

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УДК 338.242:658.11+334.75(476)

ВОЛКОВА
ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

**ИНТЕГРАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ВЫБОРА ФОРМ И ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук по специальности
08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
(специализация – экономика, организация и управление предприятиями,
отраслями, комплексами)

Минск, 2018

Научная работа выполнена в Учреждении образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого»

Научный руководитель – **Тарасов Владимир Иванович**,
доктор экономических наук, профессор,
профессор кафедры корпоративных финансов
Белорусского государственного университета

Официальные оппоненты: **Сенько Анна Николаевна**,
доктор экономических наук, профессор,
профессор кафедры управления
региональным развитием
Института государственной службы
Академии управления при Президенте
Республики Беларусь

Матяс Александр Анатольевич,
кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры банковского дела
Учреждения образования «Полесский
государственный университет»

Оппонирующая организация – Государственное научное учреждение
«Институт экономики
Национальной академии наук Беларуси»

Защита состоится 16 октября 2018 г. в 14.30 на заседании совета по защите диссертаций Д 02.01.15 при Белорусском государственном университете по адресу: 220030, г. Минск, ул. Ленинградская, 8, (корпус юридического факультета), ауд. 407. Телефон ученого секретаря: (+375 17) 209-55-58.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Белорусского государственного университета.

Автореферат разослан «13» сентября 2018 года.

Ученый секретарь
совета по защите диссертаций,
доктор экономических наук,
профессор

В. Ф. Байнев

КРАТКОЕ ВВЕДЕНИЕ

Условия современной экономики, характеризующиеся глобализацией и усилением конкуренции как на мировом, так и на национальных и региональных рынках, предопределяют актуальность проблемы повышения конкурентоспособности хозяйствующих субъектов на базе выбора оптимальных организационных форм хозяйствования и управления экономическими системами. Интеграция промышленных предприятий является одним из действенных инструментов повышения эффективности их функционирования путем использования возможностей минимизации транзакционных издержек взаимодействия, получения синергетического эффекта, комбинирования конкурентных преимуществ, располагаемых компетенций и ресурсов. В этой связи в Программе социально-экономического развития Республики Беларусь на период 2016–2020 годов интеграция предприятий рассматривается как инструмент структурных реформ, развития экономической интеграции в рамках ЕАЭС, активизации инновационной деятельности путем взаимодействия производства, науки и образования.

Различным аспектам вертикальной и горизонтальной интеграции предприятий посвящены многочисленные исследования отечественных и зарубежных ученых: С. Б. Авдашевой, Я. М. Александровича, А. А. Быкова, Р. Коуза, С. С. Полоника, Н. М. Розановой, А. Н. Сенько, С. Ю. Солодовникова, Ж. Тирроля, О. Уильямсона, О. Харта, А. Е. Шаститко и др. В настоящее время акцент исследований феномена вертикальной интеграции в работах ряда авторов смещается на изучение сравнительной эффективности различных конфигураций вертикальных взаимодействий в рамках цепочек создания стоимости товара. Развитие положений указанной концепции предполагает изучение различных аспектов международной интеграции, обширный круг исследований которой представлен в работах отечественных ученых В. Ф. Байнева, Е. Л. Давыденко, А. В. Данильченко, А. А. Праневич. Исследованиям сетевых взаимодействий субъектов хозяйствования посвящены работы А. В. Бабкина, И. И. Богачева, В. В. Валетко, Г. Б. Клейнера, А. Маршалла, Л. Н. Нехорошевой, М. Портера, В. С. Фатеева, Дж. Хамфри, Г. А. Яшевой и др.

Необходимо отметить, что большое количество отечественных работ посвящено различным аспектам интеграции в агропромышленном комплексе Республики Беларусь. В частности, широким спектром решенных научных задач в данной проблемной области представлены исследования В. Г. Гусакова, М. И. Запольского, Г. М. Лыча, С. А. Пелиха и др. При этом, интеграция промышленных предприятий, в отличие от кооперационно-интеграционных взаимодействий в АПК, имеет свою отраслевую специфику в мотивах и целевой

направленности, критериях и показателях эффективности, механизме реализации и, как следствие, механизме выбора формы интеграционного взаимодействия.

Таким образом, несмотря на имеющийся значительный научный задел, ряд вопросов, прежде всего, связанных с определением условий эффективного применения различных форм интеграции отечественных промышленных предприятий, формированием теоретических и методических основ повышения эффективности интеграции промышленных предприятий Республики Беларусь на базе выбора наиболее целесообразных ее форм, и предполагающих наличие методического обеспечения прогнозирования эффективности интеграции, определения состава участников интегрированной структуры, оценки возможности создания кластерных структур, исследованы в недостаточной степени. Актуальность решения названных проблем предопределила выбор темы и прикладную направленность настоящего исследования.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Связь работы с крупными научными программами (проектами) и темами. Тема диссертационной работы соответствует приоритетным направлениям фундаментальных и прикладных научных исследований Республики Беларусь на 2016–2020 гг., утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15.03.2015 г. № 190 по направлению 11 «Общество и экономика». Теоретические, методические и прикладные результаты исследования были использованы при выполнении темы «Социально-гуманитарная безопасность Беларуси в Евразийском экономическом союзе» (№ ГР 20162145, 2016 г.), выполняемой в рамках Государственной программы научных исследований на 2016–2020 годы «Экономика и гуманитарное развитие белорусского общества», а также при выполнении проекта «Поддержка регионального и местного развития в Беларуси» ENPI/2013/304–759 (одобрен постановлением Совета Министров Республики Беларусь №1167, зарегистрирован Министерством экономики Республики Беларусь 15 февраля 2014 г.).

Цель и задачи исследования. Цель исследования состоит в развитии теоретико-методического обеспечения выбора целесообразных в контексте повышения эффективности функционирования промышленных предприятий форм их интеграции и разработке методического обеспечения оценки эффективности интеграции промышленных предприятий Республики Беларусь. Цель исследования обусловила постановку и решение следующих задач:

– развить теоретические и методические основы выбора целесообразных в контексте повышения эффективности функционирования промышленных

предприятий форм их интеграции (далее – целесообразных форм интеграции промышленных предприятий);

– разработать методическое обеспечение оценки перспектив формирования промышленных кластеров в регионах Республики Беларусь;

– обосновать методические подходы к перспективной оценке и ретроспективной оценке эффективности интеграции промышленных предприятий Республики Беларусь;

– предложить практические рекомендации по повышению эффективности интеграции промышленных предприятий Республики Беларусь.

Объектом исследования являются промышленные предприятия (организации) Республики Беларусь. Предмет исследования – теоретические и методические аспекты выбора целесообразных форм интеграции промышленных предприятий и оценки ее эффективности. Выбор объекта и предмета диссертационного исследования обусловлен актуальностью повышения эффективности интеграции промышленных предприятий Республики Беларусь как действенного инструмента реформирования и повышения конкурентоспособности промышленного комплекса Республики Беларусь.

Научная новизна работы заключается в: а) развитии теоретико-методических основ выбора форм интеграции промышленных предприятий Республики Беларусь, включающих совершенствование категориального аппарата в части уточнения понятий «интеграция промышленных предприятий» и «интегрированная структура», разработку теоретических основ формирования критериев эффективности интеграции, развитие организационно-методических аспектов процесса выбора целесообразных форм интеграции промышленных предприятий; б) обосновании комплекса методик оценки эффективности интеграции промышленных предприятий, позволяющих проводить как перспективную оценку эффективности «жестких» форм интеграции промышленных предприятий, в том числе, определить целесообразный состав ее участников, так и ретроспективную оценку эффективности интеграции, позволяющую оценить степень достижения поставленных целей интеграции; в) разработке комплекса методик оценки перспектив интеграции промышленных предприятий Республики Беларусь в кластеры, использование которого позволяет оценить наличие предпосылок, перспективные направления и целесообразную географическую локализацию для создания кластерных структур в регионе; г) обосновании практических рекомендаций по повышению эффективности интеграции промышленных предприятий Республики Беларусь.

Положения, выносимые на защиту:

1. Развитие теоретико-методических основ выбора целесообразных форм интеграции промышленных предприятий, включающее:

– совершенствование категориального аппарата в части уточнения определений ключевых понятий «интеграция промышленных предприятий» и «интегрированная структура», учитывающих, в отличие от существующих трактовок данных понятий, наличие форм интеграции промышленных предприятий, предполагающих сохранение юридической самостоятельности и имущественной обособленности ее участников: а) уточнение определения «интеграция промышленных предприятий», под которым следует понимать процесс усиления степени взаимодействия промышленных предприятий, сопровождаемый установлением между ними отношений общности, объединения или согласованности действий с целью повышения эффективности их функционирования и основанный на координации действий, долгосрочных договорных отношениях, либо на отношениях взаимной зависимости и контроля; б) уточнение определения «интегрированная структура», под которым следует понимать совокупность нескольких юридических лиц, которые длительно взаимодействуют между собой с целью повышения эффективности их функционирования на основании системы связей, набор и теснота которых обуславливают организационно-экономическую форму данного взаимодействия;

– развитие теоретических основ формирования критериев эффективности интеграции промышленных предприятий Республики Беларусь, новизна которых заключается, во-первых, в определении иерархической последовательности формирования критериев эффективности интеграции промышленных предприятий на основании целей, мотивов и факторов интеграции; во-вторых, в выделении трех основных целей интеграции промышленных предприятий в современных условиях хозяйствования: изменение структуры рынка с целью повышения рыночной власти на нем, снижение трансакционных издержек и рисков, повышение операционной эффективности функционирования предприятий;

– развитие теоретических основ выбора форм интеграции промышленных предприятий, новизна которых заключается, во-первых, в выделении в качестве идентификационного признака «жестких» (слияние, поглощение, участие в капитале, передача имущественных и/или неимущественных прав) и «мягких» (вертикальные, горизонтальные, сетевые соглашения, согласованные действия) методов интеграции промышленных предприятий комбинационного сочетания целевых параметров создаваемой интегрированной структуры («наличие контроля собственности» и «наличие контроля деятельности»); во-вторых, в обосновании выбора в качестве идентификационного признака формы интеграции промышленных предприятий комбинационного сочетания метода интеграции и организационно-экономической формы создаваемой интегрированной структуры; в-третьих, в выделении основных факторов выбора формы интеграции промышленных предприятий, их систематизации; в-четвертых, в разработке матрицы

преимущественного выбора форм интеграции в зависимости от наличия в деятельности предприятия выделенных факторов;

– модель процесса выбора форм интеграции промышленных предприятий Республики Беларусь, новизна которой заключается: во-первых, в описании процесса выбора форм интеграции промышленных предприятий с соблюдением требований функционального моделирования бизнес-процессов; во-вторых, в разработке содержания этапов, детализирующих процесс выбора целесообразных форм интеграции промышленных предприятий.

2. Методическое обеспечение оценки перспектив формирования промышленных кластеров в регионах Республики Беларусь, включающее:

– методику оценки направлений кластерного развития промышленного комплекса в регионах Республики Беларусь, которая в отличие от существующих, учитывает ключевые признаки идентификации кластерных структур, и позволяет проводить количественный сравнительный анализ возможных направлений кластерного развития промышленного комплекса региона, определить наиболее целесообразные для формирования инновационно-промышленных кластеров виды деятельности и географическую локализацию (регион);

– методику экспертной оценки предпосылок формирования промышленных кластеров в регионе, новизна которой состоит: во-первых, в выделении соответствующих факторов, отражающих характеристики функционирования и взаимодействия организаций в регионе; во-вторых, в разработке методического инструментария оценки влияния выделенных факторов на формирование предпосылок для создания кластеров. Разработанная методика может быть использована для оценки наличия предпосылок создания кластерных структур в регионе, оценки влияния различных факторов на формирование данных предпосылок, выявления факторов, препятствующих созданию кластеров, разработки мероприятий, направленных на стимулирование кластерного развития промышленного комплекса региона.

3. Комплекс методик оценки эффективности интеграции промышленных предприятий Республики Беларусь, включающий:

– методику перспективной (прогнозной) экспресс-оценки эффективности «жестких» форм интеграции промышленных предприятий, новизна которой заключается в определении метода расчета прогнозного уровня синергетического эффекта от интеграции на основе сравнительной оценки рентабельности активов потенциальной интегрированной структуры и соответствующего показателя предприятий – «потенциальных участников интегрированной структуры», действующих в условиях самостоятельности. Разработанная методика позволяет проводить прогнозную экспресс-оценку эффективности интеграции промышленных предприятий, определить «узкие места» потенциальной интегри-

рованной структуры, то есть предприятия, включение которых в состав интегрированной структуры снизит величину синергетического эффекта от интеграции, что может быть использовано при определении целесообразности «жесткой» интеграции и выборе ее участников;

– методику ретроспективной оценки эффективности интеграции промышленных предприятий, новизна которой заключается в детерминированности показателей оценки эффективности иерархической последовательностью их взаимосвязи с критериями эффективности интеграции (повышение рыночной власти на рынке, снижение трансакционных издержек и рисков, рост инвестиций в специфические активы предприятия, повышение операционной эффективности деятельности), что позволяет оценить эффективность интеграции посредством оценки степени достижения поставленных целей интеграции.

4. Практические рекомендации по повышению эффективности интеграции промышленных предприятий Республики Беларусь на базе выбора целесообразных форм интеграции, включающие обоснование: а) преимуществ расширения использования промышленными предприятиями «мягких» форм интеграции; б) необходимости выбора формы интеграции промышленных предприятий с учетом комплекса условий предпочтительности выбора; в) наиболее перспективных видов деятельности для формирования инновационно-промышленных кластеров в регионах Республики Беларусь; г) необходимости реализации комплекса организационно-экономических мероприятий по стимулированию кластерного развития регионов.

Личный вклад соискателя ученой степени. Диссертация является целостным и завершенным научным трудом, выполненным автором самостоятельно в соответствии с поставленной целью и задачами. Научные результаты, выносимые на защиту, разработаны соискателем лично.

Апробация диссертации и информация об использовании ее результатов. Основные результаты диссертационного исследования изложены в опубликованных работах и доложены на 41 международной и республиканской научно-практической конференции, в том числе: «Исследования и разработки в области машиностроения, энергетики и управления» (Гомель, 2006, 2009, 2013, 2014, 2016, 2017), «Актуальные проблемы экономики и управления: теория и практика» (Воронеж, 2008), «Проблеми глобалізації та моделі стійкого розвитку економіки» (Луганск, 2010); «Региональные финансы – 2010: доступные ресурсы – реальному сектору» (Курск, 2010); «Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость» (Минск, 2013, 2015, 2017); «Проблемы современной экономики: глобальный, национальный и региональный контекст» (Гродно, 2013, 2014, 2016), «Экономика глазами молодых» (Минск-Вилейка, 2010, 2011, 2013, 2014, 2015, 2017), «Актуальные вопросы

экономического развития» (Гомель, 2016, 2017), «Сучасні тенденції та перспективи розвитку системи управління в Україні та світі» (Киев, 2017), «Молодежь в науке – 2017» (Минск, 2017) и др.

Полученные в диссертации научные результаты были использованы в ходе мониторинга кластерного развития Гомельской области в 2016 году, приняты для возможного использования в деятельности Гомельских областного и городского исполнительных комитетов, холдингов ОАО «8 Марта» и ОАО «Гомсельмаш», приняты для возможного использования в образовательном процессе учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», внедрены в образовательный процесс учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», что подтверждается соответствующими справками и актом.

Опубликование результатов диссертации. По результатам диссертационного исследования опубликовано 50 научных работ, в том числе: 7 (3 – в соавторстве) статей в научных рецензируемых изданиях, соответствующих п. 18 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, объемом 5,5 авторского листа (вклад соискателя – 4,3 авторского листа); 10 (5 – в соавторстве) – в сборниках научных трудов и статей; 33 (7 – в соавторстве) – в материалах и сборниках тезисов докладов конференций и форумов. Общий объем всех публикаций по теме диссертации составляет 13,4 авторского листа, вклад соискателя – 10,9 авторского листа.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из перечня сокращений и (или) условных обозначений, введения, общей характеристики работы, трех глав, заключения, библиографического списка и приложений. Работа изложена на 424 страницах. Объем, занимаемый 29 таблицами, 20 рисунками, 12 приложениями, составляет 244 страницы. Библиографический список занимает 39 страниц и включает 409 источников, в том числе, список публикаций соискателя – 50 наименований.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

В первой главе «**Теоретико-методологические аспекты выбора форм интеграции промышленных предприятий**» исследована и уточнена экономическая сущность интеграции промышленных предприятий, определены основные предпосылки выбора целесообразных форм интеграции промышленных предприятий, развиты теоретические основы формирования критериев эффективности интеграции промышленных предприятий.

На основании проведенного анализа взаимосвязи родственных экономических категорий (глобализация, диверсификация, квазиинтеграция, комбинирова-

ние, концентрация, кооперация, специализация) с категорией «интеграция промышленных предприятий» выделен ряд ее существенных характеристик, на основании которых было определено, что под интеграцией промышленных предприятий целесообразно понимать процесс усиления степени их взаимодействия, сопровождаемый установлением между участниками длительных отношений общности, объединения или согласованности действий с целью повышения эффективности их функционирования, и основанный на координации действий, договорной основе, либо на отношениях взаимной зависимости и контроля.

Установлено, что интеграция промышленных предприятий приводит к объединению либо установлению отношений общности или согласованности действий между ее участниками, отделяя их тем самым от иных предприятий и детерминируя как совокупность интегрированных промышленных предприятий, для обозначения которых целесообразно использовать термин «интегрированная структура». Определено, что под интегрированной структурой необходимо понимать совокупность нескольких юридических лиц, которые длительно взаимодействуют между собой с целью повышения эффективности их функционирования на основании системы связей, набор и теснота которых обуславливают организационно-экономическую форму данного взаимодействия.

В зависимости от целевых параметров создаваемой интегрированной структуры «наличие контроля собственности» и «наличие контроля деятельности» методы интеграции промышленных предприятий разделены на «жесткие», реализуемые посредством слияний и поглощений субъектов хозяйствования (реорганизация в форме слияния или присоединения, участие в капитале, передача имущественных и/или неимущественных прав), и «мягкие», реализуемые посредством вертикальных (дистрибьюторские, дилерские договора, договора аутсорсинга), горизонтальных (договора простого товарищества), сетевых (кластерная инициатива, договора комплексной коммерческой лицензии) соглашений (союзов) хозяйствующих субъектов, а также согласованных действий субъектов хозяйствования.

Проведенные исследования позволили установить, что под формой интеграции промышленных предприятий целесообразно понимать комбинационное сочетание метода их интеграции и организационно-экономической формы создаваемой интегрированной структуры. На основании полученных результатов определены основные укрупненные формы (группы форм) интеграции промышленных предприятий (рисунок 1). Определено, что выбор целесообразных форм интеграции промышленных предприятий предполагает учет имеющихся в их деятельности факторов (условий внешней и внутренней среды функционирования предприятий), последовательно формирующих соответствующие мотивы и цели интеграции, то есть, обусловлен соответствующими предпосылками (рисунок 1).



Рисунок 1. – Схематическое представление теоретико-методических основ формирования предпосылок выбора целесообразных форм интеграции промышленных предприятий

На основе анализа имеющихся в научной литературе сведений о характере влияния условий внешней и внутренней среды функционирования предприятий на выбор формы интеграции предприятий разработана матрица преимущественного выбора целесообразных форм интеграции промышленных предприятий в зависимости от наличия в их деятельности отдельных условий (факторов выбора форм интеграции). Также сформулированы совокупности условий предпочтительности выбора каждой из укрупненных форм интеграции промышленных предприятий. Полученные результаты могут быть использованы в качестве методического руководства и практических рекомендаций при выборе целесообразных форм интеграции промышленных предприятий в текущих условиях хозяйствования.

Во второй главе «**Анализ тенденций развития и эффективности интеграции промышленных предприятий Республики Беларусь**» проанализированы тенденции развития промышленного комплекса Республики Беларусь в качестве предпосылок необходимости совершенствования организационных форм хозяйствования на базе интеграции промышленных предприятий, прове-

ден анализ тенденций развития и эффективности интеграции промышленных предприятий Республики Беларусь, проведена оценка перспектив формирования промышленных кластеров в регионах Республики Беларусь.

В результате проведенного анализа определено, что основным направлением интеграционных преобразований в промышленном комплексе Республики Беларусь в 2010–2016 годах было создание холдингов. Для оценки эффективности интеграции промышленных предприятий Республики Беларусь был проведен анализ отдельных показателей эффективности функционирования холдингов в сравнении со средними значениями данных показателей по соответствующим видам экономической деятельности с построением регрессионных зависимостей на базе модели парной регрессии и логит-модели в программной среде статистической обработки данных R.

Проведенный анализ показал, что для промышленных холдингов характерны более высокие в сравнении со средними по соответствующими видам экономической деятельности значения показателей чистой прибыли и выручки от реализации товаров (работ, услуг) на одного среднесписочного работника, удельного веса просроченной дебиторской задолженности в общей ее величине, а также сравнительно более низкие значения показателей отношения инвестиций в основной капитал к выручке от реализации товаров (работ, услуг) и оборачиваемости дебиторской задолженности. Полученные результаты указывают на наличие негативных аспектов функционирования отечественных холдингов, что свидетельствует о целесообразности исследования возможностей использования «мягких» форм интеграции промышленных предприятий Республики Беларусь.

Для оценки перспектив «кластерной» интеграции промышленных предприятий в регионах была разработана и апробирована методика, позволяющая определить наиболее перспективные для создания инновационно-промышленных кластеров виды экономической деятельности и географическую локализацию. Методика основана на расчете интегрального коэффициента перспектив кластерного развития i -того вида экономической деятельности в j -том регионе (далее – коэффициента ПКР_{ij}), определяемого как среднее геометрическое значений 13 частных коэффициентов, характеризующих основные признаки идентификации кластеров.

Разработанная методика (рисунок 2) и результаты ее апробации (таблица 1) могут быть использованы в практической деятельности органов государственного управления и собственников предприятий в качестве методических и практических рекомендаций при обосновании целесообразности создания кластерных структур и разработки направлений стимулирования кластерного развития регионов, что подтверждено соответствующими справками о практическом использовании.

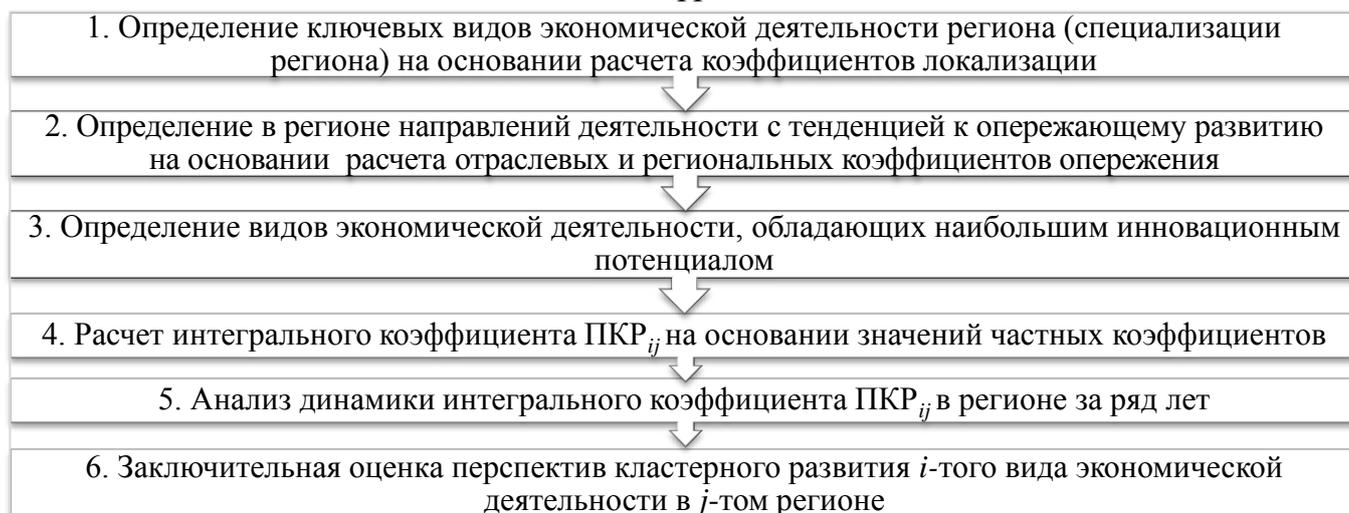


Рисунок 2. – Алгоритм оценки направлений кластерного развития промышленного комплекса региона

Таблица 1. – Результаты расчета средних за 2013–2016 гг. значений интегрального коэффициента ПКР_{ij} в регионах Республики Беларусь

Наименование вида экономической деятельности	Средние значения коэффициентов ПКР _{ij} (по областям Республики Беларусь)*					
	Брест- ская	Витеб- ская	Гомель- ская	Грод- ненская	Минская	Могилевская
Горнодобывающая промышленность	0,97	0,41	1,05	0,00	0,00	0,00
Производство продуктов питания, напитков, табачных изделий	1,06	1,06	0,78	0,98	0,84	0,65
Производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	1,19	1,13	0,59	0,78	0,64	1,04
Производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	0,50	0,92	0,86	1,16	0,79	0,61
Производство кокса и продуктов нефтепереработки	0,00	1,48	1,48	0,00	0,64	0,00
Производство химических продуктов	1,27	1,31	0,98	1,03	1,22	0,80
Производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	1,45	0,92	0,61	1,08	0,65	1,20
Металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	0,99	0,78	1,24	1,13	0,71	0,81
Производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	1,24	0,99	0,81	1,05	1,00	0,67
Производство электрооборудования	1,45	0,95	0,86	1,00	0,96	1,11
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	1,22	0,84	1,06	0,97	1,25	1,24
Производство транспортных средств и оборудования	1,10	0,45	0,39	1,26	1,36	1,28
Производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	0,47	0,96	0,43	0,61	0,00	0,98

* более высокие значения коэффициента характеризуют более перспективные направления для кластерного развития соответствующего региона

В третьей главе «**Методическое обеспечение выбора форм и оценки эффективности интеграции промышленных предприятий Республики Беларусь**» разработано методическое обеспечение процесса выбора целесообразных форм интеграции промышленных предприятий, включающее блок-схему алгоритма процесса выбора форм интеграции промышленных предприятий (рисунок 3), декомпозицию этапов процесса выбора формы интеграции промышленных предприятий в разрезе аналитической и управленческой подсистем, описание процесса выбора целесообразных форм интеграции промышленных предприятий с соблюдением требований функционального моделирования бизнес-процессов.

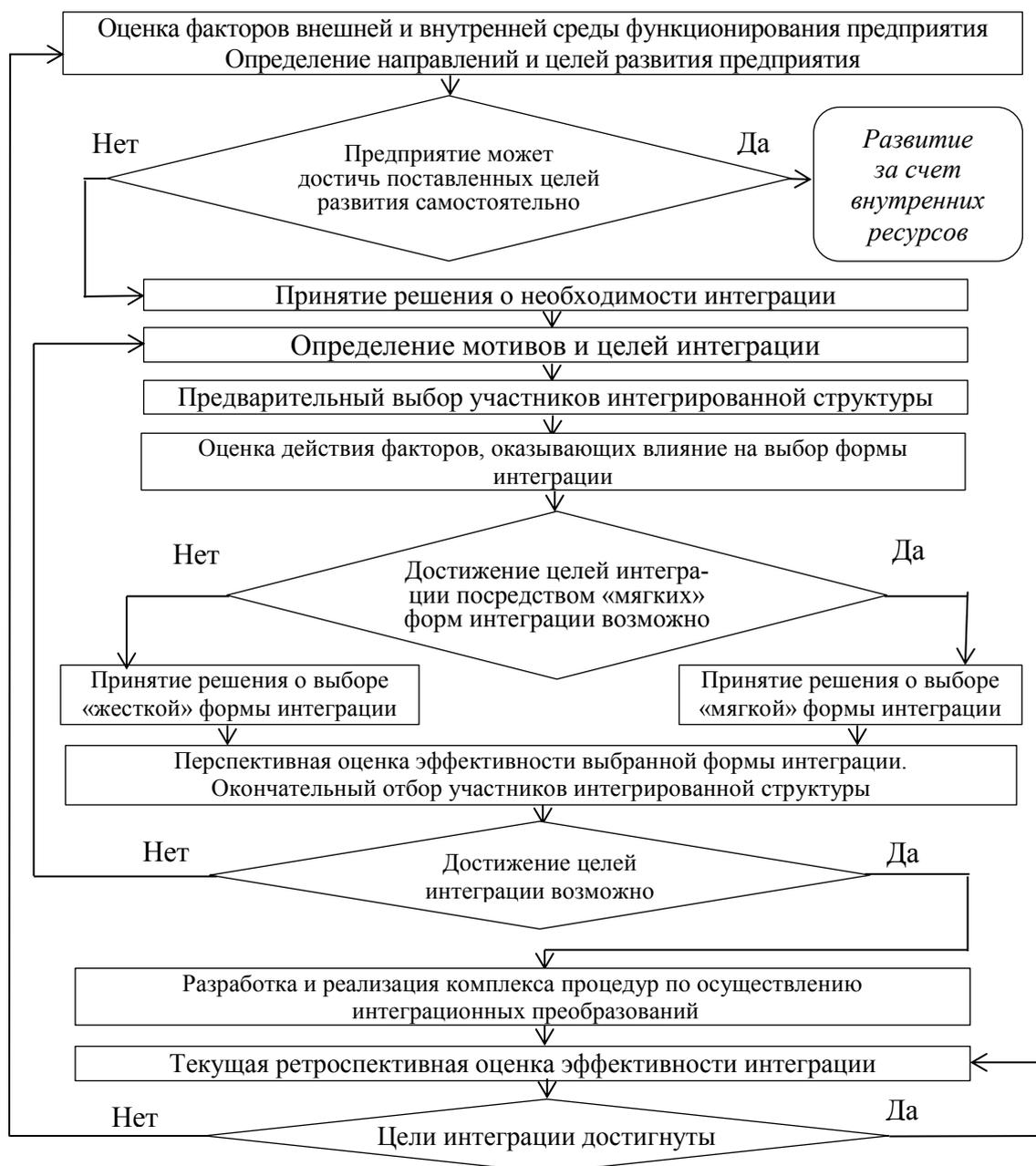


Рисунок 3. – Блок-схема алгоритма процесса выбора целесообразных форм интеграции промышленных предприятий

Для методического обеспечения процесса выбора целесообразных форм интеграции промышленных предприятий в части экономического обоснования соответствующих управленческих решений были разработаны методики перспективной экспресс-оценки (таблица 2) и ретроспективной оценки эффективности (таблица 3) интеграции промышленных предприятий.

Таблица 2. – Содержание этапов методики перспективной экспресс-оценки эффективности «жесткой» интеграции промышленных предприятий

Содержание этапа	Формулы для вспомогательных расчетов и методические пояснения
<p>1. Определяется сравнительная эффективность функционирования предприятий самостоятельно и в условиях объединения с помощью показателя уровня синергетического эффекта (\mathcal{E}_s): $\mathcal{E}_s = \frac{R_{A,ИС} - R_{A,СР}}{R_{A,СР}} \times 100$</p>	$R_{A,ИС} = \frac{\Pi_{ИС}}{A_{ИС} + \Delta A_{ИС}} \times 100; R_{A,СР} = \sum_{i=1}^n R_{A,i} \cdot d_{A,i};$ $\Pi_{ИС} = \Delta \Pi_{ИС} + \sum_{i=1}^n \Pi_i; \overline{A_{ИС}} = \sum_{i=1}^n (\overline{A_i} - \overline{ДЗ_{i,ИС}})$
<p>2. Осуществляется выявление «узких мест» потенциальной интегрированной структуры (далее – ИС), то есть предприятий, включение которых в ИС снизит синергетический эффект от интеграции, для чего рассчитывается показатель синергии взаимодействия без учета j-того предприятия (S_j): $S_j = \frac{R_{A,ИС,j}}{R_{A,СР,j}}$</p>	$R_{A,СР,j} = \frac{\sum_{i=1}^n (R_{A,i} \times \overline{A_i}) - R_{A,j} \times \overline{A_j}}{\sum_{i=1}^n \overline{A_i} - \overline{A_j}};$ $R_{A,ИС,j} = \frac{\Pi_{ИС,j}}{A_{ИС,j} + \Delta A_{ИС,j}};$ $\overline{A_{ИС,j}} = \overline{A_{ИС}} - \overline{A_j}; \Pi_{ИС,j} = \Pi_{ИС} - \Pi_j$
<p>3. Проводится ранжирование предприятий - потенциальных участников ИС по уровню их ценности для ИС, для чего рассчитывается изменение значения показателя синергии взаимодействия при условии исключения соответствующего предприятия: $\Delta S_j = S - S_j$</p>	<p>Чем выше значение изменения уровня синергии взаимодействия, тем выше «ценность» соответствующего предприятия для ИС.</p> <p>Отрицательные значения показателя ΔS_j свидетельствуют о том, что j-тое предприятие снижает общий уровень синергии взаимодействия.</p>

Примечание – $R_{A,ИС}$ – величина рентабельности активов потенциальной интегрированной структуры (далее – ИС); $R_{A,СР}$ – средняя величина рентабельности активов предприятий – «потенциальных участников ИС» (далее – предприятий); $\Pi_{ИС}$ ($A_{ИС}$) – величина чистой прибыли (среднегодовой стоимости валовых активов) потенциальной ИС; $\Delta A_{ИС}$ – прирост среднегодовой стоимости валовых активов, планируемый в результате создания ИС; $\Pi_{i(j)}$ ($A_{i(j)}$) – величина чистой прибыли (среднегодовой стоимости валовых активов) i -того (j -того) предприятия; $\Delta \Pi_{ИС}$ – величина дополнительной прибыли, планируемой к получению в результате создания ИС; $\overline{ДЗ_{i,ИС}}$ – среднегодовая величина дебиторской задолженности i -того предприятия со стороны остальных потенциальных участников ИС; $R_{A,i(A,j)}$ – рентабельность активов i -того (j -того) предприятия; $d_{A,i}$ – удельный вес активов i -того предприятия в суммарной стоимостной оценке активов потенциальной ИС; $\overline{A_{ИС,j}}$ – среднегодовая стоимость валовых активов потенциальной ИС за вычетом среднегодовой стоимости валовых активов j -того предприятия; $\Pi_{ИС,j}$ – величина чистой прибыли потенциальной ИС за вычетом чистой прибыли j -того предприятия.

В основу методики ретроспективной оценки эффективности интеграции промышленных предприятий положен принцип детерминированности показателей оценки эффективности иерархической последовательностью их взаимосвязи с критериями эффективности интеграции. Аналитический этап методики предполагает расчет интегрального, частных и обобщающих показателей эффективности интеграции (таблица 3).

Таблица 3. – Показатели методики ретроспективной оценки эффективности интеграции промышленных предприятий

Наименование показателя эффективности деятельности, применяемого для оценки эффективности интеграции	Расчет обобщающих Показателей
Повышение рыночной власти (<i>РВ</i>)	
Доля организации в отраслевом обороте (<i>ДО</i>)	$I_{РВj} = I_{ДОj} \times I_{ROSj}$
Рентабельность продаж (<i>ROS</i>)	
Снижение транзакционных издержек и рисков (<i>ТИ</i>)	
Отношение просроченной дебиторской задолженности к выручке от реализации (<i>КДЗ</i>)	$I_{ТИj} = I_{КДЗj} \times I_{VVPj}$
Удельный вес управленческих расходов и расходов на реализацию продукции к себестоимости реализованной продукции (<i>УУР</i>)	
Рост инвестиций в специфические активы предприятия (<i>СА</i>)	
Отношение инвестиций в основной капитал к среднегодовой стоимости долгосрочных активов (<i>ИДА</i>)	$I_{CAj} = I_{ИДАj} \times I_{КНОВj} \times I_{ДИПj}$
Коэффициент обновления основных средств (<i>КНОВ</i>)	
Доля отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции (<i>ДИП</i>)	
Повышение операционной эффективности (<i>ОЭ</i>)	
Материалоотдача (<i>МО</i>)	$I_{ОЭj} = I_{МОj} \times I_{ФОj} \times I_{ОКАj} \times I_{ПТj}$
Фондоотдача (<i>ФО</i>)	
Оборачиваемость краткосрочных активов (<i>ОКА</i>)	
Производительность труда (<i>ПТ</i>)	
Расчет интегрального показателя эффективности интеграции (<i>ЭИ</i>)	
$I_{ЭИj} = (I_{ТИj} + I_{CAj}) \times (I_{РВj} + I_{ОЭj}) / 2$	

Примечание – I_j – индексы динамики значений соответствующих показателей в j -том году после интеграции по отношению к значениям в году, предшествующему интеграции.

Результаты апробации методик перспективной оценки и ретроспективной оценки эффективности интеграции на данных холдингов ОАО «8 Марта» и ОАО «Гомсельмаш» позволили оценить эффективность произведенных интеграционных преобразований, ранжировать предприятия холдингов по степени их потенциальной «полезности» для интегрированных структур, разработать комплекс практических рекомендаций, направленных на повышение эффективности функционирования холдингов.

Для развития методической базы оценки перспектив использования «кластерной» формы интеграции промышленных предприятий разработана методика экспертной оценки предпосылок формирования промышленных кластеров в регионе (рисунок 4, таблица 5), которая позволяет провести количественный анализ полученных с помощью панельных исследований промышленных организаций региона данных об их деятельности, характере взаимодействия организаций в регионе, экспертных мнений о наличии предпосылок для создания кластеров.

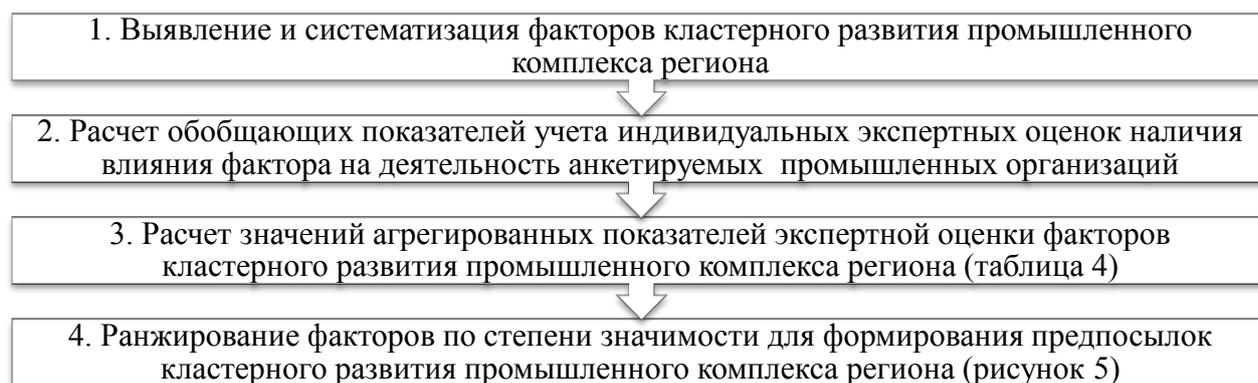


Рисунок 4. – Последовательность выполнения этапов методики экспертной оценки предпосылок формирования промышленных кластеров в регионе

Таблица 4. – Агрегированные показатели оценки факторов кластерного развития промышленного комплекса региона

Наименование агрегированного показателя	Формула для расчета
Положительное влияние i -того фактора j -той группы факторов на кластерное развитие промышленного комплекса региона, %	$F_i = \sum_{k=1}^s f_{ijk} \times dS_k \times 100$
Положительное влияние j -той группы факторов по k -тому виду экономической деятельности (далее – ВЭД) на кластерное развитие промышленного комплекса региона, %	$F_{jk} = \frac{\sum_{i=1}^n f_{ijk}}{n} \times 100$
Положительное влияние j -той группы факторов по всем ВЭД на кластерное развитие промышленного комплекса региона, %	$F_j = \sum_{k=1}^s F_{jk} \times dS_k$
Положительное влияние всех групп факторов по k -тому ВЭД на кластерное развитие промышленного комплекса региона, %	$F_k = \sum_{j=1}^m F_{jk} \div m$
Положительное влияние всех групп факторов по всем ВЭД, представленным организациями, по которым проводится оценка, на кластерное развитие промышленного комплекса региона, %	$F = \sum_{k=1}^s (F_k \times dS_k)$

Примечание – m – количество групп факторов; n – количество факторов в j -той группе факторов; s – количество ВЭД, представленных предприятиями, по которым проводится оценка; f_{ijk} – оценочное значение влияния на кластерное развитие промышленного комплекса региона i -того фактора в j -той группе факторов по k -тому ВЭД (бинарная переменная, принимающая значения: «1» / «0» – фактор оказывает / не оказывает положительное влияние на кластерное развитие); dS_k – структурный коэффициент, рассчитывается как нормированное среднее геометрическое значений удельного веса количества организаций k -того ВЭД в общем количестве промышленных организаций региона, удельного веса объема промышленного производства k -того ВЭД в общем объеме промышленного производства региона и удельного веса среднесписочной численности персонала k -того ВЭД в общей среднесписочной численности персонала промышленного комплекса региона, коэффициент.

Методика экспертной оценки предпосылок формирования промышленных кластеров в регионе была апробирована на данных, полученных в ходе мониторинга кластерного развития Гомельской области. Ее результаты позволили определить факторы, способствующие и препятствующие кластерному развитию промышленных предприятий Гомельской области.

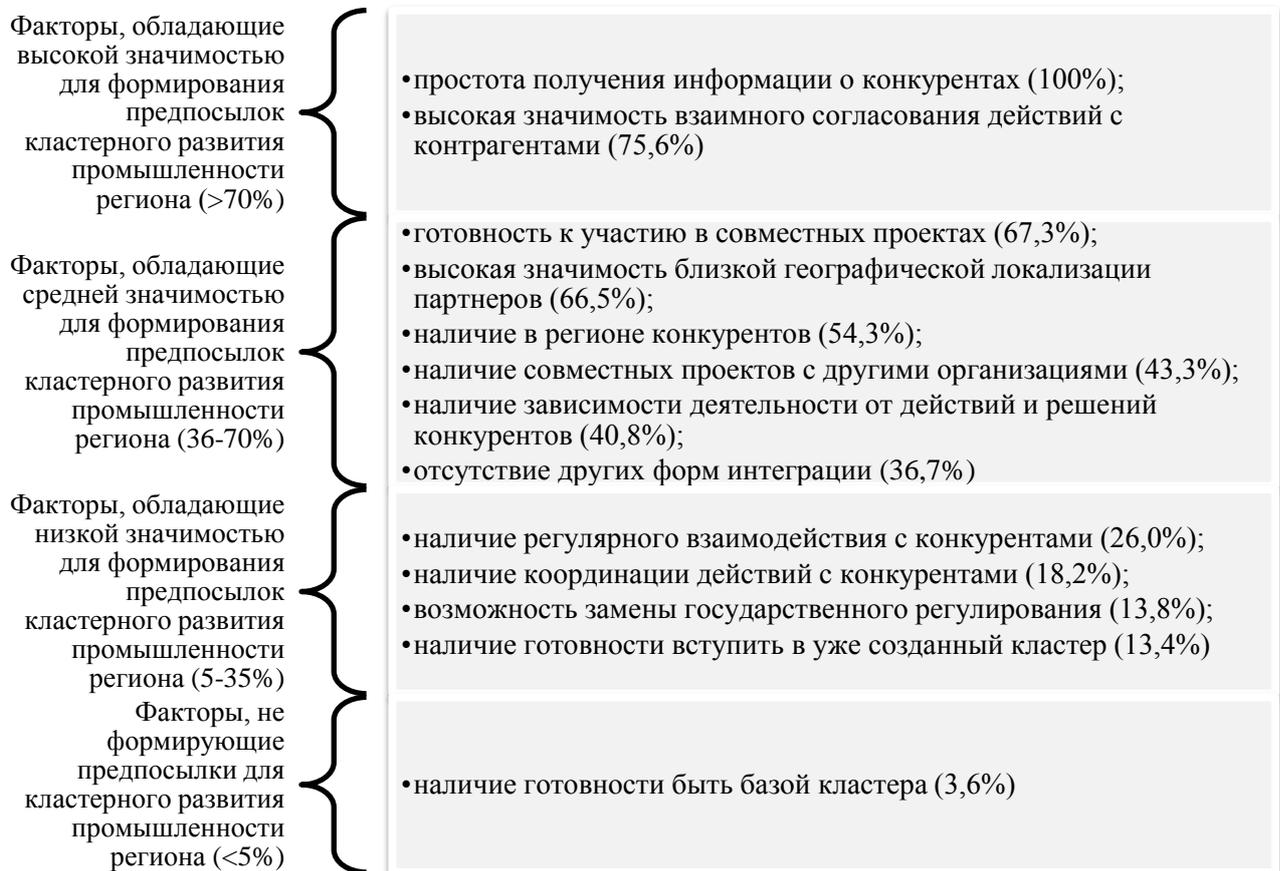


Рисунок 5. – Результаты ранжирования факторов по степени их значимости для формирования предпосылок кластерного развития промышленного комплекса Гомельской области

В результате апробации обоснована необходимость реализации комплекса организационно-экономических мероприятий по активизации кластерного развития промышленного комплекса в регионах Республики Беларусь.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные научные результаты диссертации.

1. Развита теоретическая и методическая основы выбора целесообразных форм интеграции промышленных предприятий. В частности, уточнены определения ключевых категорий «интеграция промышленных предприятий» и «интегрированная структура», определены основные целевые параметры создаваемых интегрированных структур «наличие контроля собственности» и «наличие кон-

троля деятельности», комбинационное сочетание которых выступает идентификационным признаком «жестких» и «мягких» методов интеграции. Определен детерминирующий признак форм интеграции промышленных предприятий – комбинационное сочетание метода их интеграции и организационно-экономической формы создаваемой интегрированной структуры. Определены и систематизированы основные факторы выбора формы интеграции промышленных предприятий в современных условиях хозяйствования, разработана матрица преимущественного выбора форм интеграции в зависимости от наличия выделенных факторов в деятельности предприятий, разработана модель процесса выбора целесообразных форм интеграции промышленных предприятий Республики Беларусь с соблюдением требований функционального моделирования бизнес-процессов [2, 5, 11, 12, 13, 15, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 48].

2. Проведена оценка перспектив использования «кластерной» формы интеграции промышленных предприятий Республики Беларусь на базе разработанного методического обеспечения. Методика оценки направлений кластерного развития промышленного комплекса регионов на основе учета ключевых признаков идентификации кластерных структур позволила определить наиболее перспективные для формирования инновационно-промышленных кластеров виды деятельности и наиболее целесообразную их географическую локализацию (регионы), что может быть использовано для обоснования выбора соответствующей формы интеграции промышленных предприятий и перспективной оценки целесообразности создания кластера. Методика экспертной оценки предпосылок формирования промышленных кластеров в регионе позволяет определять факторы, способствующие и препятствующие созданию кластеров в регионе, что может быть использовано для разработки комплекса мер, стимулирующих кластерное развитие промышленного комплекса региона [3, 6, 8, 9, 16, 17, 19, 21, 22, 42, 47, 49].

3. Разработаны методики перспективной оценки и ретроспективной оценки эффективности интеграции промышленных предприятий в Республике Беларусь, позволяющие оценить целесообразность интеграции на различных стадиях интеграционного процесса. Методика перспективной экспресс-оценки эффективности «жестких» форм интеграции промышленных предприятий позволяет до осуществления интеграционных преобразований определить прогнозируемый уровень синергетического эффекта от интеграции, выявить «узкие места» производственной цепи потенциальной интегрированной структуры, ранжировать потенциальных участников интеграции по степени их «полезности» для планируемой к созданию интегрированной структуры. Методика ретроспективной оценки эффективности интеграции промышленных предприятий позволяет оценить степень достижения поставленных целей интеграции. Апробация

разработанных методик на данных холдингов ОАО «8 Марта» и ОАО «Гомсельмаш» позволила дать обоснованную оценку эффективности интеграции предприятий в холдинги [1, 4, 7, 10, 14, 20, 23, 24, 40, 43, 44, 45, 46, 47, 50].

4. По результатам проведенных исследований и апробации разработанного методического инструментария предложены практические рекомендации по повышению эффективности интеграции отечественных промышленных предприятий на базе выбора целесообразных в существующих условиях хозяйствования форм интеграции. В том числе, определены наиболее перспективные направления кластерного развития промышленного комплекса регионов Республики Беларусь, обоснована необходимость реализации разработанного комплекса организационно-экономических мероприятий по его активизации, а также преимущества расширения использования промышленными предприятиями «мягких» форм интеграции [1, 2, 3, 4, 6, 9, 15, 17, 18, 40, 43, 45].

Рекомендации по практическому использованию результатов.

Результаты диссертации могут быть использованы руководителями, собственниками промышленных предприятий в качестве теоретико-методического обеспечения процесса принятия решения о выборе оптимальной в существующих условиях формы интеграции, позволяющей достичь поставленных целей функционирования предприятия, а также органами государственного управления для разработки комплекса мероприятий по повышению эффективности интеграционных преобразований и стимулированию кластерного развития регионов.

Полученные в диссертации научные результаты были использованы в процессе мониторинга кластерного развития Гомельской области в 2016 году и разработке плана мероприятий по его стимулированию (справка от 20.07.2016 г. № 016–304–1/556), приняты для возможного использования в деятельности Гомельского областного исполнительного комитета (справка от 27.08.2018 г.), Гомельского городского исполнительного комитета (справка от 05.02.2018 г.), холдингов ОАО «8 Марта» (справка от 13.11.2017 г.) и ОАО «Гомсельмаш» (справка от 17.11.2017 г.), приняты для возможного использования в образовательном процессе УО «Белорусский государственный экономический университет» (справка от 07.10.2016 г.), внедрены в образовательный процесс УО «Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого» (акт от 10.01.2018 г.).

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ СОИСКАТЕЛЯ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

Статьи в научных рецензируемых журналах

1. Волкова, Ю. А. Эффективность «жестких» форм интеграции субъектов хозяйствования Беларуси: пример холдинга «Гомсельмаш» / Ю. А. Волкова // Вестн. Гомел. гос. техн. ун-та. – 2016. – № 1(64). – С. 101–109.
2. Волкова, Ю. А. Интеграция предприятий на рынке: проблема выбора ее формы и вида / Ю. А. Волкова, Н. П. Драгун // Вестн. Гомел. гос. техн. ун-та. – 2016. – № 3(66). – С. 101–110.
3. Волкова, Ю. А. Активизация факторов кластерного развития региона / Ю. А. Волкова, Н. П. Драгун, И. В. Ивановская // Вестн. Беларус. дзярж. экан. ун-та. – 2016. – № 6(119). – С. 30–37.
4. Волкова, Ю. А. Эффективность интеграции организаций в форме холдингов: пример Республики Беларусь / Ю. А. Волкова, Н. П. Драгун // Нац. интересы: приоритеты и безопасность. – 2017. – Т. 13, вып. 6. – С. 1045–1056.
5. Волкова, Ю. А. Интеграция субъектов хозяйствования в современных условиях: сущность, отличительные характеристики и классификация основных форм / Ю. А. Волкова // Вестн. Гомел. гос. техн. ун-та. – 2017. – № 3(70). – С. 65–74.
6. Волкова, Ю. А. Оценка перспектив кластерного развития регионов: методика и результаты эмпирического исследования (на примере Республики Беларусь) / Ю. А. Волкова // Экон. анализ: теория и практика. – 2018. – Т. 17, № 1. – С. 30–47.
7. Волкова, Ю. А. Методический подход к оценке эффективности интеграции промышленных предприятий в Республике Беларусь / Ю. А. Волкова // Вестн. Гомел. гос. техн. ун-та. – 2018. – № 1(72). – С. 92–105.

Статьи в сборниках научных трудов и статей

8. Волкова, Ю. А. Государственное регулирование науки и инноваций в Республике Беларусь / Ю. А. Волкова // Теоретические и практические проблемы формирования инновационной экономики : Восьмые Друкер. чтения, посвящ. 100-летию со дня рождения П. Друкера, 19–20 нояб. 2009 г. : сб. науч. ст. / Гомел. гос. ун-т [и др.] ; редкол.: Б. В. Сорвиров [и др.]. – Гомель, 2009. – С. 93–96.
9. Волкова, Ю. А. Управление инновационной деятельностью предприятия (на примере РУП «Гомсельмаш») / Ю. А. Волкова, Н. П. Драгун // Сб. науч. работ студентов высших учеб. заведений Респ. Беларусь «НИРС 2009» / редкол.: А. И. Жук [и др.]. – Минск: Изд. Центр БГУ, 2010. – С. 365.

10. Волкова, Ю. А. Управление инвестиционной деятельностью предприятия (на примере машиностроительных предприятий Гомельской области) / Ю. А. Волкова, Н. П. Драгун // Сб. науч. работ студентов Респ. Беларусь «НИРС 2011» / редкол.: А.И. Жук [и др.]. – Минск: Изд. Центр БГУ, 2012. – С. 373–374.
11. Волкова, Ю. А. Теоретические аспекты возникновения вертикальных ценовых соглашений на товарных рынках / Ю. А. Волкова // Проблемы современной экономики: глобальный, национальный и региональный контекст : сб. науч. ст. : в 2 ч. / Гродн. гос. ун-т ; редкол.: В. С. Фатеев [и др.] – Гродно, 2013. – Ч. 1. – С. 165–170.
12. Волкова, Ю. А. Анализ существующих подходов к трактовке сущности вертикальной интеграции / Ю. А. Волкова // Проблемы современной экономики: глобальный, национальный и региональный контекст : сб. науч. ст. : в 2 ч. / Гродн. гос. ун-т ; редкол.: В. С. Фатеев [и др.]. – Гродно, 2014. – Ч. 2. – С. 100–106.
13. Волкова, Ю. А. Теоретические подходы к оценке экономических последствий вертикальных соглашений / Ю. А. Волкова // Молодежь для науки и кооперации: разработки и перспективы : сб. науч. ст. IV междунар. форума молодых ученых, Гомель – Милоград, 13–15 мая 2015 г. / Белорус. торгово-экон. ун-т потреб. кооп. ; редкол.: Н. А. Сныткова [и др.]. – Гомель, 2015. – С. 40–42.
14. Волкова, Ю. А. Методика оценки эффективности «жестких» форм интеграции субъектов хозяйствования / Ю. А. Волкова // Проблемы современной экономики: глобальный, национальный и региональный контекст : сб. науч. ст. : в 2 ч. / Гродн. гос. ун-т ; редкол.: М. Е. Карпицкая [и др.]. – Гродно, 2016. – Ч. 2. – С. 148–155.
15. Драгун, Н. П. Проблемы выбора формы интеграции предприятий на рынке / Н. П. Драгун, Ю. А. Волкова // Актуальные вопросы экономического развития: теория и практика : сб. науч. ст. / Гомел. гос. ун-т ; редкол.: О. М. Демиденко [и др.]. – Гомель, 2016. – Вып. 5. – С. 189–192.
16. Волкова, Ю. А. Формирование агропромышленных кластеров в Гомельской области [Электронный ресурс] / Ю. А. Волкова, Н. П. Драгун, И. В. Ивановская // Актуальные вопросы экономического развития: теория и практика : сб. науч. ст. / Гомел. гос. ун-т ; редкол.: О. М. Демиденко [и др.]. – Гомель, 2017. – Вып. 6. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – С. 151–153.
17. Драгун, Н. П. Кластеры как фактор развития промышленного комплекса Гомельской области / Н. П. Драгун, Ю. А. Волкова, И. В. Ивановская // Стратегия и тактика развития производственно-хозяйственных систем : сб. науч. тр. : к 20-летию гуманитар.-экон. фак. ГГТУ / Гомел. гос. техн. ун-т [и др.] ; под ред. В. В. Кириенко. – Гомель, 2017. – С. 95–98.

18. Волкова, Ю. А. Оценка эффективности деятельности предприятий промышленности Беларуси и Гомельской области / Ю. А. Волкова // Исследования и разработки в области машиностроения, энергетики и управления : материалы VI Междунар. межвуз. науч.-техн. конф. студентов, магистрантов и аспирантов, Гомель, 4–5 мая 2006 г. / Гомел. гос. ун-т. – Гомель, 2006. – С. 258–261.

19. Волкова, Ю. А. Государственная поддержка научно-инновационной сферы в Республике / Ю. А. Волкова // Исследования и разработки в области машиностроения, энергетики и управления : материалы IX Междунар. межвуз. науч.-техн. конф. студентов, магистрантов и аспирантов, Гомель, 28–29 апр. 2009 г. / Гомел. гос. техн. ун-т. – Гомель, 2009. – С. 229–232.

20. Волкова, Ю. А. Совершенствование организации управления инновационной деятельностью предприятия / Ю. А. Волкова // Устойчивый рост национальной экономики: инновации и конкурентоспособность : материалы I Междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и молодых ученых, Минск, 15–16 дек. 2009 г. / Белорус. гос. экон. ун-т ; редкол.: Г. А. Короленок [и др.]. – Минск, 2009. – С. 40–41.

21. Волкова, Ю. А. Белорусская модель инновационного развития национальной экономики / Ю. А. Волкова // Проблеми глобалізації та моделі стійкого розвитку економіки : матеріали II між. нар. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених, Луганськ, 24–26 берез. 2010 г. / Східноукр. нац. ун-т ; редкол.: Н. О. Рязанцева [и др.]. – Луганськ, 2010. – С. 563–565.

22. Волкова, Ю. А. Инновационная деятельность промышленных предприятий в условиях кризиса / Ю. А. Волкова // Экономика глазами молодых : материалы III Междунар. экон. форума молодых ученых, Вилейка, 28–30 мая 2010 г. / Белорус. гос. экон. ун-т ; редкол.: Г. А. Короленок [и др.]. – Минск, 2010. – С. 168–170.

23. Волкова, Ю. А. Финансирование инновационной деятельности в Республике Беларусь / Ю. А. Волкова // Региональные финансы – 2010: доступные ресурсы – реальному сектору : сб. материалов Междунар. заоч. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Курск, 29 марта 2010 г. / Юго-Зап. гос. ун-т ; редкол.: В. И. Гуров [и др.]. – Курск, 2010. – С. 30–35.

24. Волкова, Ю.А. Механизм управления инвестиционной деятельностью предприятия (на примере предприятий ПО «Гомсельмаш») / Ю.А. Волкова // Экономика глазами молодых : материалы VI Междунар. экон. форума молодых ученых, Минск, 3–5 июня 2011 г. / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т ; редкол.: Г. А. Короленок [и др.]. – Минск, 2011. – С. 382–385.

25. Волкова, Ю. А. Вертикальные ценовые соглашения: теоретические аспек-

ты / Ю. А. Волкова // Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 15–16 мая 2013 г. : к 80-летию БГЭУ : в 2 т. / Белорус. гос. экон. ун-т ; редкол.: В. Н. Шимов [и др.]. – Минск, 2013. – Т. 1. – С. 52–54.

26. Волкова, Ю. А. Предпосылки возникновения вертикальных соглашений на товарных рынках / Ю. А. Волкова // Беларусь в современном мире : материалы VI Междунар. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Гомель, 26 апр. / Гомел. гос. техн. ун-т ; редкол.: В. В. Кириенко [и др.]. – Гомель, 2013. – С. 300–302.

27. Волкова, Ю. А. Ценовые соглашения на товарных рынках: предпосылки возникновения и экономические последствия / Ю. А. Волкова // Экономика глазами молодых : материалы VI Междунар. экон. форума молодых ученых, Минск, 21–23 июня 2013 г. / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т ; редкол.: Г. А. Короленок [и др.]. – Минск, 2013. – С. 329–331.

28. Волкова, Ю. А. Вертикальные ограничения на товарных рынках: теоретические аспекты / Ю. А. Волкова // Исследования и разработки в области машиностроения, энергетики и управления : материалы XIII Междунар. науч.-техн. конф. студентов, магистрантов и молодых ученых, Гомель, 25–26 апр. 2013 г. / Гомел. гос. техн. ун-т. – Гомель, 2013. – С. 287–290.

29. Волкова, Ю. А. Формы вертикального контроля / Ю. А. Волкова, В. И. Тарасов // Стратегия и тактика развития производственно-хозяйственных систем : к 45-летию ГГТУ им. П. О. Сухого : материалы VIII Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 28–29 нояб. 2013 г. / Гомел. гос. техн. ун-т ; редкол.: Р. И. Громыко. – Гомель, 2013. – С. 96–98.

30. Волкова, Ю. А. Теоретические подходы к трактовке сущности вертикальных взаимодействий организаций / Ю. А. Волкова // Исследования и разработки в области машиностроения, энергетики и управления : материалы XIV Междунар. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Гомель, 24–25 апр. 2014 г. / Гомел. гос. техн. ун-т. – Гомель, 2014. – С. 295–298.

31. Волкова, Ю. А. Сравнительный анализ зарубежных теоретических подходов к трактовке сущности вертикальной интеграции / Ю. А. Волкова // Экономика глазами молодых : материалы VII Междунар. экон. форума молодых ученых, Минск, 20–22 июня 2014 г. / Белорус. гос. экон. ун-т ; редкол.: Г. А. Короленок [и др.]. – Минск, 2014. – С. 252–253.

32. Волкова, Ю. А. Теоретические аспекты выбора способа организации трансакций / Ю. А. Волкова // Содружество наук. Барановичи – 2015 : материалы XI Междунар. науч.-практ. конф. молодых исслед., Барановичи, 21–22 мая 2015 г. : в 3 ч. / Баранов. гос. ун-т ; редкол.: А. В. Никишова [и др.]. – Барановичи, 2015. – Ч. 3. – С. 221–223.

33. Волкова, Ю. А. Организационные формы интеграции субъектов хозяйствования / Ю. А. Волкова // Социально ориентированная экономика Республики Беларусь: проблемы и перспективы развития : материалы X Респ. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и магистрантов, Бобруйск, 14 апр. 2015 г. / Респ. ин-т высш. шк. ; редкол.: С. В. Селицкая [и др.]. – Минск, 2015. – С. 16–18.

34. Волкова, Ю. А. Характеристика организационных форм интеграции субъектов хозяйствования / Ю. А. Волкова // Научный потенциал молодежи – будущему Беларуси : материалы IX междунар. молодеж. науч.-практ. конф., Пинск, 3 апр. 2015 г. / Полес. гос. ун-т ; редкол.: К. К. Шебеко [и др.]. – Пинск, 2015. – С. 10–12.

35. Волкова, Ю. А. Интеграционные взаимодействия субъектов хозяйствования / Ю. А. Волкова // Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость : материалы VIII Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 21–22 мая 2015 г. : в 2 т. / Белорус. гос. экон. ун-т ; редкол.: В. Н. Шимов [и др.]. – Минск, 2015. – Т. 1. – С. 66–67.

36. Волкова, Ю. А. Теоретические подходы к анализу интеграции субъектов хозяйствования / Ю. А. Волкова // Менталитет славян и интеграционные процессы: история, современность, перспективы : материалы IX междунар. науч. конф., Гомель, 21–22 мая 2015 г. / Гомел. гос. техн. ун-т ; редкол.: В. В. Кириенко [и др.]. – Гомель, 2015. – С. 37–39.

37. Волкова, Ю. А. Теоретические аспекты экономической интеграции субъектов хозяйствования / Ю. А. Волкова // Беларусь в современном мире : материалы VIII Междунар. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Гомель, 5 мая 2015 г. / Гомел. гос. техн. ун-т ; редкол.: В. В. Кириенко [и др.]. – Гомель, 2015. – С. 128–130.

38. Волкова, Ю. А. Сравнительный анализ различных форм вертикальных взаимодействий субъектов хозяйствования / Ю. А. Волкова // Экономика глазами молодых : материалы VIII Междунар. форума молодых ученых, Минск, 19–20 июня 2015 г. / Белорус. гос. экон. ун-т ; редкол.: Г. А. Короленок [и др.]. – Минск, 2015. – С. 234–236.

39. Волкова, Ю. А. Мотивы интеграционных взаимодействий субъектов хозяйствования на рынке / Ю. А. Волкова, Н. П. Драгун // Стратегия и тактика развития производственно-хозяйственных систем : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 120-летию со дня рождения П. О. Сухого, Гомель, 26–27 нояб. 2015 г. / Гомел. гос. техн. ун-т ; редкол.: В. В. Кириенко [и др.]. – Гомель, 2015. – С. 268–270.

40. Волкова, Ю. А. Эффективна ли «жесткая» интеграция предприятий / Ю. А. Волкова // Исследования и разработки в области машиностроения, энергетики и управления : материалы XVI Междунар. науч.-техн. конф. студентов, аспи-

рантов и молодых ученых, Гомель, 28–29 апр. 2016 г. : 5-й этап респ. фестиваля молодеж. вуз. науки «Молодежная наука – агропром. комплексу страны» / Гомел. гос. техн. ун-т ; редкол.: А. А. Бойко [и др.]. – Гомель, 2016. – С. 309–312.

41. Волкова, Ю. А. Сравнительный анализ динамики интеграционных процессов в экономике Республики Беларусь и Российской Федерации / Ю. А. Волкова // Беларусь в современном мире : материалы IX Междунар. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых в рамках третьего Форума регионов Беларуси и России, посвящ. вопр. соц.-гуманитар. взаимодействия, Гомель, 19–20 мая и 7 июня 2016 г. / Гомел. гос. техн. ун-т ; редкол.: В. В. Кириенко [и др.]. – Гомель, 2016. – С. 73–76.

42. Волкова, Ю. А. Исследование факторов кластерного развития Гомельской области [Электронный ресурс] / Ю. А. Волкова, Н. П. Драгун // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : материалы Междунар. науч.-практ. интернет-конф., Могилев, 1–28 февр. 2017 г. / Могилев. гос. ун-т. – Могилев, 2017. – Режим доступа: https://fme.msu.by/info/faculty/nauch_rab/konf/2017.02.01-28/doklady/09_01_volkova.pdf. – Дата доступа: 03.05.2018.

43. Драгун, Н. П. Эффективны ли холдинги как форма интеграции в Республике Беларусь / Н. П. Драгун, Ю. А. Волкова // Сучасні тенденції та перспективи розвитку системи управління в Україні та світі : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., Київ, 16–17 берез. 2017 р. / Держ. ун-т телекомунікацій, Навч.-наук. ін-т менеджменту та підприємництва. – Київ, 2017. – С. 48–49.

44. Волкова, Ю. А. Холдинг как форма интеграции: есть ли альтернатива? / Ю. А. Волкова, Н. П. Драгун // Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость : материалы X Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 18–19 мая 2017 г. : в 2 т. / Белорус. гос. экон. ун-т ; редкол.: В. Н. Шимов (отв. ред.) [и др.]. – Минск, 2017. – Т. 2. – С. 9–10.

45. Волкова, Ю. А. Эффективность промышленных холдингов в республике Беларусь / Ю. А. Волкова, Н. П. Драгун // Менталитет славян и интеграционные процессы: история, современность, перспективы : материалы X Междунар. науч. конф., Гомель, 25–26 мая 2017 г. / Гомел. гос. техн. ун-т ; редкол.: В. В. Кириенко (гл. ред.) [и др.]. – Гомель, 2017. – С. 51–54.

46. Волкова, Ю. А. Методические аспекты оценки эффективности интеграции промышленных предприятий / Ю. А. Волкова // Экономика глазами молодых : материалы X Междунар. экон. форума молодых ученых, Минск, 22–24 сент. 2017 г. / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т ; редкол.: Г. А. Короленок [и др.]. – Минск, 2017. – С. 369–372.

47. Волкова, Ю. А. Методика перспективной оценки эффективности интеграции субъектов хозяйствования / Ю. А. Волкова // Молодежь в науке – 2017 :

сб. материалов Междунар. конф. молодых ученых, Минск, 30 окт. – 2 нояб. 2017 г. : в 2 ч. / НАН Беларуси, Совет молодых ученых ; редкол.: В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск, 2018. – Ч. 2 : Гуманитарные, медицинские, физико-математические, физико-технические, химические науки. – С. 3–10.

Тезисы докладов

48. Волкова, Ю. А. Пути повышения эффективности производства промышленных предприятий Республики Беларусь / Ю. А. Волкова // Актуальные проблемы экономики и управления: теория и практика : тез. докл. междунар. студен. науч.-практ. конф., Воронеж, 18–19 апр. 2008 г. : в 3 т. / Воронеж. гос. ун-т ; редкол.: В. П. Бочаров [и др.]. – Воронеж, 2008. – Т. 1. – С. 142.

49. Волкова, Ю. А. Эффективность инновационного пути развития промышленных предприятий Республики Беларусь / Ю. А. Волкова // X респ. науч.-методич. конф. молодых ученых : сб. тез. докл., Брест, 15–16 мая 2008 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. ун-т им. А.С. Пушкина; под общ. ред. К. К. Красовского. – Брест, 2008. – С. 95.

50. Волкова, Ю. А. Прогнозирование эффективности интеграции машиностроительных предприятий на рынке / Ю. А. Волкова, Н. П. Драгун // Современные проблемы машиноведения : тез. докл. XI Междунар. науч.-техн. конф. (науч. чтения, посвящ. П. О. Сухому), Гомель, 20–21 окт. 2016 г. / Гомел. гос. техн. ун-т ; редкол.: С. И. Тимошин [и др.]. – Гомель, 2016. – С. 203–204.

Волкава Юлія Аляксандраўна

**Інтеграцыя прамысловых прадпрыемстваў Рэспублікі Беларусь:
метадычнае забеспячэнне выбару формаў і ацэнкі эфектыўнасці**

Ключавыя словы: інтэграцыя, кластар, прамысловыя прадпрыемствы, формы інтэграцыі, холдынг, эфектыўнасць інтэграцыі.

Мэта работы: развіццё тэарэтыка-метадычнага забеспячэння выбару мэтазгодных ў кантэксце павышэння эфектыўнасці функцыянавання прамысловых прадпрыемстваў формаў іх інтэграцыі і распрацоўка метадычнага забеспячэння ацэнкі эфектыўнасці інтэграцыі прамысловых прадпрыемстваў Рэспублікі Беларусь.

Метады даследавання: аналіз, сінтэз, параўнанне, фармалізацыя, метады эканамічнага і статыстычнага аналізу.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: развітыя тэарэтыка-метадычныя асновы выбару мэтазгодных форм інтэграцыі прамысловых прадпрыемстваў Рэспублікі Беларусь, якое ўключае ўдасканаленне катэгарыяльнага апарата, распрацоўку тэарэтычных асноў фарміравання крытэрыяў эфектыўнасці інтэграцыі прамысловых прадпрыемстваў, абгрунтаванне выбару ідэнтыфікацыйных прыкмет метадаў і формаў інтэграцыі, алгарытм і мадэль працэсу выбару мэтазгодных формаў інтэграцыі прамысловых прадпрыемстваў; распрацаваны метадыкі перспектыўнай ацэнкі і рэтраспектыўнай ацэнкі эфектыўнасці інтэграцыі прамысловых прадпрыемстваў; праведзена ацэнка перспектыў фарміравання прамысловых кластараў у рэгіёнах Рэспублікі Беларусь з выкарыстаннем комплексу распрацаваных метадык; прапанаваны практычныя рэкамендацыі па павышэнні эфектыўнасці інтэграцыі прамысловых прадпрыемстваў Рэспублікі Беларусь на базе выбару мэтазгодных форм іх інтэграцыі.

Ступень выкарыстання: асноўныя вынікі прынятыя да выкарыстання ў дзейнасці органаў дзяржаўнага кіравання, прамысловых прадпрыемстваў, у навучальным працэсе ўстаноў адукацыі.

Галіна выкарыстання: атрыманыя вынікі могуць быць выкарыстаны ў якасці тэарэтыка-метадычнага забеспячэння працэсу прыняцця кіраўнічых рашэнняў аб выбары мэтазгодных форм інтэграцыі прамысловых прадпрыемстваў у дзейнасці органаў дзяржаўнага кіравання і прамысловых прадпрыемстваў, а таксама для развіцця метадычнага забеспячэння навучальнага працэсу вышэйшых навучальных устаноў эканамічнага профілю.

РЕЗЮМЕ

Волкова Юлия Александровна

Интеграция промышленных предприятий Республики Беларусь: методическое обеспечение выбора форм и оценки эффективности

Ключевые слова: интеграция, кластер, промышленные предприятия, формы интеграции, холдинг, эффективность интеграции.

Цель работы: развитие теоретико-методического обеспечения выбора целесообразных в контексте повышения эффективности функционирования промышленных предприятий форм их интеграции и разработка методического обеспечения оценки эффективности интеграции промышленных предприятий Республики Беларусь.

Методы исследования: анализ, синтез, сравнение, формализация, методы экономического и статистического анализа.

Полученные результаты и их новизна: развиты теоретико-методические основы выбора целесообразных форм интеграции промышленных предприятий Республики Беларусь, включающие совершенствование категориального аппарата, разработку теоретических основ формирования критериев эффективности интеграции промышленных предприятий, обоснование выбора идентификационных признаков методов и форм интеграции, алгоритм и модель процесса выбора целесообразных форм интеграции промышленных предприятий; разработаны методики перспективной оценки и ретроспективной оценки эффективности интеграции промышленных предприятий; проведена оценка перспектив формирования промышленных кластеров в регионах Республики Беларусь с использованием комплекса разработанных методик; предложены практические рекомендации по повышению эффективности интеграции промышленных предприятий Республики Беларусь на базе выбора целесообразных форм их интеграции.

Степень использования: основные результаты приняты к использованию в деятельности органов государственного управления, промышленных предприятий, в учебном процессе учреждений образования.

Область применения: полученные результаты могут быть использованы в качестве теоретико-методического обеспечения процесса принятия управленческих решений о выборе целесообразных форм интеграции промышленных предприятий в деятельности органов государственного управления и промышленных предприятий, а также для развития методического обеспечения учебного процесса высших учебных заведений экономического профиля.

SUMMARY

Volkova Yulia Alexandrovna

Integration of industrial enterprises of the Republic of Belarus: methodical support of the choice of forms and evaluation of effectiveness

Keywords: integration, cluster, industrial enterprises, forms of integration, holding, efficiency of integration.

Objectives: development of the theoretical and methodological support for the selection of appropriate forms of their integration in the context of increasing the efficiency of the industrial enterprises functioning and the development of methodological support for assessing the efficiency of integration of industrial enterprises in the Republic of Belarus

Methods: analysis, synthesis, comparison, formalization, methods of economic and statistical analysis.

The obtained results and their novelty: the theoretical and methodical foundations of the choice of industrial enterprises integration forms of the Republic of Belarus are developed, including the improvement of the categorical apparatus, the development of theoretical bases for the formation of criteria for the effectiveness of integration, the rationale for selecting the identification features of methods and forms of integration, the algorithm and model of the process of selecting appropriate forms of industrial enterprises integration; has developed a comprehensive methodology to ensure assessment of the prospect of the formation of industrial clusters in the regions of Republic of Belarus; the technique of prospective evaluation and retrospective evaluation of the effectiveness of the integration of the industrial enterprises; suggested practical recommendations on increasing the efficiency of integration of industrial enterprises of the Republic of Belarus on the basis of the choice of appropriate forms of their integration.

Extent of use: the main results are accepted for use in the activities of government bodies, industrial enterprises, in the educational process of educational institutions.

Application field: the obtained results can be used as a theoretical and methodical support for the process of making managerial decisions about the choice of expedient forms of integration of industrial enterprises in the activities of government bodies and industrial enterprises, as well as for the development of methodical support for the educational process of higher educational institutions of the economic profile.