



DOI: 10.22363/2313-2329-2018-26-1-89-100

УДК 351.862.6

МЕТОДЫ И ПОКАЗАТЕЛИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА

Т.И. Саматов

Институт проблем рынка Российской академии наук
Нахимовский пр-т, 47, Москва, Россия, 117418

Определены основные составляющие экономической безопасности (ЭБ) промышленного комплекса региона. Выделены три основных типа экономической безопасности промышленного комплекса региона, разделяемых по видам средств производства, а именно: производственно-торговая, технико-технологическая и ресурсная безопасность. Определены методы и показатели обеспечения производственно-торговой, технологической и ресурсной составляющих экономической безопасности промышленного комплекса региона (субъекта Российской Федерации). Для расчета интегрального показателя экономической безопасности в качестве признака, на основе которого можно модифицировать и интегрировать показатели по всем видам экономической безопасности, принят управленческий признак, определяемый в зависимости от качества стратегически важных управленческих решений, принятых на уровне руководства предприятия. Обосновано использование средств производства в качестве критерия классификации видов экономической безопасности промышленного комплекса.

Ключевые слова: промышленный комплекс, регион, экономическая безопасность, методы, показатели

Введение

Развитие промышленного комплекса региона связано с вопросами его безопасности и защиты от экономического ущерба. Поэтому актуальность развития промышленного комплекса региона с учетом обеспечения его экономической безопасности не вызывает сомнения, но требует детализации в части выявления методов и показателей.

Обзор литературы

Проблемы обеспечения экономической безопасности рассмотрены в работах (Клейнер, Беченов, Петросян, 2005; Модернизация и экономическая безопасность Российской Федерации, 2016; Mikhailushkin P.V., Gusakov N.P. and etc., 2017), при этом следует учитывать вопросы модернизации экономики (Волкова, Зиядуллаев, 2017). В рамках обеспечения экономической безопасности страны важное место занимает исследование проблемы обеспечения экономической безопасности регионов (Афанасьева, 2015) и в частности ее промышленного комплекса.

Методы и подходы

Были использованы методы анализа, синтеза и классификации видов экономической безопасности, методов и показателей обеспечения экономической безопасности промышленного комплекса региона.

Показатели обеспечения экономической безопасности региона. В экономической науке важное место занимают исследования проблем модернизации экономики (Афанасьева, 2015) и обеспечения экономической безопасности (Волкова, Зиядуллаев, 2017; Зиядуллаев, 1983). В условиях современной экономики способность обеспечить экономическую безопасность регионов от воздействия внутренних и внешних угроз во многом определяется устойчивостью развития промышленного комплекса региона (Экономическая безопасность регионов России..., 2016). Региональная безопасность имеет четко выраженную специфику (Акаев, Зиядуллаев и др., 2016). Это связано с совокупностью различных уникальных условий: географическим положением, климатом, степенью обеспеченности природными ресурсами, численностью населения, развитостью инфраструктуры и пр. (Акиннин П.В., Степанова С.В. и др., 2002). Совершенствование средств производства служит одним из основных факторов развития современного промышленного комплекса региона. При этом развитие такой сложной социально-экономической системы как промышленный комплекс региона всегда связано с вопросами их безопасности и защиты от экономического ущерба всех участников данной системы (Лукьянец, Нгуен Кань Тоан, 2016). Поэтому актуальность развития промышленного комплекса региона с учетом обеспечения его экономической безопасности не вызывает сомнения, но требует детализации в части выявления приоритетов.

Обеспечение экономической безопасности промышленного комплекса региона неразрывно связано с сопоставимостью развития и поиском оптимальной комбинации производственно-торговых и сбытовых процессов в структуре исследуемого комплекса. Для этого могут быть использованы как методы разграничения полномочий и зон ответственности между предприятиями комплекса, так и методы обеспечения экономической безопасности промышленного комплекса региона в целом. Вне зависимости от применяемых методов основной задачей обеспечения экономической безопасности промышленного комплекса региона является локализация угроз, негативно влияющих на устойчивость входящих в него предприятий.

Под угрозами для экономической безопасности следует понимать совокупность условий, которые создают опасности по сокращению производственного потенциала, нерациональному и нецелевому использованию ресурсов, усилению зависимости региональной экономики от межбюджетных трансфертов, углублению социальной дифференциации жителей и обострению межнациональных или локальных деловых конфликтов в регионах.

Существующие теории и методологические подходы к обеспечению экономической безопасности промышленного комплекса региона раскрывают лишь отдельные области данной проблемы (Андропова И.В., Гусаков Н.П., 2014), акцентируя особое внимание на решении задач локализации экономического ущерба

ба и/или предотвращении различных типов угроз, связанных с возможностью его возникновения. При этом мало внимания отводится обеспечению экономической безопасности промышленного комплекса региона с учетом преимущественного повышения того вида безопасности, который обладает наибольшим потенциалом ущерба, что приводит к повышению устойчивости функционирования промышленных предприятий.

Недостаточно изученными остаются вопросы зависимости видов безопасности и от различных угроз причинения экономического ущерба. Требуется разработка механизма обеспечения экономической безопасности промышленного комплекса региона за счет мониторинга угроз и их снижения с учетом преимущественного повышения того вида безопасности, который обладает наибольшим потенциалом ущерба. Все сказанное обуславливает актуальность выбранной темы предлагаемой статьи, посвященной исследованию экономической безопасности промышленного комплекса региона на примере Республики Татарстан, в которой имеются необходимые и достаточные условия создания системы комплексного обеспечения экономической безопасности.

В современных условиях, экономическая безопасность — важная составляющая материальной базы безопасности промышленного предприятия в целом. В современных экономических условиях промышленные предприятия обладают безусловной экономической самостоятельностью и действуют, как правило, в рамках экономической политики субъектов РФ, и образуют промышленный комплекс региона. Такое узкое толкование промышленного комплекса региона без учета объектов инфраструктуры обусловлено тем, что регулирование и обеспечение экономической безопасности объектов инфраструктуры не входит в компетенцию регионального органа исполнительной власти, в частности для Республики Татарстан — Министерства промышленности и торговли. Анализ показал, что в литературе рассматриваются различные составляющие экономической безопасности. Здесь можно сделать ряд замечания к такой классификации составляющих экономической безопасности.

Во-первых, на взгляд автора, нужно различать разные понятия: производственная безопасность и безопасность производства. Понятие «производственная безопасность» касается системы более высшего порядка, чем производственная система, а именно социально-экономической системы того или иного уровня управления, а понятие «безопасность производства» касается обеспечения лишь системы производства. Например, обеспечение производственной безопасности предприятия касается решения вопроса оптимизации структуры производства для максимизации рентабельности предприятия, тогда как обеспечение безопасности производства касается охраны производственного оборудования, инструментов, цехов. Аналогично обеспечение внешнеторговой безопасности региона, промышленного предприятия — это оптимизация структуры экспорта и импорта для достижения экономического суверенитета региона и устойчивости промышленного комплекса региона, тогда как обеспечение безопасности внешней торговли региона касается обеспечения безопасности процессов внешнеторговой деятельности, охраны внешнеторговых фирм и др. Аналогичные замечания можно сделать и по отношению ко всем видам экономической безопасности. Во-

вторых, относится ли обеспечение всех указанных видов безопасности к прерогативам органов управления промышленным комплексом региона? Например, инфляционная или кредитная безопасность? Такое происходит далеко не всегда, что будет затруднять процессы предотвращения, локализации и защиты предприятий промышленного комплекса региона от внешних и внутренних угроз и опасностей. В-третьих, и это самое главное — о составляющих экономической безопасности. В ресурсную безопасность входит финансовая, информационная, энергетическая и образовательная безопасности; в финансовую — инвестиционная, налоговая, инфляционная, кредитная, страховая и др.; в управленческую безопасность входит кадровая и информационная безопасность; в научно-техническую безопасность включается научная, техническая, технологическая и инновационные безопасности. При этом возможны и другие виды классификации составляющих экономической безопасности.

Поскольку факторы обеспечения экономической безопасности пересекаются сложным образом между собой целесообразно остановиться на выделении трех основных типов экономической безопасности промышленного комплекса региона, разделяемых по видам средств производства, а именно: производственно-торговая (ПБ), технико-технологическая (ТБ) и ресурсная безопасность (РБ).

Производственно-торговая безопасность включает в себя: производственную безопасность, характеризующую защищенность производственного потенциала в части регулирования и оптимизации уровня прогрессивности продукции; транспортную безопасность, характеризующую защищенность объектов инфраструктуры транспорта и средств транспорта; торговую безопасность, определяющую надежность и защищенность взаимодействий с партнерами по вопросам поставки и реализации продукции и комплектующих. *Технико-технологическая безопасность* включает в себя: инновационную безопасность, которая характеризует соответствие возможностей инновационного развития предприятий в внешним возможностям, которые складываются в инновационной среде отрасли промышленности, в регионе и стране; технологическую безопасность, характеризующую защищенность технологического потенциала предприятий от ошибок, связанных с технологическим обновлением и реконструкцией производства; образовательную безопасность, определяющую способность защиты достигнутого образовательного потенциала работников предприятий. *Ресурсная безопасность* включает в себя: сырьевую безопасность, которая характеризует защищенность минерально-сырьевого потенциала предприятий; энергетическую безопасность, характеризующую бесперебойные и безопасные поставки энергоресурсов предприятия по приемлемым ценам; финансово-инвестиционную безопасность, определяющую защиту финансово-инвестиционного потенциала предприятий. Все сказанное в отношении предлагаемой классификации составляющих экономической безопасности промышленного комплекса региона позволило сформировать основу для системного обеспечения экономической безопасности промышленного комплекса и входящих в его состав предприятий.

Главные причины снижения экономической безопасности промышленных комплексов регионов России связаны с инерцией сложившейся структуры промышленного производства, технологической отсталостью производства и с фи-

зическим износом основных производственных фондов. Под угрозами экономической безопасности промышленного комплекса региона автором понимается комплекс условий, которые препятствуют удовлетворению инвестиционных и инновационных потребностей промышленных предприятий; создают опасности по сокращению их производственного потенциала; приводят к нерациональному и нецелевому использованию трудовых, природных, финансовых и иных ресурсов, к усилению зависимости экономики региона от межбюджетных трансфертов и к углублению социальной дифференциации жителей региона.

Характеристика всех возможных угроз экономической безопасности для промышленного комплекса региона должна устанавливать главные атрибуты (признаки) угроз. В рамках подготовки характеристик угроз для экономической безопасности промышленного комплекса региона, оценки данных угроз, зачастую используются систематизации, которые основаны на распространенных и реализуемых в стандартах, методиках, руководящих документах, имеющие, как правило, законодательный или отраслевой «крен», и совершенно напрасно не отражают специфику угроз самого верхнего уровня для экономической безопасности. Применительно к разработке характера возможных угроз для экономической безопасности промышленного комплекса региона предпочтительно обладать более универсальной базой для систематизации угроз, не применяя отдельные классы, которые несвойственны частной модели противодействия, локализации и защиты от угроз.

Все возможные факторы риска, угрозы и опасности могут быть систематизированы по разным классификационным признакам для последующего обеспечения экономической безопасности промышленного комплекса региона. Автором предлагается классификация по природе возникновения угроз: экономические, социальные, инфраструктурные и экологические угрозы в соответствии с представленной ранее классификацией видов экономической безопасности (табл. 1).

Таким образом, негативная динамика экономического потенциала есть основная экономическая угроза, падение уровня жизни работников промышленного комплекса — социальная угроза, снижение корреляции темпов развития инфраструктуры по отношению к развитию промышленного производства — инфраструктурная угроза, а ухудшение экологических параметров развития производства — экологическая угроза обеспечения экономической безопасности промышленного комплекса.

Автором был проведен сравнительный анализ зарубежного и отечественного опыта обеспечения экономической безопасности промышленного комплекса региона, и в частности, обеспечения экономической безопасности промышленного комплекса Республики Татарстан, который показал необходимость создания условий стабильного и устойчивого развития промышленного комплекса Республики и поддержания непрерывного устойчивого роста ее экономики. Для реализации целей по повышению эффективности обеспечения экономической безопасности промышленного комплекса региона в Республике Татарстан была разработана и реализуется Государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика Республики Татарстан на 2014—2020 годы». Основные показатели программы, характеризующие условия для развития промышленного комплекса, выглядят так (табл. 2).

Таблица 1

Виды основных угроз для экономической безопасности промышленного комплекса региона
[Types of major threats to the economic security of the industrial complex of the region]

Угрозы				
ЭБ	Экономические	Социальные	Инфраструктурные	Экологические
ПБ	Деградикация производственных средств; низкий уровень конкурентоспособности продукции; потери внешних и внутренних рынков продукции	Сокращение заказов на высокотехнологичных производствах; неэффективность транспортно-логистических операций; обострение ценовых диспропорций; неисполнение контрактных обязательств	Потери основных производственных фондов; недостаточность объектов транспорта и логистики; открытость регионального рынка для импорта	Аварийные ситуации на производстве и транспорте; низкое качество выпускаемой продукции
ТБ	Свертывание проектов ниоир; системные ошибки в планировании инновационной деятельности; несбалансированность технико-технологических связей; снижение производительности труда	Ограниченность и недостаточность трансфера технологий; отставание технико-технологических параметров от зарубежных аналогов; потеря квалифицированных кадров; снижение доли научных кадров и итр	Недостаточность объектов технической технологической инфраструктуры; неопределенность инновационной политики; снижение уровня изобретательской активности;	Недостаточная защита окружающей среды; высокий уровень затрат на обеспечение экологического соответствия технологий; неэффективность использования технологий бережливого производства
РБ	Высокий уровень материалоемкости и энергоемкости продукции; необоснованный рост себестоимости продукции и затрат на производство; недостаточный уровень инвестиций; потеря контроля над ресурсной базой предприятий	Падение производства энергии; низкий уровень качества жизни; высокий уровень теневой экономики; низкая эффективность принимаемых управленческих решений;	Ухудшение сырьевой базы; недостаточное число малых и средних предприятий на рынке генерации энергии и рынке энергоресурсов; низкая доступность финансовых и страховых услуг	Недостаточный уровень ресурсного обеспечения внедрения технологий рационального природопользования; недостаточное использование технологий энергосбережения
Результаты функционирования промышленного комплекса региона				
	Снижение экономического потенциала промышленного комплекса и валового регионального продукта	Снижение качества жизни работников предприятий комплекса и в целом населения региона	Снижение объемов и качества инфраструктурного обслуживания промышленных предприятий	Ухудшение экологического состояния промышленного комплекса региона

Источник: классификация разработана автором.

Таблица 2

Основные показатели развития промышленного комплекса Республики Татарстан
[Main indicators of the industrial complex of the Republic of Tatarstan]

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020
Доля инновационной продукции в общем объеме промышленного производства, %	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0
Доля обрабатывающих производств в общем объеме промышленного производства, %	76,0	76,5	77,0	77,5	78,0
Уровень рентабельности промышленных предприятий, %	17,5	18,0	18,5	19,0	19,5
Отношение среднемесячной заработной платы в промышленности к среднемесячной заработной плате в целом по Республике Татарстан, %	112,0	112,5	113,0	113,5	114,0

Источник: Государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика Республики Татарстан на 2014—2020 годы». URL: <http://mert.tatarstan.ru/gosudarstvennaya-programma-ekonomicheskoe.htm> (дата обращения: 28.12.2017).

Важной чертой программы является четкая направленность мероприятий программы на противодействие внешним и внутренним угрозам для промышленного комплекса региону по критерию качества жизни населения Республики Татарстан. Обеспечение экономической безопасности промышленного комплекса Республики осуществляется посредством разработки прогнозов, программ поддержки деятельности предприятий комплекса, в частности оценки и прогноза уровня экономического потенциала промышленного комплекса.

Методический подход к обеспечению экономической безопасности промышленного комплекса региона раскрывает взаимосвязь видов безопасности и угроз причинения экономического ущерба его предприятиям через систему методов и показателей обеспечения экономической безопасности.

Методы обеспечения *производственной безопасности* направлены на выявление и устранение периодически возникающих производственных опасностей путем защиты участников производственных процессов; адаптацию участников производственных процессов к производственной среде путем прогнозирования угроз, профессионального отбора, инструктажа, обучения и использования индивидуальных средств защиты. Методы обеспечения *транспортной безопасности* направлены на административно-правовое регулирование обеспечения транспортной безопасности; определение угроз для транспортных процессов, оценку уязвимости объектов транспортной инфраструктуры, транспортных средств и процессов; разработку и внедрение стандартов обеспечения транспортной безопасности; применение программно-целевого метода разработки и реализации мер по обеспечению транспортной безопасности; проведение мониторинга транспортной безопасности. Методы обеспечения *торговой безопасности* направлены на проведение экспресс-диагностики торговых процессов, исследование рынка и продвижения на нем продукции; правовое обеспечение торговых процессов; гармонизацию торговых и производственных процессов.

Методы обеспечения *инновационной безопасности* направлены на обеспечение соответствия показателей инновационной деятельности заданным критериям; снижение возможности организационных и межличностных конфликтов при внедрении инноваций; профилактику возможных вредных воздействий иннова-

ций на систему управления и экономическую политику предприятия; правовую защиту внедрения инноваций. (Каранина, Палкина, 2016) Методы обеспечения *технологической безопасности* направлены на анализ рынка технологий и технологических процессов предприятий; поиск неиспользуемых внутренних ресурсов для улучшения технологий, разработки технологической стратегии развития предприятий и планирования комплекса перспективных технологий; ресурсной поддержки планов по технологическому развитию предприятий. Методы обеспечения *образовательной безопасности* направлены на планирование численности, структуры и квалификационных характеристик работников, набор работников, необходимых для реализации проектов развития предприятий; регулярное повышение квалификации работников.

Методы обеспечения *сырьевой безопасности* направлены на снижение уровня издержек производства; поиск и использование альтернативных источников сырья; заключения долгосрочных договоров на поставку сырья; совершенствования системы расчетов предприятий за поставку сырья. Методы обеспечения *энергетической безопасности* направлены на модернизацию и инновационное развитие энергетической инфраструктуры предприятий, повышение энергетической эффективности и уровня самообеспечения предприятий энергетическими ресурсами; рационализация централизации процессов энергоснабжения; улучшение пропускной способности энергетических коммуникаций. Методы обеспечения *финансово-инвестиционной безопасности* направлены на повышение надежности финансово-инвестиционных операций и процессов на предприятии; снижению последствий финансово-инвестиционных сбоев; контроль платежно-расчетной системы, реструктуризацию и обеспечение транспарентности финансово-инвестиционных отношений мониторинг финансово-инвестиционных операций; страхование финансово-инвестиционных и снижение денежно-валютных рисков; эффективное перераспределение финансово-инвестиционных потоков (Санников, 2015).

Все представленные методы и показатели (табл. 3) обеспечения экономической безопасности промышленных предприятий в составе промышленного комплекса региона позволяют в наиболее полной мере выявить пути локализации угроз и повышения экономической безопасности на основе повышения показателей устойчивости предприятий, среди которых позитивная динамика роста рентабельности, повышение качества жизни работников, улучшение экологической обстановки.

Анализ приведенных показателей, характеризующих виды экономической безопасности предприятий, показал их различную природу, содержание и единицы измерения. Для расчета интегрального показателя экономической безопасности необходимо выявить тот признак, на основе которого можно модифицировать и далее интегрировать показатели по всем видам экономической безопасности. Такой признак — управленческий, определяемый в зависимости от качества стратегически важных управленческих решений, принятых на уровне руководства предприятия, направленных на локализацию угроз экономической безопасности предприятием и тем самым на снижение экономического ущерба (Хакимов, 2016).

**Показатели обеспечения экономической безопасности
[Indicators of economic security]**

ЭБ		Показатель
ПБ	Производственная	Производственный травматизм; объем ресурсов, направленных на локализацию и снижение угроз производственной деятельности; уровень обеспечения работников средствами для индивидуальной защиты; оптимальность режимов отдыха и труда на производстве; уровень безопасности производственных процессов
	Транспортная	Надежность и качество работы объектов транспортной инфраструктуры; качество транспортно-логистических перевозок; уровень защищенности объектов инфраструктуры транспорта и транспортных средств, в том числе от незаконного или преступного вмешательства
	Торговая	Рентабельность торговых операций надежность торговых отношений; количество нарушений в организации торговых процессов; финансовые потери в торговых процессах; признание органов власти и общественных структур положительной деятельности в области защиты и повышения эффективности торговых процессов
ТБ	Инновационная	Удельный вес расходов НИОКР в бюджете предприятия; динамика объема ресурсного обеспечения научных исследований и инновационного развития, динамика доли доходов от продаж инновационной продукции; удельный вес рынка инновационной продукции; адаптивность предприятия к инновациям; степень отставания предприятия от конкурентов по уровню инновационности продукции; уровень рационализаторской и изобретательской активности
	Технологическая	Динамика внедряемых новых технологий ; объем консалтинговых услуг по модернизации и обновления промышленного производства; эффективность инвестиций в развитие объектов инфраструктуры для технологического обновления; динамика количества аварий на производстве из-за несвоевременного технологического обновления и модернизации производства; оснащенность технологическим оборудованием, соответствующим стандартам; нарушения технологической дисциплины; количество случаев несвоевременного преодоления последствий морального старения технологий и технологического оборудования
	Образовательная	Текущая численность высококвалифицированных специалистов; удельный вес высококвалифицированных специалистов; уровень соответствия оплаты труда, эффективности труда и профессиональной квалификации работников
РБ	Сырьевая	Уровень запасов минерально-сырьевых ресурсов; уровень регулярности поставок ресурсов; уровень взаимозаменяемости ресурсов в производственных процессах; широта и глубина номенклатуры используемых ресурсов; материалоемкость
	Энергетическая	Уровень износа и динамика обновления энергетического оборудования и машин; уровень энергопотребления производственных объектов; удельный вес собственной генерации и использования вторичных источников энергетических ресурсов; количество выявленных и преодоленных случаев техногенных энергетических аварий, нерационального планирования производства и потребления энергоресурсов и ценового давления на предприятия со стороны ключевых поставщиков энергии
	Финансово-инвестиционная	Платежеспособность, финансовая устойчивость, деловая активность и рентабельность финансово-инвестиционных активов

Источник: составлено автором.

Использование средств производства в качестве критерия классификации типов экономической безопасности промышленного комплекса позволило выделить типы производственно-торговой безопасности, включающую: производственную, транспортную и торговую; технико-технологическую безопасность, объединяющую инновационную, технологическую и образовательную; а также ресурсную

безопасность, состоящую из сырьевой, энергетической и финансово-инвестиционной. Негативная динамика экономического потенциала является основной экономической угрозой, падение уровня жизни работников промышленного комплекса — социальной угрозой, снижение корреляции темпов развития инфраструктуры по отношению к развитию промышленного производства — инфраструктурной угрозой, а ухудшение экологических параметров развития производства — экологической угрозой обеспечения экономической безопасности промышленного комплекса.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Акаев А.А., Зиядуллаев Н.С., Сарыгулов А.И., Соколов В.Н.* Среднесрочный прогноз динамики развития экономики России // Проблемы прогнозирования. 2016. № 5. С. 37—46.
- Акинин П.В., Степанова С.В., Кузьмин Д.С. [и др.]* Региональный рынок труда в условиях социально-экономической трансформации российской экономики (на материалах Южного Федерального округа) / под ред. П.В. Акинина, С.В. Степановой. Ставрополь: Сервисшкола, 2002. 368 с.
- Андропова И.В., Гусаков Н.П.* Единая промышленная политика: зарубежная практика и опыт для стран ЕЭП // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экономика. 2014. № 3. С. 5—17.
- Афанасьева Л.В.* Экономическая безопасность региона: теория и методология: монография. Курск: ЮЗГУ. 2015. 171 с.
- Волкова Г.Ю., Зиядуллаев Н.С.* Новая индустриализация как инновационный драйвер модернизации экономики // Экономист. 2017. № 6. С. 90—96.
- Зиядуллаев Н.С.* Моделирование региональных экономических систем / отв. ред. акад. С.С. Шаталин. М.: Наука, 1983. 240 с.
- Каранина Е.В., Палкина М.В.* Экономическая безопасность территории: критерии и индикаторы: монография. Киров: Вят. гос. ун-т, 2016. 256 с.
- Клейнер Г.Б., Беченов А.Г., Петросян Д.С.* Национальная безопасность России (экономические и управленческие аспекты) / под ред. Д.С. Львова. М.: Изд-во «Прима-Пресс-М», 2005. 278 с.
- Лукьянец А.С., Нгуен Кань Тоан.* Атомная энергетика как фактор экономического развития и экологической стабильности // Научное обозрение. Серия 1. Экономика и право. 2016. № 6. С. 57—66.
- Модернизация и экономическая безопасность Российской Федерации. Т. 6 / отв. ред. В.А. Цветков. М.; СПб.: Нестор-История, 2016. 712 с.
- Санников И.Н.* Риски реального сектора экономики в контексте экономической безопасности региона: монография / И.Н. Санников [и др.]. Барнаул: Алт. гос. ун-т, 2015. 184 с.
- Хакимов А.Х.* Экономическое неравенство и безопасное развитие регионов России: межрегиональные сопоставления. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2016. 193 с.
- Экономическая безопасность регионов России в условиях неблагоприятного влияния факторов внешней среды / И.П. Данилов [и др.]. Чебоксары: Пегас: Изд-во Чуваш. ун-та, 2016. 171 с.
- Mikhailushkin P.V., Gusakov N.P., Volgina N.A., Belova I.N., Lukyanets A.S.* «Organization of Foreign Economic Activity of the Enterprise». International Journal of Applied Business and Economic Research. 2017. Т. 15. № 11. С. 185—195.

© Саматов Т.И., 2018

История статьи:

Дата поступления в редакцию: 12 февраля 2018

Дата принятия к печати: 01 марта 2018

Для цитирования:

Саматов Т.И. Методы и показатели обеспечения экономической безопасности промышленного комплекса региона // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экономика. 2018. Т. 26. № 1. С. 89—100. DOI: 10.22363/2313-2329-2018-26-1-89-100

Сведения об авторе:

Саматов Тимур Ильгизович, соискатель Института проблем рынка РАН. Контактная информация: e-mail: timsa07@gmail.com

METHODS AND INDICATORS OF ENSURING ECONOMIC SECURITY OF AN INDUSTRIAL COMPLEX OF THE REGION

T.I. Samatov

Market Economy Institute of RAS
Nakhimovskiy Prospect, 47, Moscow, Russia, 117418

Abstract. The main components of economic security of an industrial complex of the region are defined. As factors of ensuring economic security are crossed with difficulty among themselves it's reasonable to stop on allocation of three main types of economic security of an industrial complex of the region divided by types of means of production namely: production and trade, the equipment — technological and resource safety. Production and trade safety includes: production, transport and trade safety. The equipment — technological safety includes: innovative, technological and educational safety. Resource safety includes: raw materials, energy and financial and investment security. Methods and indicators of ensuring economic security of an industrial complex of the region which includes production and trade, technological and resource components are defined. The administrative sign defined depending on quality of strategically important administrative decisions made at the level of the management of the enterprise is accepted for calculation of an integrated indicator of economic security on the basis of which it is possible to modify and integrate indicators by all types of economic security

Key words: industrial complex, region, economic security, methods, indicators

REFERENCES

- Akaev A.A., Ziyadullaev N.S., Sarygulov A.I., Sokolov V.N. (2016) Srednesrochnyj prognoz dinamiki razvitiya ehkonomiki Rossii. *Problemy prognozirovaniya*. No. 5. S. 37—46. (In Russ).
- Akinin P.V., Stepanova S.V., Kuz'min D.S., Manshin R.V., Rjazancev S.V., Jeshrokov V.M., Pis'mennaja E.E., Polikarpova A.I., Ljashko G.D., Rjabova T.V., Denikaeva R.N., Snimshhikova I.V., Goncharenko S.V., Luk'janova A.Ju. (2002) Regional'nyj rynek truda v uslovijah social'no-jeconomicheskoy transformacii rossijskoj jeconomiki (na materialah Juzhnogo Federal'nogo okruga) / pod red. P.V. Akinina, S.V. Stepanovoj. Stavropol': Servisshkola, 2002. 368 s. (In Russ).

- Andronova I.V., Gusakov N.P. «Edinaja promyshlennaja politika: zarubezhnaja praktika i opyt dlja stran EJeP». *Vestnik Rossijskogo universiteta družby narodov. Serija: Jekonomika*. 2014. № 3. S. 5—17 (In Russ).
- Afanaseva L.V. (2015) *Ekonomicheskaya bezopasnost regiona teoriya i metodologiya*. Kursk. YUZGU. 171 s. (In Russ).
- Volkova G.Yu., Ziyadullaev N.S. (2017) Novaya industrializaciya kak innovacionnyj drajver modernizacii ehkonomiki. *Ekonomist*. No. 6. S. 90—96. (In Russ).
- Ziyadullaev N.S. (1983) *Modelirovanie regionalnyh ehkonomicheskikh system*. Otv red. akad. S.S. Shatalin. M.: Nauka. 240 s. (In Russ).
- Karanina E.V., Palkina M.V. (2016) *Ekonomicheskaya bezopasnost territorii kriterii i indicatory*. Kirov: Vyat. gos un-t. 256 s. (In Russ).
- Klejner G.B., Bechenov A.G., Petrosyan D.S. (2005) *Nacionalnaya bezopasnost Rossii ehkonomicheskie i upravlencheskie aspekty*. Pod redakciej D.S. Lvova. M.: Izd-vo Prima-Press-M. 278 s. (In Russ).
- Lukyanets A.S., Nguen Kan Toan (2016) Atomnaya energetika kak faktor ehkonomicheskogo razvitiya i ehkologicheskoy stabilnosti. *Nauchnoe obozrenie. Seriya 1. Ekonomika i parvo*. No. 6. S. 57—66. (In Russ).
- Modernizaciya i ehkonomicheskaya bezopasnost Rossijskoj Federacii*. T. 6. (2016) Otv red V.A. Cvetkov. M.; SPb.: Nestor-Istoriya. 712 s. (In Russ).
- Sannikov I.N. (2015) *Riski realnogo sektora ehkonomiki v kontekste ehkonomicheskoy bezopasnosti regiona*. I.N. Sannikova [i dr.]. Barnaul: Alt. gos. un-t. 184 s. (In Russ).
- Hakimov A.H. (2016) *Ekonomicheskoe neravenstvo i bezopasnoe razvitie regionov Rossii mezhregionalnye sopostavleniya*. Kazan: Izd-vo Kazan un-ta. 193 s. (In Russ).
- Ekonomicheskaya bezopasnost regionov Rossii v usloviyah neblagopriyatnogo vliyaniya faktorov vneshnej sredy* (2016) I.P. Danilov [i dr.]. Cheboksary: Pegas: Izd-vo Chuvash universiteta. 171 s. (In Russ).
- Mikhailushkin P.V., Gusakov N.P., Volgina N.A., Belova I.N., Lukyanets A.S. «Organization of Foreign Economic Activity of the Enterprise». *International Journal of Applied Business and Economic Research*. 2017. T. 15. No. 11. S. 185—195.

Article history:

Received: 12 February 2018

Revised: 25 February 2018

Accepted: 01 March 2018

For citation:

Samatov T.I. (2018) Methods and indicators of ensuring economic security of an industrial complex of the region. *RUDN Journal of Economics*, 26 (1). 89—100. DOI: 10.22363/2313-2329-2018-26-1-89-100

Bio Note:

Samatov T.I., post-graduate student of the Market Economy Institute of RAS. *Contact information:* e-mail: timsa07@gmail.com