оценка последствий экологических изменений в формировании экономической безопасности обретает особую актуальность. В ходе настоящего исследования было дано следующее определение: последствия экологических изменений – это ситуация, сложившаяся в результате произошедших в окружающей природной среде изменений, имеющая чаще всего негативный характер для всех субъектов и объектов экономической безопасности.

Все последствия экологических изменений были сгруппированы по сферам проявления: социальные, экологические и экономические. К социальным последствиям относятся: нанесение вреда здоровью населения и территории, возникшего в результате преобразований в окружающей природной среде и оказывающего влияние на социальные отношения общества, групп, личностей, миграции, вызванные ухудшением состояния окружающей среды, рост смертности и т. д. Экологические последствия – это результат дестабилизации экологического равновесия в природе, выражающийся в разрушении экосистем, видовом исчезновении (или уничтожении) флоры и фауны, генетическом ущербе. Экономические последствия – это раз-

личного рода расходы, ущербы, потери, затраты и недополучение запланированного результата, вызванные снижением качества и неудовлетворительным состоянием окружающей среды.

Определение взаимосвязи экологических изменений и социальных и экономических последствий этих изменений в современных условиях подчеркивает необходимость анализа, учета и прогнозирования проявлений последствий экологических изменений в системе экономической безопасности [11–17].

Литература

1. Акимова, Т. А., Кузьмин, А. П., Хаскин, В. В. *Экология. Природа – Человек – Техника* : учебник для вузов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. С. 184.
2. Белик, И. С. *Эколого-экономическая безопасность* : учеб. пособие / И. С. Белик, Л. А. Бурмакина, К. А. Выварец, Н. В. Стародубец ; под науч. ред. проф. И. С. Белик. – Екатеринбург : УрФУ, 2015. С. 9.
3. *Стратегия экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 г.* [Электронный ресурс]. – URL : <http://www.kremlin.ru/acts/bank/41921/page/1>.
4. *Экономическая безопасность России : общий курс* : учебник ; под ред. В.К. Сенчагова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017. С. 577.
5. *Современный толковый словарь русского языка Т.Ф. Ефремовой.* [Электронный ресурс]. – URL : <http://slovo.ru/index.php?ID=155958&pg=222&w=%CF%CE%D1%CB%C5%C4%D1%D2%C2%C8%C5&s=%CF&a=>.
6. *Новый объяснительный словарь синонимов русского языка.* – 2-е изд., испр. и доп. – М. ; Вена : Языки славянской культуры : Венский славистический альманах. 2004. С. 1035. (Авторы словарных статей: В. Ю. Апресян, Ю. Д. Апресян, Е. Э. Бабаева и др.).
7. Цит. по: Ячменева, В. М. *Изменения в деятельности предприятия: оценка негативных последствий послеинвестиционного периода* / В.М. Ячменева, Н.В. Святохо, И.А. Рахманная, З.О. Османова. – Симферополь : ИТ «АРИАЛ», 2015. С. 55.
8. *Словарь технического переводчика* [Электронный ресурс]. – URL : https://technical_translator_dictionary.academic.ru/181562.
9. *Изменения в деятельности предприятия : оценка негативных последствий послеинвестиционного периода* / В.М. Ячменева, Н.В. Святохо, И.А. Рахманная, З.О. Османова. – Симферополь : ИТ «АРИАЛ», 2015. С. 57.
10. *Философский словарь* [Электронный ресурс]. – URL : <http://slovariki.org/filosofskij-slovar/9776>.
11. Баширова, А. А. *Формирование стратегии регионального развития с позиций эколого-экономической сбалансированности* / А.А. Баширова // *Экономические науки*. 2010. № 72. С. 87–90.
12. Баширова, А. А. *Эколого-экономическая безопасность региона : проблемы, решения, перспективы* / А.А. Баширова // *Экономические науки*. 2009. № 61. С. 291–294.
13. Дохолян, С. В. *Формирование системы экологического менеджмента на промышленном предприятии* / С.В. Дохолян, А.М. Темирбулатов. – Махачкала : Изд-во ИСЭИ ДНЦ РАН, 2008.
14. Зоидов, К. Х., Медков, А. А., Зоидов, З. К. *Государственно-частное партнерство – основа инновационного развития и безопасности транзитной экономики : монография ; предисловие и науч. ред. чл.-корр. РАН В.А. Цветков.* – М. : Экономическое образование, 2017.
15. Зоидов, К. Х., Медков, А. А., Зоидов, З. К. *Развитие транзитной экономики – основа стабильности, безопасности и модернизации России и стран Центральной Азии ; под ред. чл.-корр. РАН В.А. Цветкова.* – М. : ЦЭМИ РАН / ИПР РАН, 2016.
16. Tsvetkov, V. A., Zoidov, K. Kh., Medkov, A. A. *Problems of economic security in Russian transportation and intermediate carrier infrastructure. Part I* // *Journal of Economics of the region*. 2012. No.1. P. 100–109.
17. Tsvetkov, V. A., Zoidov, K. Kh., Medkov, A. A. *Problems of economic security in Russian transportation and intermediate carrier infrastructure. Part II* // *Journal of Economics of the region*. 2012. No. 2. P. 50–60.

References:

1. Akimova, T. A., Kuzmin, P. A., Haskin, V. V. *Environment. Nature – Man – Technology : Textbook for universities.* – M. : YUNITI-DANA, 2001. P. 184.
2. Belik, I. S. *Ecological and economic security : textbook manual* / I. S. Belik, L. A. Burmakina, K. A. Vivares, N. V. Starodubets ; under scientific editorship of Professor I. S. Belik. – Ekaterinburg : Urfu, 2015. P. 9.
3. *Economic security strategy of the Russian Federation for the period up to 2030* [Electronic resource]. – URL : <http://www.kremlin.ru/acts/bank/41921/page/1>.
4. *Economic security of Russia : General course : the textbook ; Under the editorship of V. K. Senchagov.* – 3rd ed., rev. and extra. – M. : BINOM. Laboratory of knowledge, 2017. P. 577.
5. *Modern dictionary of Russian language by T. F. Efremova* [Electronic resource]. – URL : <http://slovo.ru/index.php?ID=155958&pg=222&w=%CF%CE%D1%CB%C5%C4%D1%D2%C2%C8%C5&s=%CF&a=>.
6. *New explanatory dictionary of synonyms of the Russian language.* – 2nd edition, revised and supplemented. – M. ; Vienna : Languages of Slavonic culture : Viennese Slavic almanac. 2004. P. 1035. (The authors of the articles: V. Yu. Apresyan, Yu. D. Apresyan, E. E. Babayev etc.).
7. Cyte. by: Yachmenova, V. M. *Changes in activity of the enterprise : evaluation of negative consequences of the post-investment period* / Yachmenova V. M., N. V. Svyatokho, I. A. Rahmannaya, Z. O. Osmanova. – Simferopol : it ARIAL, 2015. P. 55.

8. *Dictionary of technical translator [Electronic resource]. – URL : https://technical_translator_dictionary.academic.ru/181562.*
9. *Changes in the activities of the enterprise : evaluation of negative consequences of the post-investment period / Yachmeneva V. M., N. V. Svyatokho, I. A. Rahmannaya, Z. O. Osmanova. – Simferopol : it "ARIAL," 2015. P. 57.*
10. *Philosophical dictionary [Electronic resource]. – URL : <http://slovariki.org/filosofskij-slovar/9776/>.*
11. *Bashirova, A. A. Formation of the strategy of regional development from the standpoint of ecological and economic balance / A.A. Bashirova // Economic sciences. 2010. No. 72. P. 87–90.*
12. *Bashirova, A. A. Ecological and economic security of the region : problems, solutions, prospects / A.A. Bashirova // Economic sciences. 2009. No. 61. P. 291–294.*
13. *Doholyan, S. V. Formation of an environmental management system at an industrial enterprise / S.V. Doholyan, A.M. Temirbulatov. – Makhachkala : ISEI Publishing Center of the Russian Academy of Sciences, 2008.*
14. *Zoidov, K. Kh., Medkov, A. A., Zoidov, Z. K. Public-private Partnership – the Basis of innovative Development and Security in the Transit Economy : Monograph ; Foreword and ed. RAS Corr. Member V.A. Tsvetkov. – Moscow : Economic Education Publishing House. 2017.*
15. *Zoidov, K. Kh., Medkov, A. A., Zoidov, Z. K. Transit economy's development – a basis for stability, security and modernization Russia and of Central Asian countries ; Edited by RAS corresponding member V.A. Tsvetkov. – M. : CEMI RAS / MEI RAS, 2016.*
16. *Tsvetkov, V. A., Zoidov, K. Kh., Medkov, A. A. Problems of economic security. Part I // Journal of Economics of the region. 2012. No. 1. P. 100–109.*
17. *Tsvetkov, V. A., Zoidov, K. Kh., Medkov, A. A. Problems of economic security. Part II // Journal of Economics of the region. 2012. No. 2. P. 50–60.*